

# PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	19/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	19:25:08

## Observación: Nro. 1

### Consulta/Observación:

Las bases indican en la página 10 lo siguiente: "La Entidad puede entregar adelantos directos al contratista, los que en ningún caso exceden en conjunto del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases".

### OBSERVACIÓN:

Se observa que la Entidad No ha indicado la posibilidad de ADELANTO en la Sección Específica.

El OSCE ha entendido de manera reiterada que la finalidad de los adelantos es otorgar financiamiento y/o liquidez a los contratistas para facilitar la ejecución de sus prestaciones, en las condiciones y oportunidad pactadas en el contrato; evitándose, de esta manera, que deban recurrir a fuentes externas de financiamiento, lo que determinaría el incremento del costo de la contratación.

La Entidad al no considerar la posibilidad de ADELANTO NO permitiría un equilibrio económico - financiero del contrato, cuyo equilibrio se basa en las normas de la justicia conmutativa por las que el contratista debe recibir una contraprestación justa por el servicio ejecutado y/o bien entregado; y la justicia distributiva por la que el contratista no puede ser obligado a subsidiar financieramente el costo de un suministro de bienes como el del presente proceso.

Además, siendo la Entidad el Banco del Estado Peruano estaría vulnerando el Principio de Equidad del artículo 2, literal i) de la Ley de Contrataciones del Estado ya que al no otorgar el adelanto de ley no guardaría una razonable relación de equivalencia y proporcionalidad con el derecho del Contratista a no Financiar al Banco.

Por lo expuesto se solicita que se considere en la Sección Especifica el adelanto posible de ley

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.5 Literal: ADELANTOS Página: 10

### Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 2, literal i) de la LCE

### Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, puesto que en el periodo de estudio de mercado se informó a través del numeral "9.6. Forma de Pago" las condiciones de este proceso, por lo que el cual hubo cuatro empresas que cotizaron bajo estos términos. La entidad es la responsable de determinar las condiciones de contratación en función de sus necesidades.

### Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	19/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	19:25:08

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Se indica en las bases:

¿Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo no mayor a 240 días calendario contabilizados desde el día siguiente de suscrito el contrato, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

El CONTRATISTA podrá realizar entregas parciales por modelo de switches (03 entregas parciales)  
La entrega de los bienes (equipos y accesorios) deberá ser en el Almacén del BN (ubicado en Jirón Antonio de Elizalde 453, Cercado de Lima), se estima un lapso de 15 días calendarios para el proceso logístico del BN (etiquetamiento de la totalidad de equipos ofertados que conforman la solución y actualización de inventario). Este plazo deberá ser tomado en cuenta por el CONTRATISTA para definir su plazo de entrega de la solución¿

CONSULTA

Sírvanse confirmar que los 240 días calendario se refiere al Plazo de entrega de los bienes en el Almacén del BN y se computara con la recepción de los bienes en el Almacén de acuerdo al artículo 25.4 de la Directiva N° 004-2021-EF/54.01 emitida por el Ministerio de Economía. Así mismo de acuerdo al mismo artículo la Entidad deberá suscribir un documento en el que conste la recepción y verificación, y de la guía de remisión.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.9 Literal: PLAZO Página: 13

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente, se aclara que son 240 días calendario se refiere al Plazo máximo de entrega de los bienes en el Almacén del BN, contabilizados desde el día siguiente de suscrito el contrato

Asi mismo se indica en las bases La entrega de los bienes (equipos y accesorios) deberá ser en el Almacén del BN (ubicado en Jirón Antonio de Elizalde 453, Cercado de Lima), se estima un lapso de 15 días calendarios para el proceso logístico del BN (etiquetamiento de la totalidad de equipos ofertados que conforman la solución y actualización de inventario). Este plazo deberá ser tomado en cuenta por EL CONTRATISTA para definir su plazo de entrega de la solución.

Asimismo la entidad proporcionara la Guía de Remisión de entrega de bienes correspondiente a los switches y equipos a instalar en las Sedes Administrativas de las Sedes San Borja, Elizalde y en las dependencias (agencias, oficinas especiales, lobbys) del BN, debidamente sellada y visada por la Sección Almacén del BN .

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	19/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	19:25:08

**Observación: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

Se indica en las bases:

¿Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo no mayor a 240 días calendario contabilizados desde el día siguiente de suscrito el contrato, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

El CONTRATISTA podrá realizar entregas parciales por modelo de switches (03 entregas parciales)  
La entrega de los bienes (equipos y accesorios) deberá ser en el Almacén del BN (ubicado en Jirón Antonio de Elizalde 453, Cercado de Lima), se estima un lapso de 15 días calendarios para el proceso logístico del BN (etiquetamiento de la totalidad de equipos ofertados que conforman la solución y actualización de inventario). Este plazo deberá ser tomado en cuenta por el CONTRATISTA para definir su plazo de entrega de la solución.

La instalación, configuración y puesta en producción (en sus ubicaciones finales) a plena satisfacción del BN de los switches, plataforma de Gestión, Solución Network Access Control (NAC) y Control de Accesos será en un plazo máximo de 330 días calendario, contabilizado desde el día siguiente de suscrito el contrato.¿

OBSERVACIÓN

El lapso de 15 días calendarios que la Entidad estima para realizar su proceso logístico, constituye un retraso no atribuible al contratista, por lo que el contratista podría solicitar ampliación de plazo contractual de acuerdo al artículo 158.1, literal b del Reglamento de la Ley de Contrataciones.

Por lo expuesto ya que es necesario en esta etapa modificar la forma de plazo se solicita lo siguiente:

¿La instalación, configuración y puesta en producción (en sus ubicaciones finales) a plena satisfacción del BN de los switches, plataforma de Gestión, Solución Network Access Control (NAC) y Control de Accesos será en un plazo máximo de 90 días calendario, contabilizado desde el día siguiente de que la ENTIDAD notifique al Contratista que los equipos están disponibles para el proceso de distribución a las ubicaciones finales.¿

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 1.9    **Literal:** PLAZO    **Página:** 13

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Articulo 158.1 literal b del RLCE

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge la observación, puesto que este plazo fue advertido en el periodo de estudio de mercado a través del numeral "1.9. Plazo de entrega ¿ Este plazo deberá ser tomado en cuenta por EL CONTRATISTA para definir su plazo de entrega de la solución. ", el mismo que no es considerado como un retraso.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	20/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	20:34:40

**Observación: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**

En las bases se indica en el numeral 7.1 Descripción y cantidad de los bienes: ¿Las funcionalidades técnicas solicitadas deben ser sustentadas mediante documentación pública del fabricante. En caso una o más funcionalidades no puedan ser sustentada mediante información pública se aceptarán cartas del mismo fabricante. Se precisa que se aceptaran los sustentos de 2 formas: mediante información pública del fabricante, así como cartas del fabricante¿.

**OBSERVACIÓN**

Se OBSERVA que la Entidad estaría vulnerando el Principio de Transparencia del artículo 2 literal c) de la Ley de Contrataciones del estado ya que no es clara y coherente para que los proveedores comprendan en qué etapa de la contratación se deba sustentar las funcionalidades con información pública del fabricante, así como cartas del fabricante.

Además, las bases del proceso, tal como está, no requieren dicha sustentación documentaria ni como documento para admisión de la oferta (2.2.1.1) ni como documento para para perfeccionar el contrato. (2.3). Debido a esto la Entidad no sabría hasta luego de la firma del contrato que productos había ofertado el proveedor, y por lo tanto el comité no podría evaluar qué productos estarían ofertando los postores.

Finalmente, la Entidad debió especificar con claridad qué aspecto de las características y/o requisitos funcionales serán acreditados con la documentación requerida, de acuerdo a como lo determina las Bases Estándar de Licitaciones Públicas de Bienes.

Por lo expuesto se solicita que los Postores deberán incluir en su oferta como documento para admisión de la Oferta en el numeral 2.2.1.1 un formato anexo (proporcionado por la Entidad con la Integración de las Bases) que precise como mínimo marca, modelo y cantidad de los equipos ofertados requeridos en el numeral 7.2 (Características Técnicas)

De no acoger nuestra solicitud, la Entidad debería precisar que características técnicas y de que equipos deberían sustentarse con información pública y/o carta del fabricante, e indicar si deberán presentar esta documentación como documentos para la admisión de la oferta.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 2.2.1.1    **Literal:** ADMISION    **Página:** 15

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Artículo 2, literal c) de la LCE, Bases Estándar de LP de Bienes

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge la observación, se precisará en las bases integradas.

Se agregará en la pagina 16 de las Bases lo siguiente :

Documento del postor en el que se precise detalle de la solución ofertada, como mínimo marca, modelo, cantidad de los equipos y año fabricación de los equipos ofertados requeridos en el numeral 7.2 (Características Técnicas)

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agregará en la pagina 16 de las Bases lo siguiente :

Documento del postor en el que se precise detalle de la solución ofertada, como mínimo marca, modelo, cantidad de los equipos y año fabricación de los equipos ofertados requeridos en el numeral 7.2 (Características Técnicas)

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	23/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	19:18:16

**Observación: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

En las bases se indica en el numeral 7.2, E) Solución Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches, pagina 29: ¿ El CONTRATISTA deberá entregar la compatibilidad del NAC con el modelo de switch ofertado para la Sede de San Borja. Esto podrá sustentarse con una carta o link público del fabricante del NAC ofertado donde se precisen los modelos de los Swicthes ofertados¿.

**OBSERVACIÓN**

Se OBSERVA que la Entidad estaría vulnerando el Principio de Transparencia del artículo 2 literal c) de la Ley de Contrataciones del estado ya que no es clara y coherente para que los proveedores comprendan en qué etapa de la contratación se deba sustentar la compatibilidad del NAC con los switches ofertados.

Además, las bases del proceso, tal como está, no requieren dicha sustentación documentaria ni como documento para admisión de la oferta (2.2.1.1) ni como documento para para perfeccionar el contrato. (2.3).

Por lo expuesto se solicita que los Postores deberán incluir en su oferta como documento para admisión de la Oferta en el numeral 2.2.1.1 una carta del fabricante o subsidiaria del fabricante, o una carta del Postor con el link del fabricante donde se indique la compatibilidad del NAC ofertado con los switches ofertados para la Sede de San Borja. La carta puede ser emitida por el fabricante del NAC o el fabricante de los Switches.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 2.2.1.1    **Literal:** ADMISION    **Página:** 15  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Artículo 2 literal c) de la LCE

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge la observación, se precisará en las bases integradas.

Se agregará en la pagina 15 de las Bases lo siguiente : una carta del fabricante o subsidiaria del fabricante, o una carta del Postor con el link del fabricante donde se indique la compatibilidad del NAC ofertado con los switches ofertados para la Sede de San Borja. La carta puede ser emitida por el fabricante del NAC o el fabricante de los Switches , la compatibilidad del NAC ofertado debera ser agnositico a la version de software de los switches a implementar , siendo responsabilidad del Contratista tomar todas las medidas correspondientes ante alguna actualizacion del NAC o la version de software de los switches.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agregará en la pagina 15 de las Bases lo siguiente : una carta del fabricante o subsidiaria del fabricante, o una carta del Postor con el link del fabricante donde se indique la compatibilidad del NAC ofertado con los switches ofertados para la Sede de San Borja. La carta puede ser emitida por el fabricante del NAC o el fabricante de los Switches , la compatibilidad del NAC ofertado debera ser agnositico a la version de software de los switches a implementar , siendo responsabilidad del Contratista tomar todas las medidas correspondientes ante alguna actualizacion del NAC o la version de software de los switches.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	23/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	19:18:16

**Consulta: Nro. 6**

**Consulta/Observación:**

En las bases se indica: ¿h) El BN durante la vigencia del contrato, podrá efectuar consultas directamente a los especialistas del CONTRATISTA sobre el funcionamiento y/o comportamiento de todos los equipos que conforman la solución. Las consultas podrán efectuarse via telefónica (fijo o celular) y/o correo electrónico. Para tal efecto, el postor deberá suministrar en oferta los datos de correo electrónico y telefonos del personal que atenderá los incidentes¿

**CONSULTA**

Al ser lo requerido un documento para la admisión de la oferta se debe evitar en lo posible la interpretación de su contenido, por lo que se solicita incluir un Anexo con un formato a completar por el POSTOR con la información requerida telefono (fijo o celular), email, etc.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 2.2.1.1    **Literal:** h)    **Página:** 15

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma, el literal h) del numeral "2.2.1.1." será retirado de las bases integradas, y la solicitud de esta información será coordinada durante la ejecución del contrato.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se modifica en pag 15.

Se eliminara literal h) del numeral 2.2.1.1 Documentos de para la admisión de la oferta.

Entidad convocante :BANCO DE LA NACION

Nomenclatura :LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	23/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	19:18:16

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

CONSULTA

Considerando que las Bases estandarizadas establecen que ¿El comité de selección no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápite ¿Documentos para la admisión de la oferta¿, ¿Requisitos de calificación¿ y ¿Factores de evaluación¿.¿, favor confirmar que solo se consideraran documentos de presentación obligatoria para la admisión de la oferta aquellos que se encuentran señalados en el numeral 2.2.1.1 del Capítulo II de las Bases.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: ADMISION Página: 15

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, que solo se consideraran documentos de presentación obligatoria para la admisión de la oferta aquellos que se encuentran señalados en el numeral 2.2.1.1 del Capítulo II de las Bases

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	23/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	19:18:16

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

CONSULTA

Considerando que las bases estandarizadas establecen que ¿LA Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignadas en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato, favor confirmar que solo se consideraran documentos de presentación obligatoria para el perfeccionamiento del contrato aquellos que se encuentran señalados en el numeral 2.3 del Capítulo de las Bases.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.3 Literal: CONTRATO Página: 16

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que no se requiera documentación o información adicional a la consignadas en el numeral 2.3 REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO , Capitulo II PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null



Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	23/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	19:18:16

**Observación: Nro. 9**

**Consulta/Observación:**

Las bases indican: ¿La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista de acuerdo al siguiente detalle:

**Prestación Principal**

La prestación principal, será cancelada e la siguiente forma:

-40% del monto correspondiente de la prestación principal, luego de la recepción formal e implementación (instalación, configuración, integración y puesta en producción) de todos los switches en las Sedes Administrativas de San Borja y Elizalde. Incluidos la plataforma de gestión, la solución NAC y Control de accesos en los Data Centers del BN (CDP, CDR y CCAD) que deberá incluir el licenciamiento correspondiente para su funcionamiento.

¿

-60% del monto correspondiente de la prestación principal, luego de la recepción formal e implementación (instalación, configuración, integración y puesta en producción) de todos los switches en las dependencias del BN, que incluyen Agencias, Lobbys y Oficinas Especiales. Incluidos su registro en la plataforma de gestión y Control de accesos correspondiente, incluyendo el licenciamiento para su funcionamiento.

**OBSERVACIÓN:**

Se observa que se vulnera el Principio de Equidad del artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado, ya que a pesar que se pide entregar el 100% de los equipos a los 240 días, recién se pagaría el 40% y el 60% noventa días ( 3 meses) después de la entrega de los equipos, lo cual NO permitiría un equilibrio económico - financiero del contrato, cuyo equilibrio se basa en las normas de la justicia conmutativa por las que el contratista debe recibir una contraprestación justa por el servicio ejecutado y/o bien entregado; y la justicia distributiva por la que el contratista no puede ser obligado a subsidiar financieramente el costo de un suministro de bienes como el del presente proceso. De mantener la Entidad la forma de pago, obligara al POSTOR a encarecer su oferta al añadir el costo de financiamiento (por mas de tres meses) a su oferta.

La forma de pago planteada por la Entidad no guardaría una razonable relación de equivalencia y proporcionalidad con el derecho del Contratista a no Financiar al Banco.

Además, se debe considerar que en este tipo de proyecto el costo de los equipos y licencias normalmente es el 80% de costo de la prestación, mientras que los servicios de instalación, configuración y puesta en marcha asciende a un 20% de la prestación.

El Banco tambien estaría vulnerando el Principio de Libertad de Concurrencia del artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado ya que la forma de pago tal como está planteada es una exigencia y formalidad costosa e innecesaria, ya que obligaría al Contratista a financiar por lo menos 3 meses al Banco.

Por lo expuesto se solicita reformular la forma de pago de la siguiente forma:

-80% del monto correspondiente de la prestación principal, luego de la recepción formal de los equipos en el Almacén de la Entidad.

-10% del monto correspondiente de la prestación principal, luego de la implementación (instalación, configuración, integración y puesta en producción) de todos los switches en las Sedes Administrativas de San Borja y Elizalde. Incluidos la plataforma de gestión, la solución NAC y Control de accesos en los Data Centers del BN (CDP, CDR y CCAD) que deberá incluir el licenciamiento correspondiente para su funcionamiento.

-10% del monto correspondiente de la prestación principal, luego de la implementación (instalación, configuración, integración y puesta en producción) de todos los switches en las dependencias del BN, que incluyen Agencias, Lobbys y Oficinas Especiales. Incluidos su registro en la plataforma de gestión y Control de accesos correspondiente, incluyendo el licenciamiento para su funcionamiento.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

---

Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 2.5    Literal: PAGO    Página: 17

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Principio de Equidad Artículo 2 de LCE Principio de Libertad de Concurrencia, Artículo 2 de LCE.

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge la observación, durante el periodo de estudio de mercado se verificó que no se vulnera la pluralidad de postores. La entidad es la responsable de determinar las condiciones de contratación en función de sus necesidades.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	23/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	19:18:16

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

CONSULTA

Favor confirmar que en caso se produzca alguna variación en el porcentaje establecido para el IGV, previa verificación de disponibilidad presupuestal por parte de la Entidad, las partes suscribirán una adenda a fin de modificar el monto contratado en igual porcentaje a la modificación del IGV introducida

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.5 Literal: PAGO Página: 17

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que en caso el Supremo Gobierno modifique el porcentaje establecido para el IGV, conllevará a la suscripción de una adenda al contrato original, actualizando el porcentaje del IGV establecido por el Supremo Gobierno.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agrega en pag 99 de las bases integradas:  
En caso el Supremo Gobierno modifique el porcentaje establecido para el IGV, conllevará a la suscripción de una adenda al contrato original, actualizando el porcentaje del IGV establecido por el Supremo Gobierno.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	23/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	19:18:16

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Las bases indican: ¿La Prestación Accesoría se pagará en pagos anuales, en soles y al vencimiento de cada 12 meses durante los 36 meses de duración de acuerdo a lo siguiente:

- Servicio de Mantenimiento Preventivo montos iguales por cada 12 meses
- Servicio de Soporte Técnico montos iguales por cada 12 meses
- Servicio de Capacitación en el periodo anual que se realizó la misma, salvo para la capacitación Curso Taller de Administración de la plataforma ofertada. ¿

CONSULTA

En el Anexo N°6 del Precio de la Oferta solo se indicara un monto total de la Prestación Accesoría., por lo que se propone los siguientes porcentajes para el pago de la Prestación Accesoría

- 45% del monto de la Prestación Accesoría para el Servicio de Mantenimiento Preventivo.
- 45% del monto de la Prestación Accesoría para el Servicio de Soporte Técnico,
- 8% para la Capacitación (Networking y NAC) y 2% para el Curso Taller de Administración de la plataforma ofertada

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.5 Literal: PAGO Página: 18

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, para la presentación de ofertas sólo se presentarán los totales de acuerdo a lo establecido en el Anexo N° 06. Para la ejecución del contrato cumplir con las condiciones establecidas en el requerimiento. Siendo responsabilidad del Postor la distribución de sus costos de acuerdo a lo que corresponda.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	11:19:33

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Las bases permiten presentar documentación en idioma extranjero, el cual podrá adjuntar su traducción simple. Se pide confirmar que la "traducción simple" puede ser realizada por un traductor sin colegiatura

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.1 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LeyContratac Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, toda la documentacion debe ser presentada en idioma español, esto se sustenta en artículo 59 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

59.1. Los documentos que acompañan a las expresiones de interés, las ofertas y cotizaciones, según corresponda, se presentan en idioma español. Cuando los documentos no figuren en idioma español, se presenta la respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda, salvo el caso de la información técnica complementaria contenida en folletos, instructivos, catálogos o similares, que puede ser presentada en el idioma original

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se elimina el parrafo correspondiente a la traduccion simple en la pag 22

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	11:21:50

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Los switches A, B y C deben soportar apilamiento o stackeo entre ellos? En caso sí deban soportar apilamiento entre ellos, debe ser sólo para gestión o debe incluir los planos de control, enrutamiento y puertos compartidos?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma. Se precisa que el stack o apilamiento se deberá realizar entre switches del mismo tipo a ofrecer por el EL CONTRATISTA , así mismo solo se pide la capacidad de apilamiento o stackeo en los switches Tipo A y Tipo B , cabe mencionar que no es un stack o apilamiento de solo gestión, sino que también los planos de control, enrutamiento y puertos deben ser compartidos entre los miembros

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se modifica en pag 25.

A)

Características de sistema operativo

Dice : Debe permitir el apilamiento o stack clásico de 8 switches como mínimo de la misma familia.

Debe decir : Debe permitir el apilamiento o stack clásico de 8 switches como mínimo del mismo tipo.

Se modifica en pag 26.

B)

Características de sistema operativo

Dice: Debe soportar el apilamiento o stack de 2 switches como mínimo de la misma familia.

Debe decir: Debe soportar el apilamiento o stack de 2 switches como mínimo del mismo tipo.

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	11:28:47

**Consulta:** Nro. 14

**Consulta/Observación:**

Los switches tipo A deberán incluir módulos transceivers SFP+ en los puertos SFP+ solicitados? Por favor, confirmar cantidad y tipo por cada switch

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 7.2    **Página:** 23

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se precisa que, los switches tipo A deberan ser instalados y configurados en STACK o apilamiento de Switches y conectarse a la red del BN con interfaces SFP+ , según lo detallado en el numeral "7.3. Condiciones de operación" se requerirán 274 transceivers como mínimo.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agrega en pag 24.  
A)Switches de 48 puertos PoE con doble Fuente de energía para las Sedes Administrativas

se requerirán 274 transceivers como mínimo.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	11:28:47

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Los PDU son c13 o c19 para conectar energía a los switches Tipo A, por favor, indicar cuántos deberán tener el cable de poder con conector c13 macho y cuántos con el conector c19 macho

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los conectores de energia para los switches tipo A) en la Sede Administrativa San Borja deberan ser tipo C13 macho , asi mismo se tiene como minimo 2 tomas electricas de energia por cada switch el cual debera conectarse con los cables C13 para garantizar la redundancia electrica , en la Sede Administrativa Elizalde se tiene como minimo 1 toma electrica del tipo NEMA 5-15 macho.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se modifica en pag. 24 Literal A)

Dice: Los tipos de conectores del PDU son c13 o c19.

Debe decir: Los conectores de energia para los switches en la Sede Administrativa San Borja deberan ser tipo C13 macho, asi mismo se tiene como minimo 2 tomas electricas de energia por cada switch el cual debera conectarse con los cables C13 para garantizar la redundancia electrica , en la Sede Administrativa Elizalde se tiene como minimo 1 toma electrica del tipo NEMA 5-15 macho.



Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	11:28:47

**Consulta:** Nro. 16

**Consulta/Observación:**

Confirmar que los cables stack deberán ser de como mínimo 1 m para los switches tipo A

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 7.2      **Página:** 23

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se precisa que el CONTRATISTA deberá asegurar el apilamiento mínimo de 8 switches, considerando que los switches deberán estar separados por 1 RU dentro del gabinete de comunicación, por lo que el cable deberá considerar la longitud necesaria para la implementación correspondiente.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agrega en la pag 25, pag 27

Se precisa que los Switches se instalaran dentro del mismo gabinete de comunicaciones separados por 1 RU, por lo que el contratista deberá considerar la longitud necesaria para la implementación correspondiente

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	11:28:47

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Los 02 puertos SFP+ solicitados podrán ser utilizados como puertos de stack o apilamiento para los switches tipo A

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma. Los 2 puertos SFP+ de 10Gbps solicitados serán utilizados para conectividad al switch CORE del BN. Además se precisa que para el stacking o apilamiento podrán usar interfaces adicionales o puertos de apilamiento y/o stacking dedicados.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se modifica en pag 23.

Dice: Debe soportar como mínimo 48 puertos RJ45 de 10/100/1000 Base T y soportar como mínimo 2 interfaces SFP+ de fibra de 10Gbps.

Debe decir: Debe soportar como mínimo 48 puertos RJ45 de 10/100/1000 Base T y soportar como mínimo 2 interfaces SFP+ de fibra de 10Gbps para conexión al CORE del BN. Además se precisa que para el stacking o apilamiento podrán usar interfaces adicionales o puertos de apilamiento y/o stacking dedicados.

Entidad convocante :BANCO DE LA NACION

Nomenclatura :LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	11:28:47

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Confirmar que la velocidad mínima de stack o apilamiento deberá ser de 40Gbps full duplex y que deberá soportar crecimiento a futuro de hasta 160Gbps para los switches tipo A

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, las conexiones hacia al switch CORE del BN se dan a través de interfaces de 10Gbps, razón por la cual no se requiere características mayores a lo solicitado.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	11:28:47

**Consulta:** Nro. 19

**Consulta/Observación:**

Confirmar que se deberá contemplar 1 cable uplink de stack como máximo por switch tipo A

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 7.2      **Página:** 23

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma parcialmente, el CONTRATISTA deberá usar 1 cable uplink de stack o apilamiento como minimo para garantizar el armado del Cluster en caso se apague un switch miembro.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	11:31:17

**Observación: Nro. 20**

**Consulta/Observación:**

Para una mayor participación de postores, confirmar que se aceptarán equipos switch que soporten apilamiento o stack clásico de 4 switches o superior

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 7.2    **Página:** 23

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta:

Se aclara la necesidad del BN es contar con switches con capacidad de stack o apilamiento, asimismo en las bases se indica : mínimo de 8 switches para Tipo A) y mínimo de 2 switches para Tipo B).

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	11:31:17

**Observación: Nro. 21**

**Consulta/Observación:**

Confirmar que HWTACACS es un protocolo estándar similar a TACACS+ y que no es considerador como protocolo propietario de un fabricante.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 7.2    **Página:** 24

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta:

Se aclara, deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+(RFC 8907) o RADIUS ( RFC 2865) o protocolos estándares que esten publicados en la IETF, que aseguren y permitan a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se modifica en pag 26, pag 27, pag 29:

Dice: Deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+ o protocolos estándares similares y que no sean protocolos propietarios de algún fabricante, que asegure y permite a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Debe decir: deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+(RFC 8907) o RADIUS ( RFC 2865) o protocolos estándares que esten publicados en la IETF, que aseguren y permitan a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	11:36:03

**Consulta:** Nro. 22

**Consulta/Observación:**

Los switches tipo B deberán incluir puertos SFP+ de 10Gbps adicionales? Se necesitan módulos transceivers SFP+ en los puertos SFP+ solicitados? Por favor, confirmar cantidad y tipo por cada switch.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 7.2    **Página:** 24

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma, no se solicita puertos SFP+ de 10Gbps para los switch tipo B).

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante :BANCO DE LA NACION

Nomenclatura :LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	11:41:24

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Confirmar que se deberá contemplar 1 cable uplink de stack como máximo por switch tipo B

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente, el CONTRATISTA deberá usar 1 cable uplink de stack o apilamiento como minimo para garantizar el armado del Cluster en caso se apague un switch miembro.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null



Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	11:41:24

**Consulta:** Nro. 24

**Consulta/Observación:**

Confirmar que los cables stack deberán ser de como mínimo 1 m para los switches tipo B

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 7.2      **Página:** 25

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se precisa que el CONTRATISTA deberá asegurar el apilamiento mínimo de 2 switches, considerando que los switches deberán estar separados por 1 RU dentro del gabinete de comunicación, por lo que el cable deberá considerar la longitud necesaria para la implementación correspondiente.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agrega en la pag 27

Se precisa que los Switches se instalaran dentro del mismo gabinete de comunicaciones separados por 1 RU, por lo que el contratista deberá considerar la longitud necesaria para la implementación correspondiente

Entidad convocante :BANCO DE LA NACION

Nomenclatura :LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	11:41:24

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Confirmar que la velocidad mínima de stack o apilamiento deberá ser de 40Gbps full duplex y que deberá soportar crecimiento a futuro de hasta 80Gbps para los switches tipo B

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, las conexiones hacia el router de las dependencias será de 1Gbps, razón por la cual no se requiere características mayores a lo solicitado.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	11:41:24

**Observación: Nro. 26**

**Consulta/Observación:**

Confirmar que HWTACACS es un protocolo estándar similar a TACACS+ y que no es considerador como protocolo propietario de un fabricante.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 7.2    **Página:** 25

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta:

Se aclara, deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+(RFC 8907) o RADIUS ( RFC 2865) o protocolos estándares que esten publicados en la IETF, que aseguren y permitan a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se modifica en pag 26, pag 27, pag 29:

Dice: Deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+ o protocolos estándares similares y que no sean protocolos propietarios de algún fabricante, que asegure y permite a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Debe decir: deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+(RFC 8907) o RADIUS ( RFC 2865) o protocolos estándares que esten publicados en la IETF, que aseguren y permitan a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	11:41:24

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Los switches tipo C deberán incluir puertos SFP+ de 10Gbps adicionales? Se necesitan módulos transceivers SFP+ en los puertos SFP+ solicitados? Por favor, confirmar cantidad y tipo por cada switch.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, no se solicita puertos SFP+ de 10Gbps para los switch tipo C).

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :BANCO DE LA NACION

Nomenclatura :LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	11:47:55

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Los switches tipo C deberán incluir accesorios para instalación en un rack de 19"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, Para los switches tipo C no se deberá incluir accesorios para la instalación en un rack de 19".

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	11:47:55

**Consulta:** Nro. 29

**Consulta/Observación:**

Confirmar que será opcional soportar IGMP v1, v2 y v3 para los switches tipo C)

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 7.2      **Página:** 26

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma, se indica en las bases como requerimiento:  
Multicast: IGMP v1, v2 y v3 y IGMP Snooping , asi mismo se indica que en el periodo de estudio de mercado se informó las condiciones de este proceso, por lo el cual hubo cuatro empresas que cotizaron bajo éstos términos. La entidad es la responsable de determinar las condiciones de contratación en función de sus necesidades.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	11:47:55

**Observación: Nro. 30**

**Consulta/Observación:**

Confirmar que HWTACACS es un protocolo estándar similar a TACACS+ y que no es considerador como protocolo propietario de un fabricante.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 7.2    **Página:** 26

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta:

Se aclara, deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+(RFC 8907) o RADIUS ( RFC 2865) o protocolos estándares que esten publicados en la IETF, que aseguren y permitan a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se modifica en pag 26, pag 27, pag 29:

Dice: Deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+ o protocolos estándares similares y que no sean protocolos propietarios de algún fabricante, que asegure y permite a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Debe decir: deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+(RFC 8907) o RADIUS ( RFC 2865) o protocolos estándares que esten publicados en la IETF, que aseguren y permitan a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	11:47:55

**Consulta:** Nro. 31

**Consulta/Observación:**

El software de gestión será únicamente para los equipos ofertados? Si el software de gestión debe administrar otros equipos, por favor indicar las características y cantidades de los mismos.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 7.2    **Página:** 27

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se precisa, se indica en las bases pag 27:  
Se precisa que la plataforma de gestión propuesta solo gestionará los equipos switches que son parte del presente proceso.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null



Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	11:47:55

**Consulta:** Nro. 32

**Consulta/Observación:**

La red WAN del BN es una red MPLS? Por favor detallar.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 7.2      **Página:** 27

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se precisa que la red WAN del BN que conecta las sedes administrativas, las dependencias y centros de datos se encuentran dentro de una red IP-MPLS, con encriptación Get-VPN

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	11:47:55

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Será responsabilidad del postor incluir el appliance físico para el software de gestión?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, que para la plataforma de gestión de los switches EL CONTRATISTA deberá instalar una plataforma de gestión basada en appliance físico o virtual. Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización indicados en el numeral 7.1

Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos, los cuales deberán ser distribuidos para ambas soluciones:

- Sistema Operativo Windows server 2022 y Red Hat 8.8.
- 48 vCPU
- Memoria ram 128 GB
- Disco Total 3TB (incluido sistema operativo)
- Tarjetas de red de 10G
- Versión de VMware ESXI 7.0 u3

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agrega en Numeral 7.1:

Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos, los cuales deberán ser distribuidos para ambas soluciones (Plataforma de Gestión, Network Access Control (NAC) y Control de Accesos):

- Sistema Operativo Windows server 2022 y Red Hat 8.8.
- 48 vCPU
- Memoria ram 128 Gb
- Disco Total 3TB (incluido sistema operativo)
- Tarjetas de red de 10G
- Versión de VMware ESXI 7.0 u3

Se modifica Para literal D) y E) del numeral 7.2:

Dice: Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización correspondientes siempre considerando el mínimo consumo de recursos, así mismo se precisa que la versión actual de la plataforma virtual es Vmware ESXI 7.0 u2

Debe decir: Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización indicados en el numeral 7.1

"Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos..., (SE COMPLETARA EN LAS BASES INTEGRADAS X FALTA DE ESPACIO)

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	11:47:55

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

El appliance físico deberá ser del mismo fabricante que los switches?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el appliance físico puede ser de cualquier fabricante.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	11:47:55

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

Será responsabilidad del postor incluir el appliance virtual para el software de gestión? Incluyendo equipos, software y licencias?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, que para el software de gestion de los switches EL CONTRATISTA deberá instalar una plataforma de gestión basada en appliance físico o virtual. Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización indicados en el numeral 7.1

Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos, los cuales deberán ser distribuidos para ambas soluciones:

- Sistema Operativo Windows server 2022 y Red Hat 8.8.
- 48 vCPU
- Memoria ram 128 GB
- Disco Total 3TB (incluido sistema operativo)
- Tarjetas de red de 10G
- Versión de VMware ESXI 7.0 u3

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agrega en Numeral 7.1:

Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos, los cuales deberán ser distribuidos para ambas soluciones (Plataforma de Gestión, Network Access Control (NAC) y Control de Accesos):

- Sistema Operativo Windows server 2022 y Red Hat 8.8.
- 48 vCPU
- Memoria ram 128 Gb
- Disco Total 3TB (incluido sistema operativo)
- Tarjetas de red de 10G
- Versión de VMware ESXI 7.0 u3

Se modifica Para literal D) y E) del numeral 7.2:

Dice: Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización correspondientes siempre considerando el mínimo consumo de recursos, así mismo se precisa que la versión actual de la plataforma virtual es Vmware ESXI 7.0 u2

Debe decir: Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización indicados en el numeral 7.1 "Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos..(SE COMPLETARA EN BASES INTEGRADAS X FALTA DE ESPACIO)

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	11:54:20

**Observación: Nro. 36**

**Consulta/Observación:**

El software NAC será únicamente para los equipos ofertados? Si el software de gestión debe administrar otros equipos, por favor indicar las características y cantidades de los mismos.

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 7.2    **Página:** 27

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta:

Se aclara la solución NAC incluye los 1500 dispositivos indicados en las bases integradas; el software de gestión es para los switches, según lo indicado en el literal "D) Plataforma de Gestión".

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agrega en las bases pag 27:

Dice: La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops.

Debe decir: La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops de la red cableada ubicados en la sede San Borja.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	11:54:20

**Observación: Nro. 37**

**Consulta/Observación:**

Confirmar que el NAC deberá controlar solamente el acceso de 1500 PC's y laptops. Si se debe controlar el acceso de algún otro equipo, por favor confirmar características y cantidades

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 7.2    **Página:** 27

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta:

Se aclara . La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops de la red cableada ubicados en la sede San Borja.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agrega en las bases pag 27:

Dice: La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops.

Debe decir: La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops de la red cableada ubicados en la sede San Borja.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	11:54:20

**Observación: Nro. 38**

**Consulta/Observación:**

Confirmar que el NAC servirá uncamente para la red cableada alámbrica. Si el mismo debe controlar la red inalámbrica, por favor confirmar las características y cantidades de los access points.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 7.2    **Página:** 27

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta:

Se confirma, La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops de la red cableada ubicados en la sede San Borja

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agrega en las bases pag 27:

Dice: La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops.

Debe decir: La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops de la red cableada ubicados en la sede San Borja.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	11:54:20

**Observación: Nro. 39**

**Consulta/Observación:**

Confirmar que el NAC deberá funcionar con los equipos switch propuestos en la licitación. En caso de incluir algún otro equipo switch, se solicita confirmar las características y cantidades.

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 7.2    **Página:** 27

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta:

Se confirma que, el NAC deberá funcionar con los equipos switch propuestos en la licitación. Agregando que los switches de acceso ofertados se conectarán a los switches CORE CISCO del BN, indicados en el numeral "7.3. Condiciones de Operación".

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null



Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	11:54:20

**Observación: Nro. 40**

**Consulta/Observación:**

Confirmar que la solución de Control de Accesos deberá funcionar con los equipos switch propuestos en la licitación. En caso de incluir algún otro equipo switch, se solicita confirmar las características y cantidades.

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 7.2    **Página:** 27

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta:

Se confirma que la solución de Control de Accesos aplica sólo a los switches ofertados.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	11:54:20

**Consulta:** Nro. 41

**Consulta/Observación:**

Se requiere que el NAC soporte a futuro más de 1500 laptops y PC's? Cuántos? Deberán estar licenciados en la oferta de ésta licitación?

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 7.2      **Página:** 27

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma la consulta. La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	12:02:20

**Observación: Nro. 42**

**Consulta/Observación:**

Confirmar que el NAC debe permitir la asignación de acceso basada en roles y prevenir la intrusión o acceso a la red de las 1500 laptops y PC's. En caso de requerir esta característica para más equipos, por favor detallar las cantidades y características de los mismos.

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 7.2    **Página:** 28

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta:

No se confirma la consulta. La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	12:02:20

**Observación: Nro. 43**

**Consulta/Observación:**

Confirmar que el NAC debe permitir el reconocimiento de las 1500 laptops y PC's en la red, de manera que permita automatizar el aprovisionamiento de dichos dispositivos y controlar su acceso a la red. En caso de requerir esta característica para más equipos, por favor detallar las cantidades y características de los mismos.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 7.2    **Página:** 28

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta:

Se confirma parcialmente. La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	12:02:20

**Observación: Nro. 44**

**Consulta/Observación:**

Confirmar que la solución NAC deberá soportar redes heterogéneas o multi-marca y el alcance para la presente oferta deberá ser licenciada para los equipos switch ofertados.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 7.2    **Página:** 28

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta:

No se confirma, se aclara, la solución NAC es:

La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops. Y además Permitir la asignación de acceso basada en roles y prevenir la intrusión o acceso a la red, de cualquier dispositivo de red que no se encuentre plenamente identificado mediante un rol de acceso. Se retira lo correspondiente a redes heterogéneas o multi-marca.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se modifica en pag 33

Dice: Control de acceso a la red debe ser agnóstico a la infraestructura de red cableada (redes heterogéneas o multi-marca).

Debe decir: La Solucion NAC sera instalada en la infraestructura de red cableada de los switches ofertados.

Entidad convocante :BANCO DE LA NACION

Nomenclatura :LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	12:02:20

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

Cuantos usuarios invitados debe soportar la solución NAC como máximo?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 28

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que no se solicitan usuarios invitados en la solucion NAC

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se modifica en pag 33

Se elimina:

¿ Para usuarios invitados, debe contar con un esquema de flujo de autorización y autenticación de políticas.

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	12:02:20

**Consulta:** Nro. 46

**Consulta/Observación:**

Existe actualmente en el Banco de la Nación un directorio activo que se deba integrar con la solución NAC? Por favor, brindar las características del mismo.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 7.2    **Página:** 28

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma que la solución NAC debe integrarse al AD del BN , actualmente el AD esta en un Windows Server 2012

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agrega en pag 33:

El software NAC debe integrarse al AD del BN , actualmente el AD esta en un Windows Server 2012

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	12:02:20

**Consulta:** Nro. 47

**Consulta/Observación:**

Será responsabilidad del postor incluir el appliance físico para el software NAC? Deberá ser del mismo fabricante que el software NAC?

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 7.2    **Página:** 28

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se precisa que para los appliances Fisicos , será responsabilidad del Postor proveer los appliances Fisicos correspondientes

Los appliances fisicos no necesariamente deberán ser del mismo fabricante que el software NAC o switches.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null



Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	12:02:20

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

Será responsabilidad del postor incluir el appliance virtual para la solución NAC? Incluyendo equipos, software y licencias en los tres centros de datos?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 28

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización indicados en el numeral 7.1

Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos, los cuales deberán ser distribuidos para ambas soluciones:

- Sistema Operativo Windows server 2022 y Red Hat 8.8.
- 48 vCPU
- Memoria ram 128 GB
- Disco Total 3TB (incluido sistema operativo)
- Tarjetas de red de 10G
- Versión de VMware ESXI 7.0 u3

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agrega en Numeral 7.1:

Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos, los cuales deberán ser distribuidos para ambas soluciones (Plataforma de Gestión, Network Access Control (NAC) y Control de Accesos):

- Sistema Operativo Windows server 2022 y Red Hat 8.8.
- 48 vCPU
- Memoria ram 128 Gb
- Disco Total 3TB (incluido sistema operativo)
- Tarjetas de red de 10G
- Versión de VMware ESXI 7.0 u3

Se modifica Para literal D) y E) del numeral 7.2:

Dice: Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización correspondientes siempre considerando el mínimo consumo de recursos, así mismo se precisa que la versión actual de la plataforma virtual es Vmware ESXI 7.0 u2

Debe decir: Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización indicados en el numeral 7.1

"Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos...(SE COMPLETARA EN BASES INTEGRADAS X FALTA DE ESPACIO)

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	12:07:17

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

Confirmar que la solución NAC deberá tener alta disponibilidad automática entre los tres centros de datos, pero no alta disponibilidad dentro de cada centro de datos

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 28

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY CONT. EST Art 2: Principios Art 16: Reglamento Art 39: Pago Art 144: Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente que se solicita que la Solución NAC y Control de Accesos tenga alta disponibilidad entre los tres centros de datos, pero no alta disponibilidad dentro de cada centro de datos ; se corrige lo indicado en las bases :

La solución deberá ser implementada en modo clúster y/o distribuido, bajo la modalidad de alta disponibilidad, como activo el CDP y los otros centros de datos (CDR y CDAD) en modo pasivo o activo para el módulo de servicio (políticas), debiendo ser la replicación de forma automática.

Y en modo clúster y/o distribuido bajo la modalidad de alta disponibilidad, como modo activo-activo o activo-pasivo como mínimo en los 2 centros de datos (CDP y CDR) para el módulo de consola de gestión o administración. pudiendo ofertar una tercera consola de administración y gestión para el tercer centro de datos. Lo indicado aplica para la solución NAC y Control de Accesos.

La modalidad de licenciamiento deberá abarcar el periodo de vigencia de la prestación accesorio del servicio como mínimo

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se corrige en pag 32:

Dice:

La solución deberá ser implementada en modo clúster y/o distribuido, bajo modalidad de alta disponibilidad, en modo activo-activo o activo-pasivo, en los 03 centros de datos, la modalidad de licenciamiento deberá abarcar el periodo de vigencia del contrato la prestación accesorio del servicio como mínimo.

La alta disponibilidad deberá ser automático, debe incluir la funcionalidad de replicación automática de la configuración, usuarios y perfiles de acceso, entre los dos equipos ofertados

Debe Decir:

La solución deberá ser implementada en modo clúster y/o distribuido, bajo la modalidad de alta disponibilidad, como activo el CDP y los otros centros de datos (CDR y CDAD) en modo pasivo o activo para el módulo de servicio (políticas), debiendo ser la replicación de forma automática.

Y en modo clúster y/o distribuido bajo la modalidad de alta disponibilidad, como modo activo-activo o activo-pasivo... (SE COMPLETARA EN BASES INTEGRADAS X FALTA DE ESPACIO)

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	12:07:17

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

Confirmar que la solución NAC debe soportar a futuro la integración de soluciones IoT y/o BYOD y que no es parte de la presente oferta licenciar el software para dichos propósitos

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 28

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, no se solicita en las bases la integracion de soluciones IoT y/o BYOD.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se modifica en pag 34:

Dice: Solución de visibilidad, clasificación, evaluación y control de dispositivos en la red, que contemple dispositivos tradicionales (PCs), Servidores, IoT y/o BYOD con cobertura al menos a sistemas operativos Windows, Linux, iOS y Android que permita el descubrimiento de todos los dispositivos conectados a la red.

Debe decir: Solución de visibilidad, clasificación, evaluación y control de dispositivos en la red, que contemple dispositivos tradicionales (PCs), Servidores, con cobertura al menos a sistemas operativos Windows, Linux que permita el descubrimiento de todos los 1500 dispositivos conectados a la red.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	12:07:17

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

Los vouchers solicitados son para el curso de switching, curso de NAC y taller de gestión? 04 por cada curso y/o taller?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.7.3 Página: 45

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los vouchers solicitados son solo para los cursos de Switches , NAC y Control de Accesos , son 4 vouchers por cada curso.

asimismo se indica en las bases:

El Programa de Capacitación para los cursos oficiales deberá incluir la evaluación oficial del fabricante (un voucher por participante) al finalizar el Curso oficial, en la modalidad de Examen de Certificación por cada uno de los participantes designados para cada módulo y por única oportunidad. Asimismo, se indica que de no aprobar la certificación no será responsabilidad del Contratista. Se precisa que el contratista deberá considerar los cursos y vouchers para cuatro (04) personas

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :BANCO DE LA NACION

Nomenclatura :LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	12:07:17

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

Para una mayor participación de postores, confirmar que los cursos pueden ser dictados en otro idioma con un traductor.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.7.3 Página: 45

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se indica en las bases:

El material educativo de la capacitación, deberá ser de carácter oficial (para los cursos oficiales solicitados) y entregarse a cada participante en formato impreso y/o en formato digital (para los cursos oficiales y el taller), el material podrá ser entregado en idioma inglés, pero deberá ser dictado en idioma español

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :BANCO DE LA NACION

Nomenclatura :LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	12:07:17

Observación: Nro. 53

Consulta/Observación:

El (01) Especialista de Networking Senior y el (01) Especialista de Network Access Control (NAC), pueden ser un mismo ingeniero.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 8.2 Página: 48

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

El requerimiento del postor es una consulta:

No se confirma , se aclara que deberan ser personas diferentes por la criticidad de la disponibilidad del servicio de red en la Sede Administrativa San Borja .

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

**Consulta:** Nro. 54

**Consulta/Observación:**

Las bases indican:  
¿Anteriormente se adquirió una plataforma de switches a través de las licitaciones públicas N° 0021-2013-BN y N° 003-2019-BN¿

En la LP-003-2019-BN se otorgó la buena pro por el monto de S/. 683,000 (Principal: S/680,000 y Accesorio; S/3000). El Valor estimado para esta licitación fue de S/. 3,803,960.93, lo que significa que el valor ofertado por el ganador era el 17.95% del valor estimado, es decir una oferta sustancialmente por debajo del valor estimado.

**CONSULTA**

Favor confirmar que para este proceso la ENTIDAD aplicara lo definido en los artículos 28 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado y 68 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, para el caso de ofertas que estén sustancialmente por debajo del valor estimado.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 4      **Literal:** ANTECEDENT **Página:** 21  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma , La Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento son de estricto cumplimiento para todas las Entidades del Estado incluyendo al Banco de la Nación

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

Las bases indican:  
¿Reemplazar la Plataforma actual de Switches para la red de Agencias del BN y Sedes Administrativas¿

CONSULTA

Favor confirmar que, en el caso de reemplazo de los switches existentes, el CONTRATISTA empleara el cableado estructurado existente en cada sede. En el caso de falta o falla de algun elemento de cableado estructurado (patch cords, patch panel, etc.), el BN será responsable de la provisión e instalación de los elementos necesarios de cableado estructurado para el caso del reemplazo de switches existentes.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: OBJETIVOS Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma. Se solicita lo indicado en el numeral 7.3. Condiciones de Operación: " ... Se precisa que EL CONTRATISTA deberá dejar todos los servicios operativos tanto en las sedes administrativas y dependencias del BN. Estos servicios deberán seguir trabajando tal como lo encontró EL CONTRATISTA antes de la implementación de la presente solución ... EL CONTRATISTA suministrará equipos en cantidad y con las especificaciones técnicas solicitadas, debiendo realizar el traslado del equipamiento ofertado desde el almacén del BN hacia todas las dependencias y/o sedes administrativas del BN descritas en el Anexo N°01, desmontaje de equipos existentes, la instalación, configuración inicial y puesta en marcha del equipamiento ofertado y asegurar su operatividad (llave en mano) ..."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
null



Entidad convocante :BANCO DE LA NACION

Nomenclatura :LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

Las bases indican: ¿Reemplazar la Plataforma actual de Switches para la red de Agencias del BN y Sedes Administrativas¿

CONSULTA

Favor indicar marca y modelo de Switches de la Plataforma actual para cada sede y dependencia indicada en el Anexo Nº 1.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: OBJETIVOS Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

La consulta en mención no puede ser respondida a razón de las políticas internas de seguridad y confidencialidad de la organización, no obstante, se le hará saber al CONTRATISTA ganador.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

**Consulta:** Nro. 57

**Consulta/Observación:**

Las bases indican: ¿Reducción del número de incidencias de red ¿.¿

CONSULTA

A fin de dimensionar los servicios de la prestación accesoria y ayudar a la Entidad a cumplir con sus objetivos, requerimos se nos proporcione estadísticas del número mensual de incidencias de red en los últimos 3 años.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5      **Literal:** OBJETIVOS      **Página:** 22  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

La consulta en mención no puede ser respondida a razón de las políticas internas de seguridad y confidencialidad de la organización, no obstante, se le hará saber al CONTRATISTA ganador.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

Tanto para los Switches de 48 Puertos PoE, como para los Switches de 24 Puertos PoE y los Switches de 10 puertos las bases solo indican en referencia a IPv6 lo siguiente:

¿Capacidad de rutas IPv4 mínima de 2k y rutas IPv6 mínimas de 1K.¿

Por otro lado, el BANCO mediante el proceso de selección AS-SM-29-2021-BN contrató el SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO PARA LA TRANSICIÓN A IPV6 DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DEL BANCO DE LA NACIÓN. El servicio contratado incluía el diseño de red con soporte IPV6 para Upstream, Core, Distribución, Acceso, Wifi, VoP y además un estudio de definición de otros aspectos en la red actual con IPv4 para su adaptación al soporte de IPv6.

Además, en el REPORTE SOBRE ENTIDADES QUE FORMULARON SU PLAN DE TRANSICIÓN AL PROTOCOLO IPV6, publicado el 30-09-2023 por la PCM, confirma que el Banco de la Nación ha cumplido con formular su plan de transición al protocolo IPV6.

Según lo señalado, el Banco ya cuenta con un Plan de Transición a IPv6 y la Plataforma de Switches es crítica para una migración de IPv4 a IPv6. Sin embargo, en el presente proceso no se ha incluido ninguna característica técnica que asegure que los switches soporten la transición a IPv6.

CONSULTA

Según lo expuesto favor confirmar que los Switches de 48 puertos PoE, los Switches de 24 puertos PoE y los Switches de 10 puertos deben soportar lo siguiente:

¿IPv4/IPv6 dual stack, IPv6 RIPng e IPv6 over IPv4 tunnels (including manual, 6-to-4, and ISATAP tunnels)¿

Estas características garantizarían al Banco que los switches puedan ser implementados en una red IPv4, en una nueva red IPv6 o en una red compartida IPv4/IPv6 y así cumplir con la ejecución de su Plan de Transición a IPv6. De lo contrario el Banco estaría adquiriendo switches nuevos que podrían no soportar las actividades definidas en su Plan de Transición a IPv6 en los próximos 3 años.

Tener en cuenta que la inclusión de estas características técnicas que aseguren la transición a IPV6 modificarían el alcance de las especificaciones técnicas y el Órgano encargado de las contrataciones (OEC) de la Entidad estaría obligado a validar con las fuentes obtenidas en la indagación de mercado, la no alteración de la pluralidad de proveedores determinada inicialmente por la Entidad.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2 Literal: A), B), C) Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma , dado que según lo indicado en el Plan de Transición a IPV6 no se usará IPv4/IPv6 dual stack, IPv6 RIPng e IPv6 over IPv4 tunnels (including manual, 6-to-4, and ISATAP tunnels) en las dependencias y Sedes administrativas.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

**Consulta: Nro. 59**

**Consulta/Observación:**

Las bases indican para los switches de 48 puertos PoeE lo siguiente:

¿Los tipos de conectores del PDU son c13 o c19¿

Por otro lado, en la pag 29, numeral 7.3 se indica:

¿Se precisa que las tomas eléctricas en la Sede Administrativa San Borja son del tipo IEC13 y14 y en las Dependencias y/o Sede Administrativa Elizalde son del tipo NEMA 5-15

CONSULTA

Sírvanse confirmar la cantidad de conectores c13 y la cantidad de conectores c19 disponible en el PDU por switch, y la cantidad para los 280 Switches de las Sedes Administrativas ( San Borja y Elizalde).

Confirmar el tipo disponible de las tomas eléctricas de la Sede Elizalde, ya que por un lado se indica que los conectores del PDU provisto por la Entidad para los 280 Switches de la Sedes Administrativas son c13 o c19, sin embargo en la página 19 se indica que son del tipo NEMA 5-15.

Acápíte de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 7.2    Literal: A)    Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara que los conectores de energia para los switches tipo A) en la Sede Administrativa San Borja deberan ser tipo C13 macho , asi mismo se tiene como minimo 2 tomas electricas de energia por cada switch el cual debera conectarse con los cables C13 para garantizar la redundancia electrica , en la Sede Administrativa Elizalde se tiene como minimo 1 toma electrica del tipo NEMA 5-15 macho.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se modifica en pag. 24 Literal A)

Dice: Los tipos de conectores del PDU son c13 o c19.

Debe decir: Los conectores de energia para los switches en la Sede Administrativa San Borja deberan ser tipo C13 macho, asi mismo se tiene como minimo 2 tomas electricas de energia por cada switch el cual debera conectarse con los cables C13 para garantizar la redundancia electrica , en la Sede Administrativa Elizalde se tiene como minimo 1 toma electrica del tipo NEMA 5-15 macho.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

**Observación: Nro. 60**

**Consulta/Observación:**

Las bases indican:

¿Deberá soportar control de acceso por TACACS+ o protocolos estándares similares y que no sean protocolos propietarios de algun fabricante, que asegure y permite a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.¿

OBSERVACIÓN.

Se estaría vulnerando los artículos 16.2 de la Ley de Contrataciones del Estado y 29.4 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado ya que el TACACS+ es un protocolo propietario del fabricante CISCO. La entidad al hacer referencia al protocolo TACACS+ estaría haciendo referencia a un procedimiento concreto que es característica de los switches del fabricante CISCO.

Por lo tanto, se solicita replantear el requerimiento de la siguiente forma:

¿Deberá soportar control de acceso por protocolos, que aseguren y permitan a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.¿

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.2    **Literal:** A)    **Página:** 24

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Articulo 16.2 de LCE Articulo 29.3 del RLCE

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge, se aclara, deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+(RFC 8907) o RADIUS ( RFC 2865) o protocolos estándares que esten publicados en la IETF, que aseguren y permitan a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se modifica en pag 26, pag 27, pag 29:

Dice: Deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+ o protocolos estándares similares y que no sean protocolos propietarios de algún fabricante, que asegure y permite a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Debe decir: deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+(RFC 8907) o RADIUS ( RFC 2865) o protocolos estándares que esten publicados en la IETF, que aseguren y permitan a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

**Observación: Nro. 61**

**Consulta/Observación:**

Las bases indican:

¿Deberá soportar control de acceso por TACACS+ o protocolos estándares similares y que no sean protocolos propietarios de algun fabricante, que asegure y permite a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.¿

OBSERVACIÓN.

Se estaría vulnerando los artículos 16.2 de la Ley de Contrataciones del Estado y 29.4 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado ya que el TACACS+ es un protocolo propietario del fabricante CISCO. La entidad al hacer referencia al protocolo TACACS+ estaría haciendo referencia a un procedimiento concreto que es característica de los switches del fabricante CISCO.

Por lo tanto, se solicita replantear el requerimiento de la siguiente forma:

¿Deberá soportar control de acceso por protocolos, que aseguren y permitan a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.¿

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.2    **Literal:** B)    **Página:** 25

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Artículo 16.2 de LCE Artículo 29.4 del RLCE

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge, se aclara, deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+(RFC 8907) o RADIUS ( RFC 2865) o protocolos estándares que esten publicados en la IETF, que aseguren y permitan a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se modifica en pag 26, pag 27, pag 29:

Dice: Deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+ o protocolos estándares similares y que no sean protocolos propietarios de algún fabricante, que asegure y permite a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Debe decir: deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+(RFC 8907) o RADIUS ( RFC 2865) o protocolos estándares que esten publicados en la IETF, que aseguren y permitan a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

**Observación: Nro. 62**

**Consulta/Observación:**

Las bases indican:

¿Deberá soportar control de acceso por TACACS+ o protocolos estándares similares y que no sean protocolos propietarios de algun fabricante, que asegure y permite a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.¿

**OBSERVACIÓN.**

Se estaría vulnerando los artículos 16.2 de la Ley de Contrataciones del Estado y 29.4 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado ya que el TACACS+ es un protocolo propietario del fabricante CISCO. La entidad al hacer referencia al protocolo TACACS+ estaría haciendo referencia a un procedimiento concreto que es característica de los switches del fabricante CISCO.

Por lo tanto, se solicita replantear el requerimiento de la siguiente forma:

¿Deberá soportar control de acceso por protocolos, que aseguren y permitan a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.¿

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.2    **Literal:** C)    **Página:** 26

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge, se aclara, deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+(RFC 8907) o RADIUS ( RFC 2865) o protocolos estándares que esten publicados en la IETF, que aseguren y permitan a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se modifica en pag 26, pag 27, pag 29:

Dice: Deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+ o protocolos estándares similares y que no sean protocolos propietarios de algún fabricante, que asegure y permite a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Debe decir: deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+(RFC 8907) o RADIUS ( RFC 2865) o protocolos estándares que esten publicados en la IETF, que aseguren y permitan a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

Consulta: Nro. 63

Consulta/Observación:

Las bases indican:

¿Para la gestión de los Switches EL CONTRATISTA deberá instalar una plataforma de gestión basada en appliance físico o virtual, que permita la continuidad del servicio, y estos equipos deberán estar distribuidos en los data centers de San Borja y San Isidro, así mismo se tiene enlaces de fibra óptica en capa 2 y capa 3, que unen los Data Centers de San Isidro y San Borja.

CONSULTA

A fin de poder dimensionar los trabajos a realizar para la puesta en marcha de la Plataforma de Gestión se requiere que la ENTIDAD entregue a los Postores

- Topología Lógica de la red LAN de los Centros de Datos ( CDP y CDR); (gráfico Visio o Grafico en PDF).
- Topología Lógica de la red LAN de la Sede de Administrativa San Borja y Elizalde (gráfico Visio o Gráfico en PDF)
- Topología Lógica de la red LAN de cada Tipo de Dependencia: Agencia 2, Agencia 3, Oficina Especial 1, Oficina Especial 2, Lobby (Gráficos Visio o Gráficos en PDF)
- Topología de conectividad entres sedes (gráfico Visio o Grafico en PDF)
- Marca y modelo de los switches a reemplazar en cada sede según el Anexo N° 1 tanto de las Sedes Administrativas como de las Dependencias

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2 Literal: D) Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

La consulta en mención no puede ser respondida a razón de las políticas internas de seguridad y confidencialidad de la organización, no obstante, se le hará saber al POSTOR ganador.

- Topología Lógica de la red LAN de cada Tipo de Dependencia se muestra en las bases

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null



Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

**Consulta:** Nro. 64

**Consulta/Observación:**

Las bases indican:  
`La solución NAC a implementar deberá ser del tipo ´llave en mano´, siendo responsabilidad del contratista, realizar la instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la solución, e integrarlo funcionalmente con el equipamiento tecnológico pre existente en el BN¿¿

**CONSULTA**

A fin del que el contratista implemente la solución NAC en el tipo ¿llave en mano¿, se requiere que la Entidad defina e incluya la información de detalle del equipamiento pre-existente en el BN con lo cual se debe integrar la solución NAC.

Favor precisar que solución de NAC y Control de Acceso tiene implementado el BN. Confirmar que la nueva solución requerida reemplazara el NAC y Control de Accesos actual

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.2    **Literal:** E)    **Página:** 27

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara, El BN no se cuenta con solución NAC actualmente ,asi mismo se retira el termino "pre-existente"

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se retirara el equipamiento pre-existente de las bases integradas , pagina 30.

Dice: La solución NAC a implementar deberá ser del tipo ¿llave en mano¿, siendo responsabilidad del contratista, realizar la instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la solución, e integrarlo funcionalmente con el equipamiento tecnológico pre-existente en el BN, cabe mencionar que los equipos a configurar incluyen : Laptops y PCs que van conectados a los switches de toda la Sede Administrativa San Borja

Debe decir: La solución NAC a implementar deberá ser del tipo ¿llave en mano¿, siendo responsabilidad del contratista, realizar la instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la solución, cabe mencionar que los equipos a configurar incluyen : Laptops y PCs que van conectados a los switches de toda la Sede Administrativa San Borja

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

**Consulta:** Nro. 65

**Consulta/Observación:**

Las bases indican:  
¿La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Latptops¿

**CONSULTA**

Para la sede San Borja se contará con un total de 270 switches de 48 puertos cada uno, los cuales entregan un total 12,960 puertos de red, sin embargo, se está solicitando aplicar la solución NAC solo a 1500 dispositivos. Por ello, a fin de aclarar el requerimiento, se solicita a la entidad confirmar si se debe aplicar la solución NAC para 12,960 dispositivos o para 1500 dispositivos.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.2    **Literal:** E)    **Página:** 27  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara la consulta: " ¿ La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops ¿" según literal E del numeral 7.2. Características Técnicas.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante :BANCO DE LA NACION

Nomenclatura :LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

Consulta: Nro. 66

Consulta/Observación:

Las bases indican:

¿Identificación del Switch y puerto del switch (interface física), donde está conectado cada dispositivo de red IP autenticado¿.

CONSULTA

Favor de confirmar si la solución debe soportar métodos de autenticación moderna como autenticación SAML (Security Assertion Markup Language) que permite usar funciones de SSO (single Sing-on) con múltiples aplicaciones.

Acápite de las bases :Sección: EspecificoNumeral: 7.2Literal: E)Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, la Entidad no requiere autenticacion SAML para los usuarios administrativos.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

**Observación: Nro. 67**

**Consulta/Observación:**

Las bases indican:  
¿Identificación del Switch y puerto del switch (interface física), donde está conectado cada dispositivo de red IP autenticado¿.

**OBSERVACIÓN**

Se observa que no se ha definido la interacción con el usuario en caso las contraseñas de los usuarios de los dispositivos estén cerca de expirar. Por ello, favor de confirmar si la solución debe tener un portal de autoservicio para permitir como mínimo que los propios usuarios actualicen su propia contraseña. De esta manera, se garantiza el cumplimiento del inciso F de "eficacia y eficiencia" del artículo 2 de la ley de contrataciones del Estado.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 7.2      Literal: E)      Página: 27**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge la observación, la inclusion de un portal de autoservicio para permitir como mínimo que los propios usuarios actualicen su propia contraseña sera opcional dado que los permisos y actualizaciones seran gestionados por el Administrador de la plataforma NAC.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

**Consulta: Nro. 68**

**Consulta/Observación:**

Las bases indican:

¿Permitir obtener reportes detallados de las acciones realizados por los usuarios de gestión de los switches¿

**CONSULTA**

A fin de aclarar el requerimiento, alineado al uso del protocolo RADIUS y/o TACACS+ solicitado, se solicita a la entidad confirmar que los reportes de las acciones realizadas por los usuarios de gestión de los switches deben contener como mínimo los comandos ejecutados por el acceso a línea de comandos (CLI) por parte de los usuarios de gestión de los switches de las sedes administrativas y dependencias

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.2    **Literal:** E)    **Página:** 28

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma que, los reportes de las acciones realizadas por los usuarios de gestión de los switches deben contener como mínimo los comandos ejecutados por el acceso a línea de comandos (CLI) por parte de los usuarios de gestión de los switches de las sedes administrativas y dependencias

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agrega en pag 31:

Los reportes deben contener como mínimo los comandos ejecutados por el acceso a línea de comandos (CLI) por parte de los usuarios de gestión de los switches de las sedes administrativas y dependencias

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

**Consulta:** Nro. 69

**Consulta/Observación:**

Las bases indican:

¿ Información detalla de las realizadas por los usuarios de gestión de los switches ¿ ¿

CONSULTA

A fin de aclarar el requerimiento, alineado al uso del protocolo RADIUS y/o TACACS+ solicitado, se solicita a la entidad confirmar que los reportes de las acciones realizadas por los usuarios de gestión de los switches deben contener como mínimo los comandos ejecutados por el acceso a línea de comandos (CLI) por parte de los usuarios de gestión de los switches de las sedes administrativas y dependencias.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.2    **Literal:** E)    **Página:** 28  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma que, los reportes de las acciones realizadas por los usuarios de gestión de los switches deben contener como mínimo los comandos ejecutados por el acceso a línea de comandos (CLI) por parte de los usuarios de gestión de los switches de las sedes administrativas y dependencias

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agrega en pag 31:

Los reportes deben contener como mínimo los comandos ejecutados por el acceso a línea de comandos (CLI) por parte de los usuarios de gestión de los switches de las sedes administrativas y dependencias

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

**Observación: Nro. 70**

**Consulta/Observación:**

Las bases indican:  
"La solución deberá ser implementada en modo clúster y/o distribuido, bajo modalidad de alta disponibilidad, en modo activo-activo o activo-pasivo, en los 03 centros de datos, la modalidad de licenciamiento deberá abarcar el periodo de vigencia de la prestación accesoria del servicio como mínimo."

OBSERVACIÓN

Se observa que el requerimiento es incongruente. La Entidad estaría vulnerando el Principio de Transparencia del Artículo 2, literal c) de la Ley de Contrataciones del Estado, ya que su requerimiento no es claro ni coherente.

Por ello a fin de aclarar el requerimiento favor de confirmar que se aceptará propuestas que brinden Tres (03) Appliances de hardware o virtuales como mínimo, donde cada uno estará implementado en cada centro de datos (CDP, CDR y CCAD) como mínimo, siempre que se garantice la disponibilidad del servicio que brindan dichos appliances a través del mecanismo de disponibilidad ofrecido por el fabricante o por el contratista.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2 Literal: E) Página: 28

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Articulo 2 de la LCE

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge la observación, dado que se solicita que la Solucion NAC y Control de Accesos tenga alta disponibilidad entre los tres centros de datos, se corrige los indicado en las bases :

La solución deberá ser implementada en modo clúster y/o distribuido, bajo la modalidad de alta disponibilidad, como activo el CDP y los otros centros de datos(CDR y CDAD) en modo pasivo o activo para el modulo de servicio (políticas), debiendo ser la replicación de forma automatica.

Y en modo clúster y/o distribuido bajo la modalidad de alta disponibilidad, como modo activo-activo o activo-pasivo como minimo en los 2 centros de datos (CDP y CDR) para el modulo de consola de gestión o administración. pudiendo ofertar una tercera consola de administracion y gestion para el tercer centro de datos. Lo indicado aplica para la solucion NAC y Control de Accesos.

La modalidad de licenciamiento deberá abarcar el periodo de vigencia de la prestación accesoria del servicio como mínimo"

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se corrige en pag 32:

Dice:  
La alta disponibilidad deberá ser automático, debe incluir la funcionalidad de replicación automática de la configuración, usuarios y perfiles de acceso, entre los dos equipos ofertados

Debe Decir:  
La solución deberá ser implementada en modo clúster y/o distribuido, bajo la modalidad de alta disponibilidad, como activo el CDP y los otros centros de datos(CDR y CDAD) en modo pasivo o activo para el modulo de servicio (políticas), debiendo ser la replicación de forma automatica.

Y en modo clúster y/o distribuido bajo la modalidad de alta disponibilidad, como modo activo-activo o activo-pasivo como minimo en los 2 centros de datos (CDP y CDR) para el modulo de consola de gestión o administración. pudiendo ofertar una tercera consola de administracion y gestion para el tercer centro de datos.

**Entidad convocante :** BANCO DE LA NACION

**Nomenclatura :** LP-SM-5-2023-BN-1

**Nro. de convocatoria :** 1

**Objeto de contratación :** Bien

**Descripción del objeto :** Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

---

Lo indicado aplica para la solución NAC y Control de Accesos.



Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

Consulta: Nro. 71

Consulta/Observación:

Las bases indican: ¿Las políticas de seguridad a implementar en la solución NAC deberá ser aprobado por el BN¿

CONSULTA

Siendo la Definición de Políticas de Seguridad responsabilidad del Banco, favor confirmar que el BANCO entregara un documento al Contratista (al inicio de la ejecución contractual) donde se indique puntualmente las Políticas de Seguridad que el Contratista debe instalar y configurar en la solución NAC a implementar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2 Literal: E) Página: 28

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, Las políticas de seguridad a implementar en la solución NAC deberá ser aprobado por el BN. Para dicho efecto, en la etapa de implementación se hará entrega al contratista las políticas de seguridad a instalar y/o configurar en la solución NAC solicitado. Es responsabilidad del Contratista realizar todas las configuraciones requeridas

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agrega en pag 31:

Las políticas de seguridad a implementar en la solución NAC deberá ser aprobado por el BN. Para dicho efecto, en la etapa de implementación se hará entrega al contratista las políticas de seguridad a instalar y/o configurar en la solución NAC solicitado. Es responsabilidad del Contratista realizar todas las configuraciones requeridas

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

Consulta: Nro. 72

Consulta/Observación:

Las bases indican:

"La solución debe ofrecer visibilidad y clasificación y análisis de riesgo los dispositivos y ser una herramienta de control de acceso a todos los tipos de dispositivos conectados a la red"

CONSULTA

Se observa que no se está contemplando la generación de certificados para los dispositivos como parte de la solución. Generar certificados y realizar el despliegue, es una medida de control de acceso muy recomendada para todos los dispositivos de red, de tal manera que los dispositivos sin el certificado no podrían acceder a la red.

Por ello, a fin de aclarar el requerimiento, se solicita a la entidad confirmar que se debe tener capacidad de generar certificados al menos para 1500 dispositivos de la red

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2 Literal: E) Página: 29

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo solicitado , dado que el BN tiene su propio servidor generador de certificados digitales , el Proveedor podra adicionar la capacidad de generar certificados si asi lo contempla.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

Consulta: Nro. 73

Consulta/Observación:

Las bases indican:

"Debe ofrecer la clasificación y la postura de riesgo del dispositivo, así como tener capacidad de establecer de los dispositivos conectados y tener la capacidad de poder tomar acciones de control e intercambio bidireccional de la información obtenida de los dispositivos y acciones de control con otras plataformas de ciberseguridad con objeto de automatizar y orquestar flujos de trabajo en los dispositivos en tiempo real."

CONSULTA

Se observa que no se describe un requerimiento específico, por ello a fin de aclarar el requerimiento se solicita a la entidad confirmar que la solución debe tener un mecanismo de ingesta de datos (como recepción de syslog) con capacidad de identificar condiciones específicas en dichos eventos para asegurar el intercambio bidireccional de información con otras plataformas de ciberseguridad y debe tener permitir hacer uso de interfaces API de plataformas terceras para asegurar la ejecución de acciones de control con otras plataformas de ciberseguridad, como parte de una proceso de respuesta a incidentes usando automatización y orquestación..

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2 Literal: E) Página: 29

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, Debe ofrecer la clasificación y la postura de riesgo del dispositivo, así como tener la capacidad de poder tomar acciones de control e intercambio bidireccional de la información obtenida de los dispositivos y acciones de control con otras plataformas de cyberseguridad , usando protocolos estandares , con objeto de automatizar y orquestar flujos de trabajo en los dispositivos en tiempo real. El Contratista podra implementar su solución dentro de sus alcances tecnicos para cumplir con este requerimiento.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agrega en pag 34:

Dice: Debe ofrecer la clasificación y la postura de riesgo del dispositivo, así como tener capacidad de establecer de los dispositivos conectados y tener la capacidad de poder tomar acciones de control e intercambio bidireccional de la información obtenida de los dispositivos y acciones de control con otras plataformas de cyberseguridad con objeto de automatizar y orquestar flujos de trabajo en los dispositivos en tiempo real.

Debe decir : Debe ofrecer la clasificación y la postura de riesgo del dispositivo, así como tener la capacidad de poder tomar acciones de control e intercambio bidireccional de la información obtenida de los dispositivos y acciones de control con otras plataformas de cyberseguridad usando protocolos estandares con objeto de automatizar y orquestar flujos de trabajo en los dispositivos en tiempo real. El Contratista podra implementar su solución dentro de sus alcances tecnicos para cumplir con este requerimiento.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

Consulta: Nro. 74

Consulta/Observación:

Las bases indican:

"Debe ofrecer la clasificación y la postura de riesgo del dispositivo, así como tener capacidad de establecer de los dispositivos conectados y tener la capacidad de poder tomar acciones de control e intercambio bidireccional de la información obtenida de los dispositivos y acciones de control con otras plataformas de ciberseguridad con objeto de automatizar y orquestar flujos de trabajo en los dispositivos en tiempo real."

CONSULTA

Favor de confirmar si la solución debe tener capacidad de hacer correlación de eventos como parte de la detección de anomalías en la información obtenida de los dispositivos y otras plataformas de ciberseguridad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2 Literal: E) Página: 29

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma , en caso el Postor desea implementar un correlacionador de eventos podra ser alternativo a la solucion requerido.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

**Consulta:** Nro. 75

**Consulta/Observación:**

Las bases indican:

"La consola debe presentar un inventario de dispositivos que incluya como mínimo lo siguiente: tipo o categoría del dispositivo que permita entender su función, hostname o devicename, Sistema Operativo. Así mismo debe poder entregar información de cantidad de parches faltantes, estado de salud o postura como mínimo."

CONSULTA

Se observa que no se describe un requerimiento específico, por ello a fin de aclarar el requerimiento y garantizar que la solución permita obtener la información solicitada oportunamente, se solicita a la entidad confirmar que la solución debe permitir escanear todos los dispositivos de red en busca de como mínimo: parches faltantes, estado de salud, postura de seguridad, si tiene antivirus o EDR instalado, procesos en ejecución, registros del sistema,

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.2    **Literal:** E)    **Página:** 29  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara, en las bases se establecio los requisitos minimos:  
La consola debe presentar un inventario de los 1500 dispositivos que incluya como mínimo lo siguiente: tipo o categoría del dispositivo que permita entender su función, hostname o devicename, Sistema Operativo. Así mismo debe poder entregar información de cantidad de parches faltantes, estado de salud o postura como mínimo, la cual será notificada por el administrador de la plataforma NAC.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

**Consulta:** Nro. 76

**Consulta/Observación:**

Las bases indican:

"Solución de visibilidad, clasificación, evaluación y control de dispositivos en la red, que contemple dispositivos tradicionales (PCs), Servidores, IoT y/o BYOD con cobertura al menos a sistemas operativos Windows, Linux, iOS y Android que permita el descubrimiento de todos los dispositivos conectados a la red."

CONSULTA

Se observa que la solución se debe integrar a una estrategia de BYOD (permitir dispositivos personales con acceso a la red), favor de confirmar que la solución debe permitir integrar soluciones MDM dentro las capacidades de análisis y detección.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.2    **Literal:** E)    **Página:** 29  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma , no se solicita en las bases que se integre con soluciones MDM. Se retira lo correspondiente a Servidores , IoT y/o BYOD.

Se retira de las bases: "Servidores , IoT y/o BYOD"

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se modifica en pag 33:

Dice: Solución de visibilidad, clasificación, evaluación y control de dispositivos en la red, que contemple dispositivos tradicionales (PCs), Servidores, IoT y/o BYOD con cobertura al menos a sistemas operativos Windows, Linux, iOS y Android que permita el descubrimiento de todos los dispositivos conectados a la red.

Debe decir: Solución de visibilidad, clasificación, evaluación y control de dispositivos en la red, que contemple dispositivos tradicionales (PCs), Servidores, con cobertura al menos a sistemas operativos Windows, Linux que permita el descubrimiento de todos los 1500 dispositivos conectados a la red.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

Consulta: Nro. 77

Consulta/Observación:

Las bases indican:

"La consola debe presentar un inventario de dispositivos que incluya como mínimo lo siguiente: tipo o categoría del dispositivo que permita entender su función, hostname o devicename, Sistema Operativo. Así mismo debe poder entregar información de cantidad de parches faltantes, estado de salud o postura como mínimo."

CONSULTA

Se observa que es importante que el inventario y la información de postura se encuentre actualizada, debido a que un dispositivo puede cambiar de estado en minutos. Por ello, favor de confirmar que se debe tener la capacidad de usar un software instalado permanentemente sobre todos los dispositivos endpoint que recopilen esta información y para dispositivos nuevos la solución permita acoplarlos a la red a través de un proceso de integración a las políticas de cumplimiento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2 Literal: E) Página: 29

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente, se podrá usar un software instalado permanentemente sobre todos los dispositivos endpoint que recopilen la información solicitada , así mismo la solución NAC solo abarca los 1500 dispositivos indicados (Laptops y/o Pcs).

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agrega en pag 34:

Dice : "La consola debe presentar un inventario de dispositivos que incluya como mínimo lo siguiente: tipo o categoría del dispositivo que permita entender su función, hostname o devicename, Sistema Operativo. Así mismo debe poder entregar información de cantidad de parches faltantes, estado de salud o postura como mínimo."

Debe decir: "La consola debe presentar un inventario de los 1500 dispositivos que incluya como mínimo lo siguiente: tipo o categoría del dispositivo que permita entender su función, hostname o devicename, Sistema Operativo. Así mismo debe poder entregar información de cantidad de parches faltantes, estado de salud o postura como mínimo."

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

Consulta: Nro. 78

Consulta/Observación:

Las bases indican:

"La consola debe presentar un inventario de dispositivos que incluya como mínimo lo siguiente: tipo o categoría del dispositivo que permita entender su función, hostname o devicename, Sistema Operativo. Así mismo debe poder entregar información de cantidad de parches faltantes, estado de salud o postura como mínimo."

CONSULTA

Se observa que no se ha definido la interacción con el usuario cuando los dispositivos no cumplan las condiciones mínimas solicitadas por las políticas de acceso a la red. Por ello, favor de confirmar si debe notificar al usuario a través de un mecanismo con interfaz gráfica (página web u otro) sobre las correcciones que deben realizarse y que este mecanismo permita ejecutar el escaneo nuevamente luego de haber tomado las medidas correctivas para permitir el acceso a la red si el dispositivo ya cumple las condiciones mínimas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2 Literal: E) Página: 29

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se Precisa, La consola debe presentar un inventario de los 1500 dispositivo que incluya como mínimo lo siguiente: tipo o categoría del dispositivo que permita entender su función, hostname o devicename, Sistema Operativo. Así mismo debe poder entregar información de cantidad de parches faltantes, estado de salud o postura como mínimo, la cual sera notificada al administrador de la plataforma NAC

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agregara en pag 34:

Dice: La consola debe presentar un inventario de dispositivos que incluya como mínimo lo siguiente: tipo o categoría del dispositivo que permita entender su función, hostname o devicename, Sistema Operativo. Así mismo debe poder entregar información de cantidad de parches faltantes, estado de salud o postura como mínimo.

Debe decir: La consola debe presentar un inventario de los 1500 dispositivo que incluya como mínimo lo siguiente: tipo o categoría del dispositivo que permita entender su función, hostname o devicename, Sistema Operativo. Así mismo debe poder entregar información de cantidad de parches faltantes, estado de salud o postura como mínimo, la cual sera notificada al administrador de la plataforma NAC.



Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

Consulta: Nro. 79

Consulta/Observación:

Las bases indican:

"Debe ofrecer la clasificación y la postura de riesgo del dispositivo, así como tener capacidad de establecer de los dispositivos conectados y tener la capacidad de poder tomar acciones de control e intercambio bidireccional de la información obtenida de los dispositivos y acciones de control con otras plataformas de ciberseguridad con objeto de automatizar y orquestar flujos de trabajo en los dispositivos en tiempo real."

CONSULTA

Debido a que se usarán flujos de trabajo, favor de confirmar si la solución debe permitir crear escenarios personalizados de detección de eventos que en la ocurrencia, permitan como mínimo generar alertas automáticas por: correo, SNMP, syslog.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2 Literal: E) Página: 29

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se podrá permitir crear escenarios personalizados asi mismo se aceptarán también plataformas que puedan generar alertas por correo o SNMP o syslog o cualquier otra forma de alertamiento.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Dice : "Debe ofrecer la clasificación y la postura de riesgo del dispositivo, así como tener capacidad de establecer de los dispositivos conectados y tener la capacidad de poder tomar acciones de control e intercambio bidireccional de la información obtenida de los dispositivos y acciones de control con otras plataformas de ciberseguridad con objeto de automatizar y orquestar flujos de trabajo en los dispositivos en tiempo real."

Debe decir : "Debe ofrecer la clasificación y la postura de riesgo del dispositivo, así como tener capacidad de establecer de los dispositivos conectados y tener la capacidad de poder tomar acciones de control e intercambio bidireccional de la información obtenida de los dispositivos y acciones de control con otras plataformas de ciberseguridad usando protocolos estandares, con objeto de automatizar y orquestar flujos de trabajo en los dispositivos en tiempo real. Se aceptarán tambien plataformas ... (SE COMPLETARA EN BASES INTEGRADAS X FALTA DE ESPACIO)

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

**Consulta:** Nro. 80

**Consulta/Observación:**

Las bases indican:  
¿El BN podrá proveer las tomas eléctricas en los gabinetes existentes en donde serán instalados los switches en las dependencias indicadas en el Anexo N°1.¿

**CONSULTA**

Favor confirmar que el Banco será responsable de la energía eléctrica estabilizada para la conexión de cada switch en cada sede.

Las averías en los switches ocasionadas por fallas en el sistema eléctrico estabilizado de cada Sede en La Entidad, no serán cubiertas por la garantía.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 7.3      **Literal:** ACONDICION      **Página:** 29  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma que El BN podrá proveer las tomas eléctricas en los gabinetes existentes en donde serán instalados los switches en las dependencias indicadas en el Anexo N° 01. Ante cualquier tipo de avería referente a los temas electricos estas seran tratados entre el personal tecnico del BN y el contratista.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agregara en numeral 7.3 pag 34

Dice:El BN podrá proveer las tomas eléctricas en los gabinetes existentes en donde serán instalados los switches en las dependencias indicadas en el Anexo N°1

Debe decir: El BN podrá proveer las tomas eléctricas en los gabinetes existentes en donde serán instalados los switches en las dependencias indicadas en el Anexo N° 01. Ante cualquier tipo de avería referente a los temas electricos estas seran tratados entre el personal tecnico del BN y el contratista.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

**Observación: Nro. 81**

**Consulta/Observación:**

Las bases indican:

¿EL CONTRATISTA deberá realizar todas las configuraciones necesarias para lograr el objetivo descrito en el alcance, así como coordinar con el BN la realización de otras configuraciones involucradas y que no estén mencionadas en el presente documento con el fin de dejar toda la solución operativa, garantizando la continuidad del servicio que se brinda actualmente.¿

**OBSERVACIÓN**

Según el Reglamento de Ley de Contrataciones del Estado, en su Artículo 35 el sistema de contratación ¿A suma Alzada; es aplicable, cuando las cantidades, magnitudes y calidades de la prestación estén definidas en las especificaciones técnicas¿¿ Una contratación A Suma Alzada es que se cumpla con tener definido lo que va a ser ejecutado, aquí reside su naturaleza.

Por otro lado, de acuerdo al artículo 16.2 de la Ley de Contrataciones del Estado indica que ¿las especificaciones técnicas, términos de referencia o expediente técnico deben formularse de forma objetiva y precisa por el área usuaria.

Se hace referencia al término ¿alcance¿ sin precisar en qué numeral, literal o paginas esta descrito. Además, se hace referencia a: ¿realización de otras configuraciones involucradas y que no estén mencionadas en el presente documento. De acuerdo a la doctrina legal: ¿Todo aquello que no figura en las especificaciones y descripciones en las bases integradas, no formará parte del contrato, y en consecuencia, no formará parte de las obligaciones del contratista.

Por lo expuesto se solicita:

- Indicar páginas, numeral y literal donde se precise la descripción del Alcance de la Instalación
- Detallar y precisar las ¿otras configuraciones involucradas¿
- Suprimir la frase: ¿y que no estén mencionadas en el presente documento¿.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 7.3      Literal: INSTALAC.      Página: 29**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Articulo 35 de RLCE Artículo 16.2 de LCE

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge la observación, el alcance del presente proyecto se encuentra descrito en el capítulo III de las bases integradas; entiéndase que el alcance del proyecto involucra los objetivos, plazos, entregables, y todos los numerales descritos en el capítulo III de las bases integradas.

Se retira las frase:

- otras configuraciones involucradas y que no estén mencionadas en el presente documento.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

se corregira en el numeral 7.3 pag 34 , se retira otras configuraciones involucradas , ¿y que no estén mencionadas en el presente documento¿.

Dice : EL CONTRATISTA deberá realizar todas las configuraciones necesarias para lograr el objetivo descrito en el alcance, así como coordinar con el BN la realización de otras configuraciones involucradas y que no estén mencionadas en el presente documento con el fin de dejar toda la solución operativa, garantizando la continuidad del servicio que se brinda actualmente.

Debe decir: EL CONTRATISTA deberá realizar todas las configuraciones necesarias para lograr el objetivo descrito en el alcance con el fin de dejar toda la solución operativa, garantizando la continuidad del servicio

**Entidad convocante :** BANCO DE LA NACION

**Nomenclatura :** LP-SM-5-2023-BN-1

**Nro. de convocatoria :** 1

**Objeto de contratación :** Bien

**Descripción del objeto :** Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

---

que se brinda actualmente.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

Consulta: Nro. 82

Consulta/Observación:

Las bases indican:

¿Se indica que en todo gabinete donde se deba instalar 2 switches como mínimo deberá configurarse en modo stack o cluster de switches. Para ello EL CONTRATISTA deberá descargar la configuración de los switches que están actualmente instalados e identificar los puertos que sean cascada hacia otros switches o Routers o dispositivos finales¿

CONSULTA

Confirmar que la Entidad tiene identificado el cableado estructurado que llega a cada gabinete mediante un sistema de etiquetas propio de un sistema de cableado estructurado.

Por otro lado a fin de estimar las trabajos de descarga de configuración de los switches actuales se requiere el detalle de Marca y Modelo de los switches actuales tanto de las Sedes Administrativas como en las Dependencias.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: INSTALAC. Página: 29

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, EL CONTRATISTA deberá descargar la configuración de los switches que están actualmente instalados e identificar los puertos que sean cascada hacia otros switches o Routers o dispositivos finales

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

**Consulta: Nro. 83**

**Consulta/Observación:**

Las Bases indican:

¿Se precisa que, en las sedes administrativas, y dependencias del BN el contratista podrá reutilizar el cableado existente, salvo el cable que va desde el switch o stack de switches a los Routers de los routers de los proveedores ISP en las dependencias que deberán ser reemplazados por un cable categoría 6 como mínimo¿

CONSULTA

Ya que el sistema de cableado estructurado implementado por la Entidad es fundamental para el funcionamiento de cada LAN de cada sede, y a fin de estimar las actividades a realizar en la etapa de implementación se requiere que la Entidad entregue a los Postores un cuadro con la siguiente información:

- Marca (fabricante) del sistema de Cableado estructurado de cada Sede Administrativa y cada Dependencia.
- Nivel de Categoría del cableado estructurado de cada sede (cat. 5 o cat 6 o cat 6A ).
- Si cuenta con certificación de cableado estructurado vigente.
- Precisar en qué dependencias NO SE cuente con un CABLEADO ESTRUCTURADO, sino con equipos conectados con cableado (es decir no se use patch panel, patch cord entre switch y el patch panel, face plate).

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.3    **Literal:** INSTALAC.    **Página:** 30  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se precisa que en las sedes administrativas se indica que en las sedes administrativas se usan el cableado de marca SYSTIMAX y/o PANDUIT , en las dependencias no se tienen marcas estandarizadas , cabe mencionar que el servicio de red LAN esta trabajando actualmente.  
El nivel de categoría en las Sedes Administrativas son 5E o 6A.  
No se cuenta con certificación de cableado estructurado vigente.  
En las dependencias existe Cableado Estructurado(es decir usan patch panel , patch cord entre switch y el patch panel , face plate) para las PCs y/o ATMS y/o impresoras , salvo un maximo de 3 conexiones que va directo hacia los switches y que usan otros servicios .

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

**Consulta:** Nro. 84

**Consulta/Observación:**

Las bases, en la página 30, indican:

¿Se precisa que, en las sedes administrativas, y dependencias del BN el contratista podrá reutilizar el cableado existente, salvo el cable que va desde el switch o stack de switches a los Routers de los routers de los proveedores ISP en las dependencias que deberán ser reemplazados por un cable categoría 6 como mínimo¿

En la página 39 se indica:

¿Se indica que para las dependencias del BN el CONTRATISTA deberá cambiar el cable patch cord que va desde el switch o stack de switches a los routers (interface LAN del router) de los proveedores ISP debido ser Cat 6 tipo LSZH 23AWG color blanco y 1 metro como mínimo; se indica que los equipos switches y router están en el mismo gabinete de comunicaciones¿

CONSULTA

Confirmar que el CONTRATISTA deberá suministrar solo 1 cable patch cord Cat 6 LSZH 23 AWG de 1 metro mínimo por dependencia para conectar el switch o stack de switches a los routers de los proveedores ISP.

Confirmar además que el patch cord debe estar certificado desde fabrica ( no debe ser armado localmente).

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.3    **Literal:** INSTALAC.    **Página:** 30  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma , se aclara, el CONTRATISTA deberá suministrar 2 cable patch cord Cat 6 LSZH 23 AWG de 1 metro mínimo por agencias y/o oficina especial para conectar el switch o stack de switches a los routers (principal y respaldo) de los proveedores ISP y para los lobbys se deberá brindar 1 cable patch cord segun las características ya mencionadas.

Se confirma que el patch cord debe estar certificado desde fabrica (no debe ser armado localmente)

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
Se agrega en pag 35.

Dice: salvo el cable que va del switch o stack de switches a los routers de los Se agregara en numeral 7.3 pag 34en las dependencias que deberán ser reemplazados por un cable Cat6 como mínimo

Debe decir: salvo el cable que va del switch o stack de switches a los routers de los proveedores ISP en las dependencias que deberán ser reemplazados por cables Cat6, el contratista deberá suministrar cables patch cord (1 o 2) Cat 6 LSZH 23 AWG de 1 metro mínimo por agencias y/o oficina especial para conectar el switch o stack de switches a los routers (principal y respaldo) de los proveedores ISP y para los lobbys se deberá brindar 1 cable patch cord segun las características ya mencionadas..

Se modifica en pag 47.  
Dice: Los cables UTP que van del switch o stack de switches a los routers de los proveedores ISP en las dependencias del BN, el patch cord deberá ser como mínimo categoría 6 y del tipo LSZH 23AWG

Debe decir: Los cables UTP ...(SE COMPLETA EN BASES INTEGRADAS)

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

Consulta: Nro. 85

Consulta/Observación:

En las bases indican:

Para la Sede San Borja: ¿en caso ocurra una falla producto de la migración, EL CONTRATISTA será responsable de cambiar el cableado correspondiente y/o componente de cableado y/o instalar nuevas tarjetas de línea y/o Transceivers en los switches Core de distribución que podrían ser averiados, en coordinación con el soporte vigente del BN (Empresa ITALTEL DEL PERÚ S.A.C), todo el cableado a instalar deberá ser de acuerdo al estándar del BN.

CONSULTA

Confirmar que el CONTRATISTA deberá ser responsable del cambio del cableado y/o componente de cableado y/o tarjetas de línea y/o transceivers en los switches, si y solo si las averías son ocasionadas por el CONTRATISTA durante la migración. De lo contrario el BN deberá ejecutar la garantía con el soporte vigente del BN para el cambio del componente averiado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 7.3      Literal: INSTALAC.      Página: 30

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma el CONTRATISTA será responsable del cambio del cableado y/o componente de cableado y/o tarjetas de línea y/o transceivers en los switches, si y solo si las averías son ocasionadas por el CONTRATISTA durante la migración.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agrega en las bases pag. 36

Dice: el CONTRATISTA será el responsable de cambiar el cableado correspondiente y/o componente de cableado y/o también instalar nuevas tarjetas de línea y/o transceivers en los switches Core de distribución que podrían resultar averiados .

Debe Decir : el CONTRATISTA será el responsable de cambiar el cableado correspondiente y/o componente de cableado y/o también instalar nuevas tarjetas de línea y/o transceivers en los switches Core de distribución que podrían resultar averiados por el CONTRATISTA durante la migración.



Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

Consulta: Nro. 86

Consulta/Observación:

Las bases indican:

Para la Sede San Borja: ¿¿en caso ocurra una falla producto de la migración, EL CONTRATISTA será responsable de cambiar el cableado correspondiente y/o componente de cableado y/o instalar nuevas tarjetas de línea y/o Transceivers en los switches Core de distribución que podrían ser averiados, en coordinación con el soporte vigente del BN (Empresa ITALTEL DEL PERÚ S.A.C), todo el cableado a instalar deberá ser de acuerdo al estándar del BN.

CONSULTA

Confirmar que la frase: ¿todo el cableado a instalar deberá ser de acuerdo al estándar del BN¿, se refiere solo en el caso que el proceso de migración el CONTRATISTA dañe o cause una avería en el cableado, este deberá ser cambiado por el CONTRATISTA por un cableado de acuerdo al estándar del BN.

Por lo expuesto se requiere cambiar la frase por: ¿el cableado que tenga una avería ocasionada por el CONTRATISTA deberá ser de acuerdo al estándar del BN¿.

Confirmar además que, ya que la Entidad no ha demostrado que tiene estandarizado el sistema de cableado estructurado, los elementos de cableado que se requieran en las bases podrán ser de cualquier fabricante siempre y cuando se cumpla con las especificaciones técnicas definidas en los términos de referencia.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: INSTALAC. Página: 30

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma todo el cableado que tenga una avería ocasionada por el CONTRATISTA sera reemplazado segun comun acuerdo entre el BN y el CONTRATISTA

Asimismo, en el punto 7.3 Condiciones de operación se indica como infraestructura pre-existente:

"En la Sede San Borja se tiene instalado patch panels Systimax, y tramos MPO de fibra óptica OM4 de 3\*12 hilos, de la marca Commscope en el backbone que es la fibra entre pisos"

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se modifica Pag 36

Dice :  
Todo el cableado a instalar deberá ser de acuerdo al estándar del BN. Cabe mencionar que la fibra usada actualmente es Multimodo y el Switch Core usa interfaces 10Gbase-SR, para las coordinaciones con la empresa que brinda el soporte vigente al BN, el BN podrá estar de intermediario en caso no se tenga respuesta.

Debe decir:  
Todo el cableado que tenga una avería ocasionada por el CONTRATISTA será reemplazado segun comun acuerdo entre el BN y el CONTRATISTA. Cabe mencionar que la fibra usada actualmente es Multimodo y el Switch Core usa interfaces 10Gbase-SR, para las coordinaciones con la empresa que brinda el soporte vigente al BN, el BN podrá estar de intermediario en caso no se tenga respuesta.

Dice: En la Sede San Borja se tiene instalado patch panels Systimax, y tramos MPO de fibra óptica OM4 de 3\*12 hilos, de la marca Commscope en el backbone que es la fibra entre pisos"

Debe Decir: En la Sede San Borja (SE COMPLETA EN BASES INTEGRADAS FALTA ESPACIO)

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

---

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

**Consulta:** Nro. 87

**Consulta/Observación:**

Las bases indican:

¿En la Sede San Borja se tiene instalado patch Panels Systimax, y tramos MPO de fibra óptica OM4 de 3\*12 hilos, de la marca Commscope en el backbone es que es la fibra entre pisos.

CONSULTA

A fin de una mejor comprensión de la topología y conectividad de la red LAN actual de la Sede San Borja se requiere que la Entidad con motivo de la integración de bases entregue a los Postores lo siguiente:

- Topologia lógica de la red LAN de la Sede San Borja donde se muestre la conectividad de los cuartos de comunicaciones del piso 4 y 16 hacia los cuartos de comunicaciones de los demas pisos de la Sede San Borja (grafico en formato Visio o PDF).

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: INSTALAC. Página: 30

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma, Se agregara el grafico de referencia de la red LAN de la sede San Borja.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agregara el grafico en las bases pag 45.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

Consulta: Nro. 88

Consulta/Observación:

En referencia al ¿Cuadro de conexiones de los Switches desde el Sotano 4 al Piso 15 hasta los Switches Core de Distribución en el Piso 4¿

CONSULTA

Sírvase confirmar la cantidad de transceivers necesarios para cubrir la necesidad de los switches desde el Sótano 4 al Piso 15

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: INSTALAC. Página: 32

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, que se necesitaran 134 transceivers como minimo a 10Gbps , se detalla la cantidad por piso en el cuadro del punto

7.3 Condiciones de Operacion

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agregar el total en el cuadro del punto 7.3 Condiciones de Operación

Entidad convocante :BANCO DE LA NACION

Nomenclatura :LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

Consulta: Nro. 89

Consulta/Observación:

En referencia al ¿Cuadro de conexiones de los Switches desde el Piso 16 al Piso 30 hasta los Switches Core de Distribución en el Piso 16¿

CONSULTA

Sírvase confirmar la cantidad de transceivers necesarios para cubrir la necesidad de los switches desde el Sótano 16 al Piso 30

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: INSTALAC. Página: 34

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, Se necesitaran 120 transceivers como minimo a 10Gbps , se detalla la cantidad por piso en el cuadro del punto 7.3 Condiciones de Operacion

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agregar el total en el cuadro del punto 7.3 Condiciones de Operación

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

**Consulta: Nro. 90**  
**Consulta/Observación:**  
Las bases indican para la Sede Elizalde:

¿Es una sede administrativa de dos plantas, cuenta con 10 gabinetes de comunicación, desde un gabinete centralizado se despliegan 9 tendidos de cable hacia 09 gabinetes de comunicación distribuidos en otras áreas. La distancia hacia los otros gabinetes es menor de 100 metros, se aclara que el BN será encargado de brindar todas las condiciones de operación correspondiente en los gabinetes.¿

CONSULTA

A fin de una mejor comprensión de la topología y conectividad de la red LAN actual de la Sede ELIZALDE se requiere que la Entidad con motivo de la integración de bases entregue a los Postores lo siguiente:

- Topología lógica de la red LAN de la ELIZALDE donde se muestre la conectividad de los cuartos de comunicaciones desde el gabinete centralizado hacia los otros 9 gabinetes. (grafico en formato Visio o PDF).

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.3    **Literal:** INSTALAC.    **Página:** 35

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
Se confirma, se agregara el grafico de topologia de la sede Elizalde en las bases.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
Se agregara el grafico en las bases pag 46.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

**Observación: Nro. 91**  
**Consulta/Observación:**  
Las bases indican para la Sede Elizalde:

¿El CONTRATISTA deberá realizar la instalación de cableado de fibra optica entre gabinetes y establecer la conexión entre gabinetes a una velocidad de 10 Gbps como mínimo, el cableado a instalar deberá tener todas las medidas de protección correspondientes asegurando el correcto funcionamiento de todos los enlaces de fibra óptica durante el periodo de garantía del proyecto en la Sede Elizalde, asi mismo el CONTRATISTA deberá brindar todos los trancivers y/o componentes necesarios¿

OBSERVACIÓN

Según el Reglamento de Ley de Contrataciones del Estado, en su Artículo 35 el sistema de contratación ¿A suma Alzada; es aplicable, cuando las cantidades, magnitudes y calidades de la prestación estén definidas en las especificaciones técnicas¿¿

Por otro lado, las especificaciones técnicas, deben contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales para cumplir con la finalidad publica de la contratación.  
Se observa que, ya que el presente proceso se rige por el sistema de Suma Alzada, la Entidad tiene la responsabilidad de precisar las cantidades, magnitudes y calidades de los elementos de cableado estructurado requeridos, en este caso para el cableado de fibra óptica entre gabinetes de la Sede Elizalde como:

- Tipo de Cable de Fibra Optica y de cuantos hilos
- Bandeja de fibra óptica
- Patch cord ópticos
- Pigg tails de Fibra optica
- Materiales y Tipo de Canalización (ducterías PVC, EMT, etc).
- Cantidad requerida de transceivers para las conexiones uplink en los 10 switches.

Al no precisar las cantidades y calidades la Entidad estaría obligando a los Postores a estimar estas cantidades y a definir las calidades, lo que estaría generando un posible sobre costo al contratista. La sola deficiencia y omisión de las cantidades de los elementos de cableado requeridos determinaría per se la inaplicabilidad de la suma alzada.

Por lo expuesto se solicita precisar las cantidades y calidades de:

- Tipo de Cable de Fibra Optica y de cuantos hilos
- Bandeja de fibra óptica
- Patch cord ópticos
- Pigg tails de Fibra optica
- Materiales y Tipo de Canalización (ducterías PVC, EMT, etc)
- Cantidad requerida de transceivers para las conexiones uplink en los 10 switches.

En caso que la Entidad no pueda proveer las cantidades mínimas a suministrar deberá entregar planos de detalle de la Sede Elizalde, donde se visualice tanto las ubicaciones de los gabinetes como las rutas posibles de tendido de fibra óptica, asi como el tipo de medidas de protección (tipo de canalización requerido para el tendido de fibra optica.)

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Acápite de las bases :      Sección: Especifico      Numeral: 7.3      Literal: INSTALAC.      Página: 35

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Artículo 35 del RLCE

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No es una observacion , se precisa, EL POSTOR podrá visitar la Sede Elizalde para obtener detalles si fuese necesario, hasta un día antes de la entrega de la oferta.

Asi mismo ,se precisa la siguiente informacion:

- Tipo de Cable de Fibra Optica y de cuantos hilos : Multimodo , 9 tendidos de jumpers de fibra optica hacia los diversos gabinetes desde el gabinete donde se ubicara el switch principal (según la Figura N°3).
- Bandeja de fibra óptica : Conectores tipo LC-LC
- Patch cord ópticos: OM3
- Materiales y Tipo de Canalización (ducterías PVC, EMT, etc) : Ducterías PVC SAP
- Cantidad requerida de transceivers para las conexiones uplink en los 10 switches:La cantidad dependerá de la solucion del Contratista

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agrega en las bases pag 42:

Dice: El postor podrá visitar la Sede Elizalde para obtener detalles si fuese necesario.

Debe decir: El postor podrá visitar la Sede Elizalde para obtener más detalles si fuese necesario, hasta un día antes de la entrega de la oferta.Asi mismo se detalla alguna características del cableado a implementar:

- Tipo de Cable de Fibra Optica y de cuantos hilos : Multimodo , 9 tendidos de jumpers de fibra optica hacia los diversos gabinetes desde el gabinete donde se ubicara el switch principal (según la Figura N°3).
- Bandeja de fibra óptica : Conectores tipo LC-LC
- Patch cord ópticos: OM3
- Materiales y Tipo de Canalización (ducterías PVC, EMT, etc) : Ducterías PVC SAP
- Cantidad requerida de transceivers para las conexiones uplink en los 10 switches:La cantidad dependerá de la solucion del Contratista



Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

**Observación: Nro. 92**

**Consulta/Observación:**

En las bases se indica para la Sede Elizalde:

¿El POSTOR podrá visitar la Sede Elizalde para obtener detalles si fuese necesario¿

**OBSERVACIÓN**

Se observa que según reiterados pronunciamientos del OSCE las visitas de campo son opcionales. En atención al principio de transparencia, las Entidades deben proporcionar información clara y coherente con el fin del que el proceso de contratación sea comprendido por los proveedores. Además, las Entidades deben promover el libre acceso y participación de los proveedores, evitando exigencias y formalidades costosas e innecesarias.

En este caso el cableado de fibra optica entre gabinetes constituye el backbone de fibra optica de la LAN de la Sede Elizalde, por lo que es necesario información clara y coherente para dimensionar el sistema de cableado de fibra óptica.

Por lo expuesto se solicita lo siguiente:

Planos (en formato electrónico DWG) de detalle de la Sede Elizalde, donde se visualice tanto las ubicaciones de los gabinetes como las rutas posibles de tendido de fibra óptica, así como el tipo de medidas de protección (tipo de canalización requerido para el tendido de fibra optica.)

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.3    **Literal:** INSTALAC.    **Página:** 35

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Articulo 2 de LCE

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge la Observación , No se puede entregar los planos solicitados a razón de las políticas internas de seguridad y confidencialidad de la organización, no obstante, se le hará saber al POSTOR ganador.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

**Consulta: Nro. 93**  
**Consulta/Observación:**  
Para la Sede Elizalde se indica:

¿Se precisa que el BN utiliza cableado categoría 5E y/o 6 A tipo LSZH 23 AWG color Blanco¿

CONSULTA

Favor aclarar en que areas y/o gabinetes se emplea cableado estructurado categoría 5E y en que otras areas de la Sede Elizalde se emplea cableado estructurado categoría 6 A.

Confirmar marca de cada tipo de categoría de cable y si se encuentra cada una con certificación vigente del fabricante.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.3    **Literal:** INSTALAC.    **Página:** 35  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
Se aclara, las áreas Informática , Archivo y Almacen estan con cableado estructurado categoria 6A , las demás áreas están con categoria 5E , no tienen certificación vigente del fabricante.Cabe mencionar que el Postor podrá visitar la sede Elizalde para obtener detalles si fuese necesario, hasta un dia antes de la entrega de la oferta.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
Se agrega en las bases pag 42:

Dice:EL POSTOR podrá visitar la Sede Elizalde para obtener detalles si fuese necesario.

Debe decir: EL POSTOR podrá visitar la Sede Elizalde para obtener detalles si fuese necesario, hasta un dia antes de la entrega de la oferta.

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

**Consulta:** Nro. 94  
**Consulta/Observación:**  
Para la Sede Elizalde se indica:  
¿Se precisa que el BN utiliza cableado categoría 5E y/o 6 A tipo LSZH 23 AWG color Blanco¿

CONSULTA

Confirmar que para la SEDE ELIZALDE el CONTRATISTA empleara para la conexión de los switches con los endpoint el cableado de cobre existente.

A fin de un mayor entendimiento de la situación actual del sistema de cableado de la Sede Elizade, se solicita lo siguiente:  
- Fotografía del Actual Gabinete Central de la Sede Elizalde: mostrando los switches a reemplazar y la situación del cableado estructurado en el Gabinete.  
- Fotografía de un Gabinete Secundario actual (uno de los 9) de la Sede Elizalde: mostrando los switches a reemplazar y la situación del cableado estructurado en el Gabinete

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico        **Numeral:** 7.3                      **Literal:** INSTALAC.        **Página:** 36  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
No se confirma , No se puede entregar las fotos solicitados a razón de las políticas internas de seguridad y confidencialidad de la organización, no obstante, se le hará saber al POSTOR ganador.  
**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

Consulta: Nro. 95

Consulta/Observación:

Las bases indican para las Dependencias:

¿El CONTRATISTA deberá agregar en el informe fotografías de los switches y gabinete encontrados antes del reemplazo de los Switches.¿

CONSULTA

A fin de un mayor entendimiento de la situación actual del sistema de cableado de la Sede Elizade, se solicita lo siguiente:

- Fotografía del Actual de un Gabinete de una Agencia 2 Tipo: mostrando los switches a reemplazar y la situación del cableado estructurado en el Gabinete.
- Fotografía del Actual del Gabinete de una Agencia 3 Tipo: mostrando los switches a reemplazar y la situación del cableado estructurado en el Gabinete.
- Fotografía del Actual del Gabinete de una Oficina Especial 1 Tipo: mostrando los switches a reemplazar y la situación del cableado estructurado en el Gabinete.
- Fotografía del Actual del Gabinete de una Oficina Especial 2 Tipo: mostrando los switches a reemplazar y la situación del cableado estructurado en el Gabinete.
- Fotografía del Actual del Gabinete de un Lobby Tipo: mostrando los switches a reemplazar y la situación del cableado estructurado en el Gabinete.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: INSTALAC. Página: 36

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma , No se puede entregar las fotos solicitados a razón de las políticas internas de seguridad y confidencialidad de la organización, no obstante, se le hará saber al POSTOR ganador.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

Consulta: Nro. 96

Consulta/Observación:

Para las Dependencias se indica:  
¿Se precisa que el BN utiliza el cableado estructurado 5e y/o 6, LSZH 23 AWG.¿

CONSULTA

Considerando que los cables CAT6 han sido diseñados para trabajar con frecuencias de hasta 250 Mhz, en comparación con los 100 Mhz de los cables CAT5e, lo que significa que un cable CAT6 puede procesar mas datos al mismo tiempo, solicitamos se precise en que dependencias indicadas en el Anexo N°1 se tiene cableado CAT5e.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: INSTALAC. Página: 36

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que todas las dependencias manejan CAT5e

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se corrige pagina 42 , para dependencias

Dice:  
Se precisa que el BN utiliza el cableado estructurado 5e y/o 6, LSZH 23 AWG

Debe decir:  
Se precisa que el BN utiliza el cableado estructurado 5e.

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

**Consulta:** Nro. 97

**Consulta/Observación:**

Para las Dependencias se indica:

¿Se confirma que el servicio actual no presenta intermitencias en cada dependencia que forma parte del presente alcance¿

CONSULTA

Favor precisar el número de incidentes mensuales registrados en los últimos 3 años reportados por la dependencia generados por averías o fallos del cableado y/o switches de cada dependencia.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.3    **Literal:** INSTALAC.    **Página:** 36  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se precisa que no se tiene incidentes por fallos o averias del cableado y/o switches en cada dependencia.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

Consulta: Nro. 98

Consulta/Observación:

Las bases indican:

¿Se precisa que es posible que el CONTRATISTA instale switches con un máximo de hasta 06 (seis) agencias por día, y que el trabajo será fuera de horario de oficina hasta las 11:00 pm¿

CONSULTA

Confirmar:

- Posibilidad de instalar mas de 06 agencias por día. Aclarar si esto es una limitación atribuible a la Entidad ya que la capacidad de instalación la definirá el CONTRATISTA en su Plan de Trabajo Desarrollado.
- ¿Cuál es el horario de Oficina?
- Realizar instalaciones en los días sábado, domingo y feriados, teniendo en consideración que durante la ejecución contractual los plazos se computan en días calendario ( y no en días hábiles para el Banco).

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: INSTALAC. Página: 36

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, Se precisa que es posible que EL CONTRATISTA instale switches con un máximo de hasta doce (12) agencias por día.

Asi mismo el horario de Oficina en las Agencias es de Lunes a Viernes de 08:00 AM hasta las 7:00 PM , y los Sábados de 08:00AM hasta la 01:00 PM.  
Los días que figuren en el Plan de Instalacion del CONTRATISTA que no puedan ser utilizados por responsabilidad del Banco podrian ser considerados para la solicitud de Ampliacion de Plazo segun la Ley de Contrataciones del Estado.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se corrige en la Pag. 42:

Dice: Se precisa que es posible que EL CONTRATISTA instale switches con un máximo de hasta 06 (seis) agencias por día.

Debe decir: Se precisa que es posible que EL CONTRATISTA instale switches con un máximo de hasta doce (12) agencias por día.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

Consulta: Nro. 99

Consulta/Observación:

Acerca del servicio de configuración en los Switches de las dependencias y Sedes Administrativas.

CONSULTA

Confirmar que el BANCO al Inicio del contrato y previo al Plan de Trabajo Desarrollado del CONTRATISTA entregara documentación actualizada de:

- Documento de ¿Low Level Network Design¿ que tenga como mínimo:
  - o Inventario de Equipos
  - o Plan de Direccionamiento IP: redes, subredes, DHCP,DNS
  - o HostName y dirección IP de cada equipo switch a migrar
  - o VLANs definidas para gestión y de datos.
- Políticas de seguridad actuales en todos los equipos..

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: INSTALAC. Página: 37

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma , el BANCO coordinara con el CONTRATISTA el acceso a los switches actuales para obtener la informacion necesario para la implementación de su solución.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null



Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

Consulta: Nro. 100

Consulta/Observación:

Las bases indican:  
¿Todos los equipos a instalar deberán ser integrados con la plataforma de monitoreo Solarwinds del BN.¿

CONSULTA

Sírvanse enviar toda la información correspondiente a la actual plataforma de Solarwinds en el Banco, indicando capacidades de infraestructura actual, modelos, cantidad y tipo de licenciamiento con el que cuenta

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: INSTALAC. Página: 39

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

La consulta en mención no puede ser respondida a razón de las políticas internas de seguridad y confidencialidad de la organización, no obstante, se le hará saber al POSTOR ganador. Asi mismo se indica que todas las licencias a ser considerados en el Solarwinds seran provistas por el BN , asi mismo el Solarwinds tiene soporte vigente .

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

Consulta: Nro. 101

Consulta/Observación:

Las bases indican:  
¿Todos los equipos a instalar deberán ser integrados con la plataforma de monitoreo Solarwinds del BN.¿

CONSULTA

Confirmar que las configuraciones necesarias en la plataforma Solarwinds serán responsabilidad del Banco, el CONTRATISTA deberá configurar los switches para la integración y si es necesario entregar al Banco los mibs para que el Banco los instale y configure en la Plataforma Solawinds.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: INSTALAC. Página: 39

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma , que el Banco se encargara de inscribir el equipo al SolarWinds .

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agrega en la Pag. 47:

El Banco se encargara de inscribir el equipo al SolarWinds

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

**Consulta:** Nro. 102

**Consulta/Observación:**

En el numeral 3 del Anexo 3 para la Gestión de descuento indica:

¿Se gestionará y se incluirá en el trámite de pago mensual del servicio de reporte de penalidades incurridas en el mismo periodo para ser descontadas del pago corresponden¿.

CONSULTA

Ya que el pago de las prestaciones accesorias será anual favor modificar a lo siguiente:

¿Se gestionará y se incluirá en el trámite de pago anual del servicio de reporte de penalidades incurridas en el mismo periodo para ser descontadas del pago correspondiente¿.

**Acápites de las bases :** Sección: Anexos      Numeral: 03      Literal: 3      **Página:** 86

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma, que el pago de la prestación accesorias será pago anual y se modifica lo correspondiente a penalidad

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agrega en la Pag 94:

Dice : Gestión del descuento:

Se gestionará y se incluirá en el trámite de pago mensual del servicio el reporte de penalidades incurridas en el mismo periodo para ser descontadas del pago correspondiente.

Debe decir: Gestión del descuento:

Se gestionará y se incluirá en el trámite de pago anual del servicio el reporte de penalidades incurridas en el mismo periodo para ser descontadas del pago correspondiente.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

**Observación: Nro. 103**

**Consulta/Observación:**

Para la Experiencia del Postor en la Especialidad las bases dicen:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/8,000,000.00 (Ocho Millones y 00/100 Soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se considerarán venta de bienes similares a los siguientes:

Venta de switches de acceso y/o switches de borde y/o switch lan y/o switch de distribución y/o switch core.

**OBSERVACIÓN**

Se estaría vulnerando el Principio de Igualdad de Trato del artículo 2 literal b de la Ley de Contrataciones del Estado ya que para la LP 003-2919-BN (ADQUISICIÓN DE SWITCHES LAN PARA RED DE AGENCIAS DEL BANCO DE LA NACIÓN el Banco indicó lo siguiente para la experiencia del postor en la especialidad:

¿El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/4,000,000.00 (Cuatro Millones y 00/100 Soles), por la venta de bienes y/o prestación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se considerarán venta de bienes y/o prestación de servicios similares a los siguientes:

Venta de Switches de Acceso, o switches de distribución.

Prestación de servicios instalación o configuración de switches de acceso o switches de distribución.¿

De acuerdo al Principio de Igualdad de Trato exige que no se traten diferentes situaciones similares, por lo que se solicita lo siguiente para el presente proceso:

¿El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/8,000,000.00 (Ocho Millones y 00/100 Soles), por la venta de bienes y/o prestación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se considerarán venta de bienes y/o prestación de servicios similares a los siguientes:

-Venta de switches de acceso y/o switches de borde y/o switch lan y/o switch de distribución y/o switch core.

-Prestación de servicios de instalación o configuración de switches de acceso y/o switches de borde y/o switch lan y/o switch de distribución y/o switch core.¿

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: EXPERIENC. Página: 87**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Artículo 2 de la LCE

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta , se aclara que se mantiene lo indicado en las bases:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/8,000,000.00 (Ocho Millones y 00/100 Soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Específico	3.2	EXPERIENC.	87
------------	-----	------------	----

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Articulo 2 de la LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

solicitado.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20202814132	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	VERIFICACION Y CONTROL DE DATOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VECODATA S.A.C.	Hora de envío :	16:08:55

**Observación: Nro. 104**

**Consulta/Observación:**

Para la Experiencia del Postor en la Especialidad las bases dicen:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/8,000,000.00 (Ocho Millones y 00/100 Soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se considerarán venta de bienes similares a los siguientes:  
Venta de switches de acceso y/o switches de borde y/o switch lan y/o switch de distribución y/o switch core.

OBSERVACIÓN

Independiente de la denominación del Objeto de Convocatoria, esta convocatoria comprende lo siguiente:

- Switches LAN (Bienes) y su Servicios de instalación y configuración.
- Plataforma de Gestión de switches, que incluye Bienes (appliances/servidores, software de gestión de redes) y Servicios de instalación y configuración,
- Solución NAC y Control de Acceso, que incluye Bienes (appliances/servidores, software especializado) y Servicios de instalación y configuración.
- Cableado Estructurado (Bienes) como patch cords y elementos de fibra optica, además del servicio de implementación de estos elementos.

Además, en la página 40 se indica sobre el Alcance de la Garantía: ¿Los equipos y/o servidores deberán contar con una garantía¿¿

En virtud del Principio de Transparencia la Entidad debería definir claramente el Objeto de la Convocatoria de tal manera sea comprendida por los Postores, garantizando la libertad de concurrencia.

Por lo expuesto, y además en virtud del Principio de Competencia se solicita actualizar el Requisito de Calificación de EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD de la siguiente forma:

¿El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/8,000,000.00 (Ocho Millones y 00/100 Soles), por la venta de bienes y/o prestación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se considerarán venta de bienes y/o prestación de servicios similares a los siguientes:

- Venta de switches de acceso y/o switches de borde y/o switch lan y/o switch de distribución y/o switch core.
- Prestación de servicios de instalación o configuración de switches de acceso y/o switches de borde y/o switch lan y/o switch de distribución y/o switch Core.
- Venta de Servidores/Appliances para Gestión TI (gestión de redes, gestión IP) y Servicios de instalación y configuración.
- Venta de Soluciones NAC y Control de Acceso, y/o soluciones de seguridad de redes (firewalls, ips) y sus servicios de instalación y configuración.
- Venta/Suministro de Elementos de Cableado Estructurado (cobre y/o fibra optica), además del servicio de implementación de estos elementos

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

---

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.2    **Literal:** EXPERIENC.    **Página:** 87  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta ,  
Se aclara , se mantiene lo indicado en las bases:  
El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/8,000,000.00 (Ocho Millones y 00/100 Soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Ademas durante la etapa de estudio de mercado, se verifico la pluralidad de postores que cumplen con lo solicitado.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	17:03:12

**Consulta:** Nro. 105

**Consulta/Observación:**

Se indica:  
b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.

Consulta:  
Sírvase confirmar que también se aceptará vigencia de poder del representante legal con fecha de emisión de 90 días calendario anteriores a la fecha de la presentación de oferta.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 2.2.1.1    **Literal:** b    **Página:** 15

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
Se confirma , se aceptara que la vigencia del poder del representante legal sea con fecha de emisión de 90 días calendario anteriores a la fecha de la presentación de oferta.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null



Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	17:03:12

**Consulta:** Nro. 106

**Consulta/Observación:**

En referencia al literal d), sírvase especificar sí se deberá acreditar requisitos con documentación adicional a la declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas (Anexo N° 3). De ser el caso, sírvase consignarlo en el literal, de acuerdo a lo establecido en las Bases Estándar.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 2.2.1.1    **Literal:** d    **Página:** 15

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma, No es necesario la presentacion de documentacion adicional cuyo cumplimiento sea declarado en el Anexo N° 3

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	17:03:12

**Consulta:** Nro. 107

**Consulta/Observación:**

Se indica:  
Anexo N° 2 Acuerdo de Confidencialidad

Consulta:  
Debido a que en el Capítulo V Proforma del Contrato Cláusula Vigésima Primera se hace mención a la Confidencialidad, sírvase confirmar que el referido anexo no será de presentación obligatoria para la presentación de ofertas y como requisito para perfeccionar el contrato.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** Anexo\_02    **Página:** 81  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
Se confirma, el referido anexo no será de presentación obligatoria ni para la presentación de ofertas y ni como requisito para perfeccionar el contrato.  
**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	17:03:12

**Consulta: Nro. 108**

**Consulta/Observación:**

Se indica:  
El precio de la oferta es en SOLES (S/) incluye ....., así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar

Consulta:  
Sírvase confirmar que debe decir sobre el costo del bien a contratar dado que el proceso convocado es una licitación.

**Acápíte de las bases : Sección: Anexos      Numeral: Anexo      Literal: 6      Página: 112**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Al ser el presente procedimiento una Licitación Pública de BIENES, en el ANEXO N° 6 corresponde el siguiente texto:

"El precio de la oferta es en SOLES (S/) incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo de los bienes a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos"

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se corrige en la Pagina 120 :  
El ANEXO N° 6 contendrá el siguiente texto:

"El precio de la oferta es en SOLES (S/) incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo de los bienes a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos"

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	17:03:12

Consulta: Nro. 109

Consulta/Observación:

Debido a que las entidades en una licitación pública tienen diferentes denominaciones en los procesos convocados, sírvase confirmar que también se aceptara experiencia del postor por la venta de equipos switches con denominaciones tales como:

- Venta y/o adquisición de Optimización de Switches Core Lan para centro de datos de respaldo y ante desastres
- Venta y/o adquisición de una Provisión de una Plataforma de Comunicación de Red de Área Local (LAN)
- Venta y/o adquisición de Switches de Comunicaciones

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: A Página: 87

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente , se aceptara Venta y/o adquisición de Switches de Comunicaciones

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
se modifica en pag 95:

Dice: Se consideran venta de bienes similares a los siguientes:  
Venta de switches de acceso y/o switches de borde y/o switch lan y/o switch de distribución y/o switch core

Debe decir: Se consideran venta de bienes similares a los siguientes:  
Venta de switches de acceso y/o switches de borde y/o switch de distribución y/o switch core y/o switches de comunicaciones y/o switch de red y/o de sistemas de control de acceso y/o sistema de gestion de switches de red y/o Venta o renovación de equipamiento de networking y/o Venta de equipos de comunicación ( switches) y/o Aprovisionamiento de equipo de comunicación ( switches) y/o Suministro de equipos de comunicación (switches) y/o Suministro e instalación de equipos de comunicación ( switches) y/o Suministro e instalación de equipos de comunicación ( switches ) redes lan y/o Suministro de equipo Switches y servicio de cableado estructurado y/o Venta de switches que incluye instalación y/o configuración

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	17:03:12

**Consulta:** Nro. 110

**Consulta/Observación:**

Se indica:

N° Contrato / O/S / Comprobante de Pago

Consultar:

Sírvase confirmar que debe decir O/C, Orden de Compra, dado que el proceso esta referido a ventas.

**Acápite de las bases :** Sección: Anexos **Numeral:** Anexo **Literal:** 7 **Página:** 113

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma debe decir O/C, Orden de Compra, dado que el proceso esta referido a ventas.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se modifica en pag 121:

Dice: N° Contrato / O/S / Comprobante de Pago

Debe decir: N° Contrato / O/C / Comprobante de Pago

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	17:03:12

**Consulta:** Nro. 111

**Consulta/Observación:**

Se indica:

Las funcionalidades técnicas solicitadas deben ser sustentadas mediante documentación pública del fabricante. En caso una o más funcionalidades no puedan ser sustentada mediante información pública se aceptarán cartas del mismo fabricante. Se precisa que se aceptarán los sustentos de las 2 formas: mediante información pública del fabricante, así como cartas del fabricante. En caso EL CONTRATISTA considere presentar alguna documentación en idioma extranjero, este deberá adjuntar su traducción simple. Se precisa que se aceptara la traducción simple del párrafo que sustenta la funcionalidad técnica solicitada.

Consulta:

Dado que la documentación sustentatoria que se indica en la párrafo no figura en el numeral 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria y 2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO, sírvase confirmar que la documentación sustentatoria solicitada no será de presentación obligatoria para la presentación de ofertas y tampoco como requisito para perfeccionar el contrato.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 7.1      Página: 22

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma , se aclara que se deberá presentar a la presentacion de la oferta los documentos indicados en el punto 2.2.1.1 y al perfeccionamiento del contrato los documentos indicados en el punto 2.3 , asi mismo se agregará en la pagina 16 de las Bases lo siguiente :

Documentos del postor en el que se precise detalle de la solución ofertada, como mínimo marca, modelo, cantidad de los equipos y año fabricación de los equipos ofertados requeridos en el numeral 7.2 (Características Técnicas) lo indicado se agregará en la pagina 16 de las Bases.

Asimismo se aclara, toda la documentacion debe ser presentada en idioma español, esto se sustenta en artículo 59 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

59.1. Los documentos que acompañan a las expresiones de interés, las ofertas y cotizaciones, según corresponda, se presentan en idioma español. Cuando los documentos no figuren en idioma español, se presenta la respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda, salvo el caso de la información técnica complementaria contenida en folletos, instructivos, catálogos o similares, que puede ser presentada en el idioma original

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se modifica en pag 15:

Se agregará en el punto 2.2.1.1 de las Bases lo siguiente :

Documento del postor en el que se precise detalle de la solución ofertada, como mínimo marca, modelo, cantidad de los equipos y año fabricación de los equipos ofertados requeridos en el numeral 7.2 (Características Técnicas)

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	17:03:12

**Consulta:** Nro. 112

**Consulta/Observación:**

Se solicita:  
- Debe soportar como mínimo 48 puertos RJ45 de 10/100/1000 Base T y soportar como mínimo 2 interfaces SFP+ de fibra de 10Gbps.

Consulta:  
Sírvasse confirmar que se deberá incluir 2 transceiver 10G Base SR por cada switch solicitado.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.2    **Literal:** A)    **Página:** 23

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma , en las bases se indica la cantidad de Transceivers necesarios como minimo. Se detallara en el punto 7.3 Condiciones de Operación.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	17:03:12

**Consulta:** Nro. 113

**Consulta/Observación:**

Se solicita:

- Los tipos de conectores del PDU son c13 o c19

Consulta:

Con el fin de considerar la cantidad de conectores de acuerdo al tipo C13 o C19 indicado, sírvase confirmar cuantos de los 280 switches para las sedes administrativas se deberán considerar conectores para PDU del tipo C13. Asimismo, confirmar cuantos de los 280 switches para las sedes administrativas se deberán considerar conectores para PDU del tipo C19.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 7.2      **Literal:** A)      **Página:** 23

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara que los conectores de energia para los switches tipo A) en la Sede Administrativa San Borja deberan ser tipo C13 macho , asi mismo se tiene como minimo 2 tomas electricas de energia por cada switch el cual debera conectarse con los cables C13 para garantizar la redundancia electrica , en la Sede Administrativa Elizalde se tiene como minimo 1 toma electrica del tipo NEMA 5-15 macho.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se modifica en pag. 24 Literal A)

Dice: Los tipos de conectores del PDU son c13 o c19.

Debe decir: Los conectores de energia para los switches en la Sede Administrativa San Borja deberan ser tipo C13 macho, asi mismo se tiene como minimo 2 tomas electricas de energia por cada switch el cual debera conectarse con los cables C13 para garantizar la redundancia electrica , en la Sede Administrativa Elizalde se tiene como minimo 1 toma electrica del tipo NEMA 5-15 macho.



Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	17:03:12

**Consulta:** Nro. 114

**Consulta/Observación:**

Se solicita:

A) Switches de 48 puertos PoE con doble Fuente de energía para las Sedes Administrativas (Cantidad: 280)

- Deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+ o protocolos estándares similares y que no sean protocolos propietarios de algún fabricante, que asegure y permite a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Consulta:

Sírvase confirmar que los protocolos estándares similares indicado deberán contar con la función de autenticación, autorización y accounting basados en estándares publicados (RFC) con el fin de no limitar sus funcionalidades de control de acceso a los administradores de red de los switches.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.2    **Literal:** A)    **Página:** 24

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara, deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+(RFC 8907) o RADIUS ( RFC 2865) o protocolos estándares que esten publicados en la IETF, que aseguren y permitan a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se modifica en pag 26, pag 27, pag 29:

Dice: Deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+ o protocolos estándares similares y que no sean protocolos propietarios de algún fabricante, que asegure y permite a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Debe decir: deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+(RFC 8907) o RADIUS ( RFC 2865) o protocolos estándares que esten publicados en la IETF, que aseguren y permitan a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	17:03:12

**Consulta:** Nro. 115

**Consulta/Observación:**

Se solicita:

A) Switches de 48 puertos PoE con doble Fuente de energía para las Sedes Administrativas (Cantidad: 280)

- Chip para asegurar la autenticidad del hardware y del código del equipo, o Soporte de firmas digitales para asegurar la integridad del software y criptografía para la encriptación de los datos .

Consulta:

Con el fin de garantizar mecanismos estándares de firmas digitales con cifrado, sírvase confirmar que en caso se oferte Soporte de firmas digitales, este deberá estar basado en estándares tales como ISO/IEC 11889.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.2    **Literal:** A)    **Página:** 24

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma, se solicita que el equipo switch tipo A soporte como medida de seguridad :  
Chip para asegurar la autenticidad del hardware y del código del equipo, o Soporte de firmas digitales para asegurar la integridad del software y criptografía para la encriptación de los datos.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	17:03:12

Consulta: Nro. 116

Consulta/Observación:

Se solicita:  
B) Switches de 24 Puertos PoE con una Fuente de energía para las Agencias y Oficinas Especiales (Cantidad: 258)

- Deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+ o protocolos estándares similares y que no sean protocolos propietarios de algún fabricante, que asegure y permita a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Consulta:  
Sírvasse confirmar que los protocolos estándares similares indicado deberán contar con la función de autenticación, autorización y accounting basados en estándares publicados (RFC) con el fin de no limitar sus funcionalidades de control de acceso a los administradores de red de los switches.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2 Literal: B) Página: 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+(RFC 8907) o RADIUS ( RFC 2865) o protocolos estándares que esten publicados en la IETF, que aseguren y permitan a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se modifica en pag 26, pag 27, pag 29:  
Dice: Deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+ o protocolos estándares similares y que no sean protocolos propietarios de algún fabricante, que asegure y permite a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Debe decir: deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+(RFC 8907) o RADIUS ( RFC 2865) o protocolos estándares que esten publicados en la IETF, que aseguren y permitan a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	17:03:12

Consulta: Nro. 117

Consulta/Observación:

Se solicita:

B) Switches de 24 Puertos PoE con una Fuente de energía para las Agencias y Oficinas Especiales (Cantidad: 258)

- Chip para asegurar la autenticidad del hardware y del código del equipo, o Soporte de firmas digitales para asegurar la integridad del software y criptografía para la encriptación de los datos .

Consulta:

Con el fin de garantizar mecanismos estándares de firmas digitales con cifrado, sírvase confirmar que en caso se oferte Soporte de firmas digitales, este deberá estar basado en estándares tales como ISO/IEC 11889

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2 Literal: B) Página: 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se solicita que el equipo switch tipo B soporte como medida de seguridad :  
Chip para asegurar la autenticidad del hardware y del código del equipo, o Soporte de firmas digitales para asegurar la integridad del software y criptografía para la encriptación de los datos.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	17:03:12

**Consulta:** Nro. 118

**Consulta/Observación:**

Se solicita:

C) Switches de 10 Puertos para lobbys con una fuente de energía (Cantidad: 289)

- Se precisa que el ventilador o ventiladores podrán ser del tipo fijo o modular , no se aceptara un módulo exterior de ventiladores que requiera un espacio adicional al chasis del switch.

Consulta:

Existen switches de baja densidad de puertos y consumo de energía que tienen un diseño "fanless", es decir no requieren de ventilador para su operación y no afecta sus parámetros de disponibilidad (MTBF entre otros). Dicho esto, sírvase confirmar que para los "Switches de 10 Puertos para lobbys" será opcional el contar con ventilador siempre y cuando su diseño de fábrica sea "fanless".

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 7.2      **Literal:** C)      **Página:** 26

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma dado que los switches de 10 puertos se instalaran en Lobbys donde son lugares cerrados y por lo tanto se necesitan que los switches tengan un ventilador o ventiladores.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	17:03:12

Consulta: Nro. 119

Consulta/Observación:

Se solicita:

C) Switches de 10 Puertos para lobbys con una fuente de energía (Cantidad: 289)

- Deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+ o protocolos estándares similares y que no sean protocolos propietarios de algún fabricante, que asegure y permite a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Consulta:

Sírvase confirmar que los protocolos estándares similares indicado deberán contar con la función de autenticación, autorización y accounting basados en estándares publicados (RFC) con el fin de no limitar sus funcionalidades de control de acceso a los administradores de red de los switches.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2 Literal: C) Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, se aclara, deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+(RFC 8907) o RADIUS ( RFC 2865) o protocolos estándares que esten publicados en la IETF, que aseguren y permitan a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se modifica en pag 26, pag 27, pag 29:

Dice: Deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+ o protocolos estándares similares y que no sean protocolos propietarios de algún fabricante, que asegure y permite a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Debe decir: deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+(RFC 8907) o RADIUS ( RFC 2865) o protocolos estándares que esten publicados en la IETF, que aseguren y permitan a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	17:03:12

**Consulta:** Nro. 120

**Consulta/Observación:**

Se solicita:

C) Switches de 10 Puertos para lobbys con una fuente de energía (Cantidad: 289)

- Chip para asegurar la autenticidad del hardware y del código del equipo, o Soporte de firmas digitales para asegurar la integridad del software y criptografía para la encriptación de los datos .

Consulta:

Con el fin de garantizar mecanismos estándares de firmas digitales con cifrado, sírvase confirmar que en caso se oferte Soporte de firmas digitales, este deberá estar basado en estándares tales como ISO/IEC 11889

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.2    **Literal:** C)    **Página:** 26

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma, se solicita que el equipo switch tipo C soporte como medida de seguridad :  
Chip para asegurar la autenticidad del hardware y del código del equipo, o Soporte de firmas digitales para asegurar la integridad del software y criptografía para la encriptación de los datos.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	17:03:12

**Consulta:** Nro. 121

**Consulta/Observación:**

Se solicita:  
E) Solución Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches  
- El licenciamiento mínimo solicitado para la solución Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches será de 36 meses.

Consulta:  
Sírvasse confirmar que lo requerido es que como mínimo, el soporte del licenciamiento solicitado para la solución Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches será de 36 meses.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.2    **Literal:** E)    **Página:** 27  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
Se confirma , que el licenciamiento debera comprender 36 meses como minimo .

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null



Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	17:03:12

**Consulta:** Nro. 122

**Consulta/Observación:**

Se solicita:  
E) Solución Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches  
- El licenciamiento mínimo solicitado para la solución Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches será de 36 meses.

Consulta:  
Sírvasse confirmar que el licenciamiento solicitado para la solución Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches deberá estar activo por el tiempo de vida útil del equipo, independiente a la vigencia o no del soporte de dichas licencias.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.2    **Literal:** E)    **Página:** 27  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
No se confirma , el licenciamiento o susbcripcion solicitado es solo por el periodo de vigencia del contrato como minimo.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante :BANCO DE LA NACION

Nomenclatura :LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	17:03:12

Consulta: Nro. 123

Consulta/Observación:

Se solicita:

E) Solución Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches

¿ Debe permitir escenarios donde hay múltiples MACs en un mismo puerto (por ejemplo: Teléfono IP + PCs) sin necesidad de usar un agente.

Consulta:

Sírvase confirmar que lo requerido es que no se requiera un agente específico para habilitar esta funcionalidad de múltiples MACs en un mismo puerto (por ejemplo: Teléfono IP + PCs).

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2 Literal: E) Página: 28

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, la detección de cantidad de MAC no será exclusivamente con agente

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	17:03:12

Consulta: Nro. 124

Consulta/Observación:

Se solicita:

E) Solución Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches

- El CONTRATISTA deberá entregar la compatibilidad del NAC con el modelo del switch ofertado para la Sede San Borja. Esto podrá sustentarse con una carta o link público del fabricante del NAC ofertado donde se precisen los modelos de los switches ofertados.

Consulta:

Sírvase confirmar que lo requerido es que la compatibilidad del NAC con el modelo del switch ofertado, no deberá estar basado en una única versión de sistema operativo del switch, lo cual restringiría el realizar actualizaciones de versión de los switches solicitados en el mantenimiento preventivo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2 Literal: E) Página: 29

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la compatibilidad del NAC debiera ser con el modelo del switch ofertado como minimo , asi mismo ante cualquier actualizacion del software del Switch o del NAC el CONTRATISTA es responsable de tomar todas las medidas necesarias para mantener la Solucion Network Access Control (NAC) operando.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	17:03:12

Consulta: Nro. 125

Consulta/Observación:

Se solicita:

7.3 Condiciones de operación.

El BN podrá proveer las tomas eléctricas en los gabinetes existentes en donde serán instalados los switches en las dependencias indicadas en el Anexo N° 01. Asimismo, EL CONTRATISTA podrá validar que estas tomas se encuentren en perfecto estado de funcionamiento previo a su utilización. Se precisa que las tomas eléctricas en la Sede Administrativa San Borja son del tipo IEC 13 14 y en las Dependencias y/o Sede Administrativa Elizalde son del tipo NEMA 5-15.

Consulta:

Sírvase confirmar que las tomas eléctricas en la Sede Administrativa San Borja son del tipo IE C13 y C14, dado que en la Pag 23 se indica lo siguiente:

¿ Los tipos de conectores del PDU son c13 o c19.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7.3 Página: 29

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los conectores de energia para los switches tipo A) en la Sede Administrativa San Borja deberan ser tipo C13 macho , asi mismo se tiene como minimo 2 tomas electricas de energia por cada switch el cual debera conectarse con los cables C13 para garantizar la redundancia electrica , en la Sede Administrativa Elizalde se tiene como minimo 1 toma electrica del tipo NEMA 5-15 macho.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se modifica en pag. 24 Literal A)

Dice: Los tipos de conectores del PDU son c13 o c19.

Debe decir: Los conectores de energia para los switches en la Sede Administrativa San Borja deberan ser tipo C13 macho, asi mismo se tiene como minimo 2 tomas electricas de energia por cada switch el cual debera conectarse con los cables C13 para garantizar la redundancia electrica , en la Sede Administrativa Elizalde se tiene como minimo 1 toma electrica del tipo NEMA 5-15 macho.

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	17:03:12

**Consulta:** Nro. 126

**Consulta/Observación:**

Se solicita:  
7.3 Condiciones de operación.  
Los switches en cada Piso están configurados en modo stacking (Clúster lógico), conectándose al Piso 4 o al Piso 16 (Capa de Distribución) mediante enlaces a 10Gbps cada uno. En la Capa de Distribución se tienen 2 Switches Nexus 7700-C7710 y cada equipo soporta 2 VDC (CAMPUS y CCTV) siendo la distribución de conexiones como sigue:

Consulta:  
Sírvasse confirmar que cual es la distribución (en cantidades) por cada piso de los 270 switches destinados para la sede administrativa de la sede San Borja.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 7.3    **Página:** 30  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma, se modificara el cuadro del punto 7.3 Condiciones de Operación para indicar las cantidades por piso

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se modifica en pag 37,38:  
  
Se agrega cantidades de switch distribucion en el cuadro 7.3

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	17:03:12

**Consulta:** Nro. 127

**Consulta/Observación:**

Se solicita:  
7.3 Condiciones de operación.  
Desde el Piso 16 hasta el Piso 30, se tiene conexión de cada stack de switches de piso hacia los Core de distribución (VDC-CAMPUS-AGG3 / VDC-CCTV-AGG3) pertenecientes al Switch de Distribución Core 3 y (VDC-CAMPUS-AGG4 / VDC-CCTV-AGG4 ) pertenecientes al Switch de Distribución de Core 4.....

Consulta:  
Sírvasse confirmar que cual es la distribución (en cantidades) por cada piso de los 270 switches destinados para la sede administrativa de la sede San Borja.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 7.3    **Página:** 33  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma, se modificara el cuadro del punto 7.3 Condiciones de Operación para indicar las cantidades por piso

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
Se modifica en pag 37,38:

Se agrega cantidades de switch distribucion en el cuadro 7.3

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	17:03:12

**Consulta: Nro. 128**

**Consulta/Observación:**

Se solicita:

7.3 Condiciones de operación.

EL CONTRATISTA deberá agregar en el informe técnico fotografías de los switches y gabinete encontrados antes del reemplazo de los switches, así como fotografías posteriores al reemplazo de los switches, esto con el fin de contrastar el antes y el después, y brindar la conformidad total del proyecto sin observaciones. Se precisa que las observaciones encontradas en la instalación de los switches en las dependencias y sedes administrativas, deberán ser resueltas como máximo dentro de los diez (10) días calendario posterior a la culminación del reemplazo de switches en la dependencia.

Consulta:

Sírvase confirmar que de encontrarse antes del reemplazo de los switches, problemas preexistentes de gabinetes, cableado estructurado o de energía, estos no serán parte de las observaciones que deberán ser resueltos por el Contratista.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 7.3    **Página:** 36  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma, De encontrarse alguna observacion antes de la implementacion por parte del Contratista, estos no serán parte de las observaciones que deberán ser resueltos por el Contratista. Los mismos seran coordinados con el Banco para su atención.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	17:03:12

**Consulta:** Nro. 129

**Consulta/Observación:**

Se solicita:

7.3 Condiciones de operación.

Se precisa que, durante el periodo de implementación, EL CONTRATISTA deberá enviar tres personas a la Sede San Borja, en horario de oficina, quienes se encargarán de las coordinaciones complementarias y supervisión de las labores de pre y post migración.

Consulta:

Sírvase confirmar que las tres personas solicitadas serán parte del equipo de implementación y que podrán realizar trabajos onsite en las sedes a nivel nacional garantizando que al menos uno se encuentre en horario de oficina en la Sede San Borja.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 7.3      **Página:** 36

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma , se precisa que las tres presonas que estaran en la Sede San Borja estaran realizando las coordinaciones complementarias y supervisión de las labores de pre y post migración , estas personas no estaran en Campo instalando los equipos , durante el periodo de implementacion.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se modifica en pag 43.

Dice: Se precisa que, durante el periodo de implementación, EL CONTRATISTA deberá enviar tres personas a la Sede San Borja, en horario de oficina, quienes se encargarán de las coordinaciones complementarias y supervisión de las labores de pre y post migración.

debe decir: Se precisa que, durante el periodo de implementación, EL CONTRATISTA deberá enviar tres personas a la Sede San Borja, quienes se encargarán de las coordinaciones complementarias y supervisión de las labores de pre y post migración.



Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	17:03:12

**Consulta:** Nro. 130

**Consulta/Observación:**

Se solicita:  
EL CONTRATISTA pondrá a disposición del BN un número telefónico gratuito (0800 o equivalente), o correo electrónico, considerándose todas estas formas igualmente válidas para la atención de las eventualidades (disponibilidad del servicio, averías) en el servicio.

Consulta:  
Sírbase confirmar que será válido poner a disposición del BN un número telefónico gratuito (0800 o equivalente) o un número celular o correo electrónico considerándose todas estas formas igualmente válidas para la atención de las eventualidades (disponibilidad del servicio, averías) en el servicio.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.7    **Literal:** 7.7.2    **Página:** 42  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma , EL CONTRATISTA pondrá a disposición del BN un número telefónico gratuito (0800 o equivalente), o un numero de celular o correo electrónico, considerándose todas estas formas igualmente válidas para la atención de las eventualidades (disponibilidad del servicio, averías) en el servicio.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
Se modifica en pag 50.

Dice: EL CONTRATISTA pondrá a disposición del BN un número telefónico gratuito (0800 o equivalente), o correo electrónico, considerándose todas estas formas igualmente válidas para la atención de las eventualidades (disponibilidad del servicio, averías) en el servicio.

Debe decir: EL CONTRATISTA pondrá a disposición del BN un número telefónico gratuito (0800 o equivalente), o numero de celular o correo electrónico, considerándose todas estas formas igualmente válidas para la atención de las eventualidades (disponibilidad del servicio, averías) en el servicio.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:16:56

Consulta: Nro. 131

Consulta/Observación:

"En las bases se indica :

""1.9. PLAZO DE ENTREGA

La entrega de los bienes (equipos y accesorios) deberá ser en el Almacén del BN (ubicado en Jirón Antonio de Elizalde 453, Cercado de Lima), se estima un lapso de 15 días calendarios para el proceso logístico del BN ""

Favor de confirmar que los 15 días solicitados deben estar contabilizados fuera de los 240 días requeridos, por lo que la cantidad máxima de días para la entrega de equipos será de 255 días."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1 Literal: 1.9 Página: 13

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma , se aclara que los 15 dias calendarios para el proceso logistico del BN estarán contabilizados fuera de los 240 dias requeridos , y que se mantiene el plazo maximo de instalacion , configuracion y puesta en produccion de 330 dias calendario , asi mismo este plazo fue advertido en el periodo de estudio de mercado a través del numeral "1.9. Plazo de entrega ¿ Este plazo deberá ser tomado en cuenta por EL CONTRATISTA para definir su plazo de entrega de la solución. ", el mismo que no es considerado como un retraso.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:17:41

**Consulta:** Nro. 132

**Consulta/Observación:**

"En las bases se indica :  
""1.9. PLAZO DE ENTREGA  
La instalación, configuración y puesta en producción.....en un plazo máximo de 330 días calendario, contabilizado desde el día siguiente de suscrito el contrato.""

Favor de confirmar que los 330 días destinados hacia la instalación, configuración y puesta en proucción se contabilizan luego de la entrega de bienes que se dará en 240 días. Por lo tanto la duración del proyecto será de 570 días."

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 1    **Literal:** 1.9    **Página:** 13  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma dado que el plazo maximo de instalacion , configuracion y puesta en produccion es de 330 dias calendario , contabilizado desde el dia siguiente de suscrito el contrato.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:18:52

Consulta: Nro. 133

Consulta/Observación:

"En las bases se indica :  
""7. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

7.1 Descripción y cantidad de los bienes:  
¿ Los switches provistos deberán de ser del mismo fabricante y podrán tener como fecha de fabricación a partir del año 2023. Se precisa que deberán ser nuevos y sin uso.

EL CONTRATISTA deberá instalar, configurar y poner en operación 827 switches en la sede San Borja, sede Elizalde y dependencias del BN de acuerdo a lo indicado en los siguientes cuadros: (la ubicación y tipo se detallan en el Anexo N° 01) ""

Favor de confirmar que debido al volumen de switches solicitados se aceptarán fabricantes posicionados como líderes en el cuadrante mágico de Gartner para infraestructura empresarial LAN y WLAN (Magic Quadrant for Enterprise Wired and Wireless LAN infraestructure), a fin de garantizar el óptimo desempeño de la red LAN solicitada."

Acápíte de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 7    Literal: 7.1    Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma a fin de cumplir con los principios que estan en la Ley de Contrataciones del Estado , Ley 30225

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:19:34

Consulta: Nro. 134

Consulta/Observación:

"En las bases se indica :  
""7. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

7.1 Descripción y cantidad de los bienes:  
¿ Las funcionalidades técnicas solicitadas deben ser sustentadas mediante documentación pública del fabricante. En caso una o más funcionalidades no puedan ser sustentada mediante información pública se aceptarán cartas del mismo fabricante. Se precisa que se aceptarán los sustentos de las 2 formas: mediante información pública del fabricante, así como cartas del fabricante. En caso EL CONTRATISTA considere presentar alguna documentación en idioma extranjero, este deberá adjuntar su traducción simple. Se precisa que se aceptara la traducción simple del párrafo que sustenta la funcionalidad técnica solicitada.""

Favor de confirmar que debido a la posible extensión de la documentación, que se aceptará que dicho sustentos se pueda presentar en idioma original sin requerir ser traducido."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 7.1 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma , se aclara que se deberá presentar a la presentacion de la oferta los documentos indicados en el punto 2.2.1.1 y al perfeccionamiento del contrato los documentos indicados en el punto 2.3 , asi mismo se agregará en la pagina 16 de las Bases lo siguiente :

Documentos del postor en el que se precise detalle de la solución ofertada, como mínimo marca, modelo, cantidad de los equipos y año fabricación de los equipos ofertados requeridos en el numeral 7.2 (Características Técnicas) lo indicado se agregará en la pagina 16 de las Bases.

Asimismo se aclara, toda la documentacion debe ser presentada en idioma español, esto se sustenta en artículo 59 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

59.1. Los documentos que acompañan a las expresiones de interés, las ofertas y cotizaciones, según corresponda, se presentan en idioma español. Cuando los documentos no figuren en idioma español, se presenta la respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda, salvo el caso de la información técnica complementaria contenida en folletos, instructivos, catálogos o similares, que puede ser presentada en el idioma original

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agregará en la pagina 16 de las Bases lo siguiente :

Documento del postor en el que se precise detalle de la solución ofertada, como mínimo marca, modelo, cantidad de los equipos y año fabricación de los equipos ofertados requeridos en el numeral 7.2 (Características Técnicas)

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:20:11

Consulta: Nro. 135

Consulta/Observación:

"En las bases se indica :  
""7. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

7.1 Descripción y cantidad de los bienes:  
¿ Adicionalmente se deberá instalar, configurar y poner operación, lo siguiente:

- Una (01) Plataforma de Gestión de los switches instalados.
- Una (01) Solución Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches""

Favor de confirmar que la entidad ofrecerá las unidades de rack (Rack Unit / RU) necesarias para la instalación física de ambos equipos, así como la energía eléctrica estabilizada para su correcta operación."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 7.1 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el BN ofrecerá las unidades de rack (Rack Unit / RU) necesarias para la instalación física de ambos equipos en los Data Center, así como la energía eléctrica estabilizada para su correcta operación.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
Se agrega en la Pag 23:

El BN ofrecerá las unidades de rack (Rack Unit / RU) necesarias para la instalación física de ambos equipos en los Data Center, así como la energía eléctrica estabilizada para su correcta operación.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:21:04

Consulta: Nro. 136

Consulta/Observación:

"En las bases se indica :  
""7. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR  
7.2 Características Técnicas  
A) Switches de 48 puertos PoE con doble Fuente de energía para las Sedes Administrativas (Cantidad: 280)  
Características de Sistema Operativo  
¿ Se precisa que los switches deberán soportar puertos de 10Gbps y, que el apilamiento podrá ser usado con las interfaces uplink de la propuesta.""

Favor de confirmar que lo solicitado podrá ser atendido por interfaces a 10 Gbps adicionales a las solicitadas, esto es, que serán puertos adicionales a los dos solicitados."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 7.2 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente. Los 2 puertos SFP+ de 10Gbps solicitados serán utilizados para conectividad al switch CORE del BN.  
Ademas se precisa que para el stacking o apilamiento se podrán usar interfaces adicionales o puertos y/o stacking dedicados .

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se modifica en pag 23.

Dice: Debe soportar como mínimo 48 puertos RJ45 de 10/100/1000 Base T y soportar como mínimo 2 interfaces SFP+ de fibra de 10Gbps.

Debe decir: Debe soportar como mínimo 48 puertos RJ45 de 10/100/1000 Base T y soportar como mínimo 2 interfaces SFP+ de fibra de 10Gbps para conexion al CORE del BN. Ademas se precisa que para el stacking o apilamiento podrán usar interfaces adicionales o puertos de apilamiento y/o stacking dedicados.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:21:56

Consulta: Nro. 137

Consulta/Observación:

"En las bases se indica :  
""7. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR  
7.2 Características Técnicas  
D) Plataforma de Gestión

Para la gestión de los switches EL CONTRATISTA deberá instalar una plataforma de gestión basada en appliance físico o virtual, que permita la continuidad del servicio, y estos equipos deberán estar distribuidos en la data centers de San Borja y San Isidro, así mismo se tiene enlaces de fibra óptica en capa 2 y capa 3, que unen los Data Centers de San Borja y San Isidro.""

Favor de confirmar que la entidad ofrecerá las unidades de rack (Rack Unit / RU) necesarias para la instalación física de los equipos, así cómo la energía eléctrica estabilizada para su correcta operación."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 7.2 Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el BN ofrecerá las unidades de rack (Rack Unit / RU) necesarias para la instalación física de ambos equipos en los Data Center, así cómo la energía eléctrica estabilizada para su correcta operación.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
Se agrega en la Pag 23:

El BN ofrecerá las unidades de rack (Rack Unit / RU) necesarias para la instalación física de ambos equipos en los Data Center, así cómo la energía eléctrica estabilizada para su correcta operación.



Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:22:31

**Consulta:** Nro. 138

**Consulta/Observación:**

"En las bases se indica :  
""7. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR  
7.2 Características Técnicas  
E) Solución Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches""

Favor de confirmar que la entidad ofrecerá las unidades de rack (Rack Unit / RU) necesarias para la instalación física de los equipos, así como la energía eléctrica estabilizada para su correcta operación."

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7    **Literal:** 7.2    **Página:** 27  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma que el BN ofrecerá las unidades de rack (Rack Unit / RU) necesarias para la instalación física de ambos equipos en los Data Center, así como la energía eléctrica estabilizada para su correcta operación.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agrega en la Pag 23:

El BN ofrecerá las unidades de rack (Rack Unit / RU) necesarias para la instalación física de ambos equipos en los Data Center, así como la energía eléctrica estabilizada para su correcta operación.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:23:14

Consulta: Nro. 139

Consulta/Observación:

"En las bases se indica :  
""7. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR  
7.2 Características Técnicas  
E) Solución Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches  
Requerimientos técnicos mínimos:  
¿ Debe ser Zero Trust, el dispositivo no debe tener acceso a la red en ningún momento hasta no ser autenticado.""

Favor de confirmar que acciones o reglas se deben aplicar a los equipos IoT, además favor de confirmar si la solución pueda trabajar con activos sin suplicante para tener una VLAN de llegada limitada que posteriormente permita el acceso a la red de producción basado en compliance. A fin de poder acomodar el requerimiento de permitir el acceso a la red de cualquier dispositivo, solo hasta que este sea autenticado."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 7.2 Página: 28

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma , no se solicita en las bases la integracion de soluciones IoT y/o BYOD , asi mismo la solucion NAC deberá ser Zero Trust dado que no se permitirá que los equipos ingresen a la red de producción sin ser autenticado. Ademas se permitira tambien que la solución NAC trabaje con activos sin suplicante (No PC, no laptops) en una vlan de llegada limitada (vlan aislada) que posteriormente permita el acceso a la red de producción.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
Se modifica en pag 33 y 34:

Dice: Solución de visibilidad, clasificación, evaluación y control de dispositivos en la red, que contemple dispositivos tradicionales (PCs), Servidores, IoT y/o BYOD con cobertura al menos a sistemas operativos Windows, Linux, iOS y Android que permita el descubrimiento de todos los dispositivos conectados a la red.

Debe decir: Solución de visibilidad, clasificación, evaluación y control de dispositivos en la red, que contemple dispositivos tradicionales (PCs), Servidores, con cobertura al menos a sistemas operativos Windows, Linux que permita el descubrimiento de todos los 1500 dispositivos conectados a la red.

Dice: Debe ser Zero Trust, el dispositivo no debe tener acceso a la red en ningún momento hasta no ser autenticado.

Debe decir: La solucion NAC deberá ser Zero Trust dado que no se permitirá que los equipos ingresen a la red de producción sin ser autenticado. Ademas se permitira... (SE COMPLETARA EN BASES INTERGADAS X FALTA DE ESPACIO)

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:24:04

Consulta: Nro. 140

Consulta/Observación:

"En las bases se indica :  
""7. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR  
7.2 Características Técnicas  
E) Solución Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches  
Requerimientos técnicos mínimos:  
¿ Solución de visibilidad, clasificación, evaluación y control de dispositivos en la red, que contemple dispositivos tradicionales (PCs), Servidores, IoT y/o BYOD con cobertura al menos a sistemas operativos Windows, Linux, iOS y Android que permita el descubrimiento de todos los dispositivos conectados a la red.""

Favor de confirmar que se aceptarán propuestas donde la solución pudiera también ofrecer visibilidad en otras áreas como Datacenter o servicios cloud y que pueda brindar un inventario de todos estos activos para compartir con una CMDB."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 7.2 Página: 29

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma , no es requerimiento que la solución pudiera también ofrecer visibilidad en otras áreas como Datacenter o servicios cloud y que pueda brindar un inventario de todos estos activos para compartir con una CMDB.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:24:50

**Consulta:** Nro. 141

**Consulta/Observación:**

"En las bases se indica :

""7. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

7.2 Características Técnicas

E) Solución Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches

Requerimientos técnicos mínimos:

¿ Debe ofrecer la clasificación y la postura de riesgo del dispositivo, así como tener capacidad de establecer de los dispositivos conectados y tener la capacidad de poder tomar acciones de control e intercambio bidireccional de la información obtenida de los dispositivos y acciones de control con otras plataformas de ciberseguridad con objeto de automatizar y orquestar flujos de trabajo en los dispositivos en tiempo real.""

Favor de confirmar que se aceptarán propuestas con las siguientes opciones de integración Trelix, Symantec, CrowdStrike, Qradar, MS-Intune, Palo Alto, Fortinet, Checkpoint, Fireeye Rapid7, Nessus, Qualys, ServiceNow."

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 7      **Literal:** 7.2      **Página:** 29

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara que se aceptaran propuestas que aseguren la clasificacion y postura de riesgo del dispositivo con diferentes marcas que cumplan con lo solicitado.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agrega en la Pag:34

Se aceptaran propuestas que aseguren la clasificacion y postura de riesgo del dispositivo con diferentes marcas que cumplan con lo solicitado.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:25:51

Consulta: Nro. 142

Consulta/Observación:

"En las bases se indica :  
""7. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR  
7.3 Condiciones de operación.  
EL CONTRATISTA deberá remitir al almacén del BN los switches de aquellas dependencias que fueron cerradas definitivamente.  
Se precisa que el contratista deberá considerar el servicio de transporte y entrega en el almacén del BN en Lima.""

Favor de confirmar que debido a que el costo de realizar envíos sin un límite definido puede afectar el costeo de cada participante, y apelando al principio de eficiencia y eficacia, se solicita a la entidad el considerar una cantidad de traslados máxima a realizar durante todo el servicio."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 7.3 Página: 39

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se elimina de las bases:

EL CONTRATISTA deberá remitir al almacén del BN los switches de aquellas dependencias que fueron cerradas definitivamente.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se modifica en pag 46.

Se elimina "EL CONTRATISTA deberá remitir al almacén del BN los switches de aquellas dependencias que fueron cerradas definitivamente."

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:29:36

Consulta: Nro. 143

Consulta/Observación:

"En las bases se indica :  
""8 Requisitos y recursos del proveedor  
8.2 Recursos a ser provistos por el proveedor  
CAPACITACION  
Especialista de Network Access Control -NAC (01):  
Contar con un Curso de certificación Oficial del fabricante de la solución NAC (Network Access Control) a ofertar o  
Certificado Oficial del fabricante a nivel Asociado de la solución NAC a ofertar.""

Favor de confirmar que se aceptarán Especialistas de Network Access Control que puedan estar certificados en los fabricantes Cisco, Aruba o Fortinet, con el fin de proveer una mayor pluridad de postores."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: 8.2 Página: 48

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma , debido al grado de criticidad de la Solucion Network Access Control - NAC , el personal especialista deberá contar con un Curso de certificación Oficial del fabricante en la solución NAC (Network Access Control) a ofertar o Certificado Oficial del fabricante a nivel Asociado de la solución NAC a ofertar.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
Se corrige en la Pag 56:

Dice: Especialista de Network Access Control -NAC (01):  
Contar con un Curso de certificación Oficial del fabricante de la solución NAC (Network Access Control) a ofertar o..... ofertar.

Debe decir : Especialista de Network Access Control -NAC (01):  
Contar con un Curso de certificación Oficial del fabricante en la solución NAC (Network Access Control) a ofertar o.....ofertar.

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:31:04

**Consulta:** Nro. 144

**Consulta/Observación:**

"En las bases se indica :

""Anexo N° 03

ACUERDO DE NIVEL DE SERVICIO Y PENALIDADES

(SLA¿s)

2 Acuerdos de Nivel de Servicio (SLA) y Otras Penalidades

POR RETRASO EN LA ATENCIÓN DE AVERÍAS

Tiempo de atención de la avería: es el tiempo entre el momento que el Banco reporta la avería al Contratista y el tiempo en el Contratista soluciona el incidente, la solución de incidentes podrá ser cumplido atendiendo el incidente de manera remota y que no incluye el tiempo de reemplazo de partes o tiempo de solución para casos que hayan sido escalados al fabricante.

SLA (tiempo máximo)

1 horas

Averías Graves""

Favor de confirmar que se aceptarán propuestas donde el SLA de resolución de averías graves sea de dos horas, debido a que si se requiere escalamiento con algun especialista del fabricante esto puede implicar contactar a personal en otras zonas horarias, pudiendo requerirse hasta treinta minutos unicamente para lograr interactuar con dicho personal."

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** Anexo    **Literal:** 03    **Página:** 84  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma debido a la criticidad del servicio del banco con sus usuarios.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:32:21

**Consulta:** Nro. 145

**Consulta/Observación:**

"

En Base se indica:

7.7.2 Soporte Técnico

Los incidentes generados al Centro de Asistencia Técnica del Fabricante deberán ser asistidos por el Contratista, para ello el BN reportará vía teléfono (fijo o celular) y/o correo electrónico y/o ticket

Adicionalmente, durante todo el periodo de duración del servicio el BN deberá tener acceso a lo siguiente: podrá abrir casos directamente al Centro de Asistencia Técnica del fabricante cada vez que lo requiera

Sirvase confirmar que el vendor deba contar con una oficina local con soporte local para una mejor atencion y tiempo de respuestas que aceleren la solucion de incidentes."

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** -    **Literal:** 7.7.2    **Página:** 42

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma , dado que ya estan definidos los tiempos de solucion de los incidentes siendo responsabilidad del Contratista cumplirlos , el Contrato se suscribira con el Contratista no existiendo un vinculo directo con el vendor.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null



Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:33:04

Consulta: Nro. 146

Consulta/Observación:

"En Base se indica:  
7.2 Características Técnicas  
B) Switches de 24 Puertos PoE con una Fuente de energía para las Agencias y Oficinas Especiales (Cantidad: 258)  
¿ Capacidad de rutas totales unicast IPv4 mínima de 500 y unicast IPv6 mínima de 240.

Para lograr una mejor escalabiliadd en el switch tipo 2 de red se recomiendad que la cantidad de entradas FIBv4 sea mayor o igual a 2k y la cantidad de entradas sea mayor o igual a 1K. "

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: - Literal: 7.2 Página: 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma , dado que los switches tipo B) seran instalados en dependencias donde no existen mas de 50 dispositivos en red.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:33:57

Consulta: Nro. 147

Consulta/Observación:

"En las bases se indica:  
7.2 Características Técnicas  
D) Plataforma de Gestión  
Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización correspondientes siempre considerando el mínimo consumo de recursos, así mismo se precisa que la versión actual de la plataforma virtual es Vmware ESXI 7.0 u2

Sirvase confirmar si el banco si cuenta con estos recursos de virtualizacion:  
Physical server or VM server (03)  
CPU:48 x vCPUs (CPU frequency: ¿ 2.2 GHz)  
Memory: 128 GB  
Hard drive: OS disk: 600 GB (RAID 1 or RAID 10)  
Data disk for big data analytics: 1800 GB  
Network: Recommended: 4 x GE  
Minimum: 2 x GE  
(4 x GE if NIC binding is configured)  
  
VMWare vSphere 6.7/VMWare vSphere 7.0  
SUSE Linux 12 SP4/SUSE Linux 12 SP5"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: - Literal: 7.2 Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se Aclara, Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización indicados en el numeral 7.1 :

- Sistema Operativo Windows server 2022 y Red Hat 8.8.
- 48 vCPU
- Memoria ram 128 Gb
- Disco Total 3TB (incluido sistema operativo)
- Tarjetas de red de 10G
- Versión de VMware ESXI 7.0 u3

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agrega en Numeral 7.1:

Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos, los cuales deberán ser distribuidos para ambas soluciones (Plataforma de Gestión, Network Access Control (NAC) y Control de Accesos):

- Sistema Operativo Windows server 2022 y Red Hat 8.8.
- 48 vCPU
- Memoria ram 128 Gb
- Disco Total 3TB (incluido sistema operativo)
- Tarjetas de red de 10G
- Versión de VMware ESXI 7.0 u3

Se modifica Para literal D) y E) del numeral 7.2:  
Dice: Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización correspondientes siempre considerando el mínimo consumo de recursos, así mismo se precisa que la versión actual de la plataforma

**Entidad convocante :** BANCO DE LA NACION

**Nomenclatura :** LP-SM-5-2023-BN-1

**Nro. de convocatoria :** 1

**Objeto de contratación :** Bien

**Descripción del objeto :** Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

---

virtual es Vmware ESXI 7.0 u2

Debe decir: Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización indicados en el numeral 7.1  
"Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos...(SE COMPLETARA EN BASES INTEGRADAS X FALTA DE ESPACIO)

Entidad convocante :BANCO DE LA NACION

Nomenclatura :LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:34:35

**Consulta:** Nro. 148

**Consulta/Observación:**

"En las bases se indica:  
7.3 Condiciones de operación.  
Sede San Borja:  
Cuadro de conexiones de los Switches desde el Sótano 4 al Piso 15 hasta los Switches Core de Distribución en el Piso 4.

Sirvase confirmar que el total de tranceivers multimodo de 10G requeridos son 134"

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: -      Literal: 7.3      Página: 30

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se precisa, Se necesitaran 134 transceivers como minimo a 10Gbps , se detalla la cantidad por piso en el cuadro del punto  
7.3 Condiciones de Operacion

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante :BANCO DE LA NACION

Nomenclatura :LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:35:03

Consulta: Nro. 149

Consulta/Observación:

"En las bases se indica:

7.3 Condiciones de operación.

Sede San Borja:

Cuadro de conexiones de los Switches desde el Piso 16 al Piso 30 hasta los Switches Core de Distribución en el Piso 16

Sirvase confirmar que el total de tranceivers multimodo de 10G requeridos son 120"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: - Literal: 7.3 Página: 30

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, Se necesitaran 120 transceivers como minimo a 10Gbps , se detalla la cantidad por piso en el cuadro del punto

7.3 Condiciones de Operacion

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:35:53

Consulta: Nro. 150

Consulta/Observación:

"

En las bases se indica: ¿E) Solución Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches

Se deberá instalar una solución de Control de Accesos para todos los switches que se instalaran en las sedes administrativas y dependencias a nivel nacional e implementar una solución NAC solo para la Sede Administrativa San Borja, La solución NAC a implementar deberá ser del tipo ¿llave en mano¿, siendo responsabilidad del contratista, realizar la instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la solución, e integrarlo funcionalmente con el equipamiento tecnológico pre-existente en el BN, cabe mencionar que los equipos a configurar incluyen : Laptops y PCs que van conectados a los switches de toda la Sede Administrativa San Borja; a su vez deberá considerar el soporte y mantenimiento de la solución durante la vigencia del contrato.¿

Se solicita a la entidad especificar que la plataforma de Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches podrán ser suministradas por dos plataformas independientes, ya que el NAC tiene como funcionalidad específica el control de acceso a la red de manera alámbrica (switches), inalámbrica(access point) o VPN (usuarios remotos) y el control de acceso a los switches menciona requerimientos funcionales de gestión y/o administración de los switches mediante diferentes tipos de roles de administradores."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: - Literal: 7.2 Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Si se confirma, la plataforma de Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches podrán ser suministradas por dos plataformas independientes (appliances físicos y/o virtuales), considerando que debieran estas instalados y/o configurados en modo clúster y/o distribuido, bajo modalidad de alta disponibilidad, según lo detallado a continuación:

La solución deberá ser implementada en modo clúster y/o distribuido, bajo la modalidad de alta disponibilidad, como activo el CDP y los otros centros de datos (CDR y CDAD) en modo pasivo o activo para el módulo de servicio (políticas), debiendo ser la replicación de forma automática.

Y en modo clúster y/o distribuido bajo la modalidad de alta disponibilidad, como modo activo-activo o activo-pasivo como mínimo en los 2 centros de datos (CDP y CDR) para el módulo de consola de gestión o administración. pudiendo ofertar una tercera consola de administración y gestión para el tercer centro de datos. Lo indicado aplica para la solución NAC y Control de Accesos

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agrega en pag 31.

La plataforma de Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches podrán ser suministradas por dos plataformas independientes (appliances físicos y/o virtuales), considerando que debieran estas instalados y/o configurados en modo clúster y/o distribuido, bajo modalidad de alta disponibilidad, en modo activo-activo o activo-pasivo, entre los 03 centros de datos

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:36:43

**Consulta:** Nro. 151

**Consulta/Observación:**

"En las bases se indica: ¿Permitir el uso del protocolo AAA mediante RADIUS y/o TACACS+, para el control de accesos a la gestión de los switches en las sedes administrativas y dependencias, cabe mencionar que la cantidad de usuarios administrativos que gestionaran los switches será de 10 como mínimo.¿

Debido a que las soluciones de gestión AAA para gestión de switches son generalmente RADIUS y/o TACACS+ y no guarda ningun tipo de relacion tecnica y/o cumplimiento funcional con soluciones de NAC. Favor considerar este punto sera realizado por la plataforma independiente para de ""control de accesos a los switches"".

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** -    **Literal:** 7.2    **Página:** 28  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Si se confirma ,que el uso del protocolo AAA mediante RADIUS y/o TACACS+, para el control de accesos a la gestión de los switches en las sedes administrativas y dependencias, cabe mencionar que la cantidad de usuarios administrativos que gestionaran los switches será de 10 como mínimo corresponde al Control de accesos a los switches.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:37:11

**Consulta:** Nro. 152

**Consulta/Observación:**

"En las bases se indica: ¿Permitir obtener reportes detallados de las acciones realizados por los usuarios de gestión de los switches.¿

Debido a que las soluciones de gestión AAA para gestión de switches son generalmente RADIUS y/o TACACS+ y no guarda ningun tipo de relacion tecnica y/o cumplimiento funcional con soluciones de NAC. Favor considerar este punto sera realizado por la plataforma independiente para de ""control de accesos a los switches"".

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** -    **Literal:** 7.2    **Página:** 28  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Si se confirma ,que el reporte detallados de las acciones realizados por los usuarios de gestión de los switches corresponde al Control de accesos a los switches.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null



Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:37:40

**Consulta:** Nro. 153

**Consulta/Observación:**

"En las bases se indica:¿Permitir la asignación de acceso basada en roles y prevenir la intrusión o acceso sin autorización a los switches.¿

Debido a que las soluciones de gestión AAA para gestión de switches son generalmente RADIUS y/o TACACS+ y no guarda ningun tipo de relacion tecnica y/o cumplimiento funcional con soluciones de NAC. Favor considerar este punto sera realizado por la plataforma independiente para de ""control de accesos a los switches"".

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** -    **Literal:** 7.2    **Página:** 28  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se agrega en pag 31.

La plataforma de Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches podrán ser suministradas por dos plataformas independientes (appliances fisicos y/o virtuales), considerando que deberan estas instalados y/o configurados en modo clúster y/o distribuido, bajo modalidad de alta disponibilidad, en modo activo-activo o activo-pasivo, entre los 03 centros de datos

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:38:34

Consulta: Nro. 154

Consulta/Observación:

"En las bases se indica: ¿Información detallada de las realizadas por los usuarios de gestión en los switches.¿

Debido a que las soluciones de gestión AAA para gestión de switches son generalmente RADIUS y/o TACACS+ y no guarda ningún tipo de relación técnica y/o cumplimiento funcional con soluciones de NAC. Favor considerar este punto será realizado por la plataforma independiente para de ""control de accesos a los switches"".

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: - Literal: 7.2 Página: 28

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Si se confirma ,que la Información detallada de las realizadas por los usuarios de gestión en los switches corresponde al Control de accesos a los switches.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:39:18

**Consulta:** Nro. 155

**Consulta/Observación:**

"En las bases se indica:¿Permitir la asignación de acceso basada en roles y prevenir la intrusión o acceso a la red, de cualquier dispositivo de red que no se encuentre plenamente identificado mediante un rol de acceso. .¿

Debido a que las soluciones de gestión AAA para gestión de switches son generalmente RADIUS y/o TACACS+ y no guarda ningun tipo de relacion tecnica y/o cumplimiento funcional con soluciones de NAC. Favor considerar este punto sera realizado por la plataforma independiente para de ""control de accesos a los switches"".

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** -    **Literal:** 7.2    **Página:** 27  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma ,dado que la funcionalidad Permitir la asignación de acceso basada en roles y prevenir la intrusión o acceso a la red, de cualquier dispositivo de red que no se encuentre plenamente identificado mediante un rol de acceso corresponde a la solucion de NAC.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:39:58

**Consulta:** Nro. 156

**Consulta/Observación:**

"En las bases se indica:¿Permitir obtener reportes detallados de las acciones realizados por los usuarios de gestión de los switches.¿

Debido a que las soluciones de gestión AAA para gestión de switches son generalmente RADIUS y/o TACACS+ y no guarda ningun tipo de relacion tecnica y/o cumplimiento funcional con soluciones de NAC. Favor considerar este punto sera realizado por la plataforma independiente para de ""control de accesos a los switches"".

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** -    **Literal:** 7.2    **Página:** 28  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Si se confirma ,que la Información detallada de las realizadas por los usuarios de gestión en los switches corresponde al Control de accesos a los switches.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:40:37

**Consulta:** Nro. 157

**Consulta/Observación:**

"En las bases se indica: ""La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops.""

Se solicita confirmar, que la cantidad maxima de dispositivos a conectarse al NAC sera de 1500, ya que se deberia considerar los usuarios invitados (políticas guest), usuarios inalámbricos y/o terceros. Al superar la cantidad solicitadas no se podra realizar la gestion de acceso en consecuencia podria generar vulnerabilidad en la red."

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** -    **Literal:** 7.2    **Página:** 27  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara, La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops de la red cableada ubicados en la sede San Borja.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agrega en las bases pag 30:

Dice: La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops.

Debe decir: La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops de la red cableada ubicados en la sede San Borja.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:41:54

Consulta: Nro. 158

Consulta/Observación:

"En las bases se indica: ""La solución deberá ser implementada en modo clúster y/o distribuido, bajo modalidad de alta disponibilidad, en modo activo-activo o activo-pasivo, en los 03 centros de datos, la modalidad de licenciamiento deberá abarcar el periodo de vigencia de la prestación accesoria del servicio como mínimo.""

Al solicitar que la solución este implementada en cada centro de datos (CDP, CDR y CCAD) y no guarda relación con la modalidad de alta disponibilidad, en modo activo-activo o activo-pasivo (previsto para un escenario con dos (02) sedes). Se solicita a la entidad confirmar que se aceptará una arquitectura que brinden tres (03) Appliances de hardware o virtuales como mínimo, siempre que se garantice la disponibilidad del servicio que brindan dichos appliances a través del mecanismo de disponibilidad ofrecido por el fabricante o por el contratista. "

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: - Literal: 7.2 Página: 28

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, dado que se solicita que la Solucion NAC y control de accesos a los switches deberá ser implementada en modo clúster y/o distribuido, bajo la modalidad de alta disponibilidad, como activo el CDP y los otros centros de datos(CDR y CDAD) en modo pasivo o activo para el modulo de servicio (políticas), debiendo ser la replicación de forma automatica.

Y en modo clúster y/o distribuido bajo la modalidad de alta disponibilidad, como modo activo-activo o activo-pasivo como minimo en los 2 centros de datos (CDP y CDR) para el modulo de consola de gestión o administración. pudiendo ofertar una tercera consola de administracion y gestion para el tercer centro de datos. Lo indicado aplica para la solucion NAC y Control de Accesos.

La modalidad de licenciamiento deberá abarcar el periodo de vigencia de la prestación accesoria del servicio como mínimo

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:42:33

Consulta: Nro. 159

Consulta/Observación:

"En las bases se indica: ""Debe ofrecer la clasificación y la postura de riesgo del dispositivo, así como tener capacidad de establecer de los dispositivos conectados y tener la capacidad de poder tomar acciones de control e intercambio bidireccional de la información obtenida de los dispositivos y acciones de control con otras plataformas de ciberseguridad con objeto de automatizar y orquestar flujos de trabajo en los dispositivos en tiempo real.""

Se solicita a la entidad confirmar si la solución deberá tener la capacidad de hacer correlación de eventos como parte de la detección de anomalías en la información obtenida de los dispositivos y otras plataformas de ciberseguridad."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: - Literal: 7.2 Página: 29

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma , en caso el Postor desea implementar un correlacionador de eventos podra ser alternativo a la solucion requerido.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:43:38

**Consulta:** Nro. 160

**Consulta/Observación:**

"En las bases se indica: ""La consola debe presentar un inventario de dispositivos que incluya como mínimo lo siguiente: tipo o categoría del dispositivo que permita entender su función, hostname o devicename, Sistema Operativo. Así mismo debe poder entregar información de cantidad de parches faltantes, estado de salud o postura como mínimo.""

Se solicita a la entidad aclarar que la solución deberá permitir escanear todos los dispositivos de red en busca de como mínimo: parches faltantes, estado de salud, postura de seguridad, si tiene antivirus o EDR instalado, procesos en ejecución, registros del sistema. "

Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: -    Literal: 7.2    **Página: 29**

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara, en las bases se establecio los requisitos minimos:  
La consola debe presentar un inventario de los 1500 dispositivos que incluya como mínimo lo siguiente: tipo o categoría del dispositivo que permita entender su función, hostname o devicename, Sistema Operativo. Así mismo debe poder entregar información de cantidad de parches faltantes, estado de salud o postura como mínimo, la cual será notificada por el administrador de la plataforma NAC.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null



Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:44:57

Consulta: Nro. 161

Consulta/Observación:

"En las bases dice: El BN durante la vigencia del contrato, podrá efectuar consultas directamente a los especialistas del Contratista sobre el funcionamiento y/o comportamiento de todos los equipos que conforman la solución. Las consultas podrán efectuarse vía telefónica (fijo o celular) y/o correo electrónico. Para tal efecto, el postor deberá suministrar con su oferta los datos de correo electrónico y teléfonos del personal que atenderá estos incidentes.

Sobre el particular, se debe precisar que de acuerdo a lo establecido en el numeral 2.2.1.1 de las Bases Estándar de CP/LP para la contratación de servicios en general, aprobado mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PRE, la Entidad convocante puede solicitar acreditar cualquier requerimiento técnico. Sin embargo, el documento solicitado hace referencia a información que debe ser proporcionada por el Contratista. Por lo anteriormente expuesto, solicitamos se confirme que el requerimiento de la referencia será acreditado con la presentación del Anexo 3 - Declaración Jurada de Cumplimiento a los Términos de Referencia." "caso contrario considerar agregar dicho requerimiento a los documentos solicitados en el Perfeccionamiento del contrato numeral 2.3"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: h Página: 15

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, el literal h) del numeral "2.2.1.1." será retirado de las bases integradas, y la solicitud de esta información será coordinada durante la ejecución del contrato.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se modifica en pag 15.

Se eliminara literal h) del numeral 2.2.1.1 Documentos de para la admisión de la oferta.

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20517793630	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:45:07

**Consulta:** Nro. 162

**Consulta/Observación:**

Sírvase confirmar que para este ítem E) se necesitan (01) una solución NAC y (01) una solución de control de Acceso a los switches, es decir son equipos independientes

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 7.2      **Literal:** E      **Página:** 27

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma, se aclara, la plataforma de Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches podrán ser suministradas por dos plataformas independientes (appliances físicos y/o virtuales), considerando que deberán estar instalados y/o configurados en modo clúster y/o distribuido, bajo modalidad de alta disponibilidad, en modo activo-activo o activo-pasivo, entre los 03 centros de datos

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agrega en pag 31.

La plataforma de Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches podrán ser suministradas por dos plataformas independientes (appliances físicos y/o virtuales), considerando que deberán estas instalados y/o configurados en modo clúster y/o distribuido, bajo modalidad de alta disponibilidad, en modo activo-activo o activo-pasivo, entre los 03 centros de datos

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20517793630	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:45:07

**Consulta:** Nro. 163

**Consulta/Observación:**

¿A que se refieren con el equipamiento pre-existente ? ¿Son sólo laptops y/o PCs, o tienen un NAC actualmente ?

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 7.2      **Literal:** E      **Página:** 27

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara que la solución NAC y Control de accesos a los switches deberá integrarse con los switches nuevos y con las 1500 Pcs y/o Laptops indicadas en las bases. Así mismo se retira el término "pre-existente".

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se retirará el equipamiento pre-existente de las bases integradas , página 30.

Dice: La solución NAC a implementar deberá ser del tipo ¿llave en mano¿, siendo responsabilidad del contratista, realizar la instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la solución, e integrarlo funcionalmente con el equipamiento tecnológico pre-existente en el BN, cabe mencionar que los equipos a configurar incluyen : Laptops y PCs que van conectados a los switches de toda la Sede Administrativa San Borja

Debe decir: La solución NAC a implementar deberá ser del tipo ¿llave en mano¿, siendo responsabilidad del contratista, realizar la instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la solución, cabe mencionar que los equipos a configurar incluyen : Laptops y PCs que van conectados a los switches de toda la Sede Administrativa San Borja

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20517793630	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:45:07

**Consulta:** Nro. 164

**Consulta/Observación:**

Se considerarán válidas las siguientes opciones de solución, el postor deberá optar por algunas de estas dos opciones:

- > Tres (03) Appliances de hardware como mínimo, uno en cada Centro de Datos (CDP, CDR y CCAD).
- > Tres (03) Appliances virtuales como mínimo, uno en cada Centro de Datos. (CDP, CDR y CCAD).

Aquí se habla de los 3 centros de datos, por lo que solicitamos confirmar la siguiente distribución:

CDR (Av. Arequipa N° 2720, San Isidro) => solución de control de Acceso a los switches

CDP (Av. Javier Prado Este N° 2499, San Borja) ==> solución NAC

CCAD (Esquina Elías Aguirre con L. Ortiz Veliz s/n, Chiclayo) ==> solución de control de Acceso a los switches

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.2    **Literal:** E    **Página:** 28

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma , se aclara :

CDR (Av. Arequipa N° 2720, San Isidro) => solución de control de Acceso a los switches y solucion NAC

CDP (Av. Javier Prado Este N° 2499, San Borja) ==> solución de control de Acceso a los switches y solucion NAC

CCAD (Esquina Elías Aguirre con L. Ortiz Veliz s/n, Chiclayo) ==> solución de control de Acceso a los switches y solucion NAC

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20517793630	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:45:07

Consulta: Nro. 165

Consulta/Observación:

La solución deberá ser implementada en modo clúster y/o distribuido, bajo modalidad de alta disponibilidad, en modo activo-activo o activo-pasivo, en los 03 centros de datos, la modalidad de licenciamiento deberá abarcar el periodo de vigencia de la prestación accesoria del servicio como mínimo.

Aclaración: Sírvase confirmar que necesitarán más de un appliance por cada Centro de Datos porque requieren alta disponibilidad.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2 Literal: E Página: 28

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se solicita que la Solucion NAC y control de accesos a los switches deberá ser implementada en modo clúster y/o distribuido, bajo la modalidad de alta disponibilidad, como activo el CDP y los otros centros de datos(CDR y CDAD) en modo pasivo o activo para el modulo de servicio (políticas), debiendo ser la replicación de forma automatica.

Y en modo clúster y/o distribuido bajo la modalidad de alta disponibilidad, como modo activo-activo o activo-pasivo como minimo en los 2 centros de datos (CDP y CDR) para el modulo de consola de gestión o administración. pudiendo ofertar una tercera consola de administracion y gestion para el tercer centro de datos. Lo indicado aplica para la solucion NAC y Control de Accesos.

La modalidad de licenciamiento deberá abarcar el periodo de vigencia de la prestación accesoria del servicio como mínimo

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20517793630	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:45:07

**Consulta:** Nro. 166

**Consulta/Observación:**

Para los Appliances virtuales, el BN entregará los recursos de virtualización correspondientes siempre considerando el mínimo consumo de recursos, así mismo se precisa que la versión actual de la plataforma virtual es Vmware ESXI 7.0 u2

Aclaración: Sírvase confirmar que el BN entregará los recursos para cumplir con la Alta disponibilidad en modo activo-activo o activo-pasivo.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 7.2      **Literal:** E      **Página:** 28

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se Aclara, Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización indicados en el numeral 7.1 , sin embargo sera responsabilidad del CONTRATISTA realizar todas las configuraciones en su solucion para garantizar la alta disponibilidad como se indica:

La solución deberá ser implementada en modo clúster y/o distribuido, bajo la modalidad de alta disponibilidad, como activo el CDP y los otros centros de datos (CDR y CDAD) en modo pasivo o activo para el módulo de servicio (políticas), debiendo ser la replicación de forma automática.

Y en modo clúster y/o distribuido bajo la modalidad de alta disponibilidad, como modo activo-activo o activo-pasivo como mínimo en los 2 centros de datos (CDP y CDR) para el módulo de consola de gestión o administración. pudiendo ofertar una tercera consola de administración y gestión para el tercer centro de datos. Lo indicado aplica para la solución NAC y Control de Accesos

Asi mismo se indica que para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos, los cuales deberán ser distribuidos para ambas soluciones:

- Sistema Operativo Windows server 2022 y Red Hat 8.8.
- 48 vCPU
- Memoria ram 128 GB
- Disco Total 3TB (incluido sistema operativo)
- Tarjetas de red de 10G

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agrega en Numeral 7.1:

Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos, los cuales deberán ser distribuidos para ambas soluciones (Plataforma de Gestión, Network Access Control (NAC) y Control de Accesos):

- Sistema Operativo Windows server 2022 y Red Hat 8.8.
- 48 vCPU
- Memoria ram 128 Gb
- Disco Total 3TB (incluido sistema operativo)
- Tarjetas de red de 10G
- Versión de VMware ESXI 7.0 u3

Se modifica Para literal D) y E) del numeral 7.2:

Dice: Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización correspondientes siempre considerando el mínimo consumo de recursos, así mismo se precisa que la versión actual de la plataforma virtual es Vmware ESXI 7.0 u2

**Entidad convocante :** BANCO DE LA NACION

**Nomenclatura :** LP-SM-5-2023-BN-1

**Nro. de convocatoria :** 1

**Objeto de contratación :** Bien

**Descripción del objeto :** Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

---

Debe decir: Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización indicados en el numeral 7.1  
"Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos..(SE COMPLETARA EN BASES INTEGRADAS X FALTA DE ESPACIO)

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20517793630	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:45:07

**Consulta:** Nro. 167

**Consulta/Observación:**

Referente a las soluciones tecnologías de NAC & Solución de control de acceso a los switches, Sírvase confirmar que se aceptaran también soluciones en nube. Existen soluciones on-premise con soluciones de vanguardia en nube.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 7.2      **Literal:** E      **Página:** 28  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma , dada la criticidad de la informacion y los servicios del BN , solo se aceptaran soluciones On-premise

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null



Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20517793630	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:45:07

Consulta: Nro. 168

Consulta/Observación:

Referente al apartado:

- Permitir el uso del protocolo AAA mediante RADIUS y/o TACACS+, para el control de accesos a la gestión de los switches en las sedes administrativas y dependencias, cabe mencionar que la cantidad de usuarios administrativos que gestionaran los switches será de 10 como mínimo.
- Permitir obtener reportes detallados de las acciones realizados por los usuarios de gestión de los switches.
- Información detallada de las realizadas por los usuarios de gestión en los switches.

Aclaración: Sírvase confirmar que estos ítems hacen referencia a la solución de control de acceso a los switches, y no a la solución NAC

Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 7.2      Literal: E      Página: 28

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que lo indicado : Permitir el uso del protocolo AAA mediante RADIUS y/o TACACS+ , para el control de accesos a la gestión de los switches en las sedes administrativas y dependencias, Permitir obtener reportes detallados de las acciones realizados por los usuarios de gestión de los switches;Información detallada de las realizadas por los usuarios de gestión en los switches , se refiere a la solucion de control de acceso a los switches.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20517793630	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:45:07

**Consulta:** Nro. 169

**Consulta/Observación:**  
FORMACIÓN ACADÉMICA

Dos (02) Especialistas de Networking Junior  
Un (01) Especialista de Networking Senior  
Un (01) Especialista de Network Access Control (NAC):

Aclaración : Sírvase confirmar que se aceptara personal que su Bachiller está en trámite.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** General                    **Numeral:** 8.2                    **Literal:** -                    **Página:** 47  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma , Para la ACREDITACION de la formación académica, EL CONTRATISTA deberá presentar la copia del diploma respectivo del personal clave, a fin de acreditar la formación académica requerida para la firma del contrato.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20517793630	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:45:07

**Consulta:** Nro. 170

**Consulta/Observación:**  
CAPACITACIÓN

Especialista de Network Access Control -NAC (01):  
Contar con un Curso de certificación Oficial del fabricante de la solución NAC (Network Access Control) a ofertar o Certificado Oficial del fabricante a nivel Asociado de la solución NAC a ofertar.  
¿Se podrá aceptar carta del fabricante indicando que el personal está capacitado para realizar los trabajos de implementación, debido a que el fabricante no cuenta con una certificación nivel asociado?.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** General                    **Numeral:** 8.2                    **Literal:** -                    **Página:** 48  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma , debido al grado de criticidad de la Solucion Network Access Control - NAC , el personal especialista deberá contar con un Curso de certificación Oficial del fabricante en la solución NAC (Network Access Control) a ofertar o Certificado Oficial del fabricante a nivel Asociado de la solución NAC a ofertar.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20517793630	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:45:07

**Observación: Nro. 171**

**Consulta/Observación:**

Especialistas de Networking Junior (02):  
Contar con un Curso de Certificación Oficial del fabricante de los switches a ofertar, como el Cisco Certified Network Associate, o HCIA-Routing & Switching (Huawei) o Aruba Certified Switching Associate (ACSA) o Routing and Switching u otro equivalente de nivel Asociado, de 40 horas como mínimo o certificado Oficial del fabricante de los switches a ofertar como el Cisco Certified Network Associate, o HCIA-Routing & Switching (Huawei) o Aruba Certified Switching Associate (ACSA) u otro equivalente.  
Observación: Los certificados a nivel asociado no indican la cantidad de Horas, pero si que son de nivel Certified Associate. Por lo que solicitamos eliminar la cantidad de horas

**Acápite de las bases :    Sección: General                    Numeral: 8.2                    Literal: -                    Página: 48**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta ,no se confirma, la cantidad de horas se aplica solo para los cursos de certificación Oficial. Se tienen las 2 opciones llevar un curso oficial minimo de 40 horas o presentar el Certificado Oficial del fabricante.  
**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20517793630	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:45:07

**Observación: Nro. 172**

**Consulta/Observación:**

Especialista de Networking Senior (01):  
Contar con un Curso de Certificación Oficial del fabricante de los switches a ofertar, como el Cisco Certified Network Professional, o HCIP-Routing & Switching (Huawei) o Aruba Certified Switching Professional (ACSP) o Routing and Switching u otro equivalente de nivel Profesional, de 40 horas como mínimo o certificado Oficial del fabricante de los switches a ofertar , como el Cisco Certified Network Professional, o HCIP-Routing & Switching (Huawei) o Aruba Certified Switching Professional (ACSP) u otro equivalente .  
Observación: Los certificados a nivel Profesional no indican la cantidad de Horas, pero si que son de nivel Certified Professional. Por lo que solicitamos eliminar la cantidad de horas

**Acápite de las bases :    Sección: General                    Numeral: 8.2                    Literal: -                    Página: 48**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta , no se confirma, la cantidad de horas se aplica solo para los cursos de certificación Oficial. Se tienen las 2 opciones llevar un curso oficial minimo de 40 horas o presentar el Certificado Oficial del fabricante.  
**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20517793630	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:45:07

Consulta: Nro. 173

Consulta/Observación:

En referencia al apartado:

"Se consideran venta de bienes similares a los siguientes:

¿ Venta de switches de acceso y/o switches de borde y/o switch lan y/o switch de distribución y/o switch core."

Para garantizar la pluralidad de postores, solicitamos que se amplíe adicionalmente como bienes similares a los siguientes:

Venta de sistema de red, incluye instalación y/o configuración.

Venta de Plataforma y/o redes inalámbricas o de Comunicación Inalámbrica, Access points,incluye instalación y configuración.

Venta de routers, incluye instalación y/o configuración.

Venta de balanceadores de red, incluye instalación y/o configuración.

Venta de soluciones de seguridad perimétrica para centro de datos y/o data centers, incluye Instalación y/o configuración.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: A Página: 87

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma dado que se solicita experiencia en venta de switches que es el objetivo del proceso

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:45:42

**Consulta:** Nro. 174

**Consulta/Observación:**

Sobre la Carta Fianza de fiel cumplimiento, sírvase confirmar que se aceptará una carta fianza con menor plazo de vigencia al tiempo del servicio junto a una declaración jurada de compromiso de renovación de la carta fianza hasta la culminación de la prestación del servicio, ello debido a que algunas entidades bancarias emiten estas garantías por plazos que pueden ser menores a los que se solicitan en bases.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 2.3    **Literal:** A    **Página:** 16  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma  
Se aceptará la Carta Fianza de fiel cumplimiento por el periodo de un año con la presentación de una carta compromiso de su renovación hasta la conformidad de la recepción de la prestación del servicio.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

En el literal a) del numeral 2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO, del CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN, de la Sección Específica de las Bases, se agrega el parrafo de la Carta Fianza, quedando de la siguiente manera:  
a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato. Se aceptará la Carta Fianza por el periodo de un año con la presentación de una carta compromiso de su renovación hasta la conformidad de la recepción de la prestación del servicio

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:46:31

**Consulta:** Nro. 175

**Consulta/Observación:**

Sobre la Carta Fianza de fiel cumplimiento de la prestación accesorio, sírvase confirmar que se aceptará una carta fianza con menor plazo de vigencia al tiempo del servicio junto a una declaración jurada de compromiso de renovación de la carta fianza hasta la culminación de la prestación accesorio del servicio.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 2.3    **Literal:** b.1    **Página:** 16  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara que se aceptará la Carta Fianza por el periodo de un año con la presentación de una carta compromiso de su renovación hasta la conformidad de la recepción de la prestación del servicio

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agrega en pag 17. Numeral 2.3 literal b)

Se aceptará la Carta Fianza por el periodo de un año con la presentación de una carta compromiso de su renovación hasta la conformidad de la recepción de la prestación del servicio.



Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:47:20

Consulta: Nro. 176

Consulta/Observación:

"Solicitamos confirmar que la carta fianza de fiel cumplimiento del contrato deberá emitirse con los siguientes campos:  
- Nombre de la entidad: BANCO DE LA NACIÓN  
- Nomenclatura del proceso: LICITACIÓN PÚBLICA N° 0005-2023-BN  
- Objeto del proceso: ADQUISICIÓN DE SWITCHES LAN PARA LAS SEDES ADMINISTRATIVAS Y DEPENDENCIAS DEL BANCO DE LA NACIÓN A NIVEL NACIONAL"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.3 Literal: a,b Página: 16

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se Confirma  
La Carta Fianza deberá ser emitida con la información descrita en la presente consulta, así como la información requerida e Indicadas en las Bases del presente procedimiento de selección, la Ley de Contrataciones actualmente vigente y su Reglamento.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

En el literal a) del numeral 2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO, del CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN, de la Seccion Especifica de las Bases, se agrega el parrafo de la descripcion de la Carta Fianza:

. La carta fianza de fiel cumplimiento del contrato deberá emitirse con los siguientes campos:  
¿Nombre de la entidad: BANCO DE LA NACIÓN.  
¿Nomenclatura del proceso: LICITACIÓN PÚBLICA N° 0005-2023-BN.  
¿Objeto del proceso: ADQUISICIÓN DE SWITCHES LAN PARA LAS SEDES ADMINISTRATIVAS Y DEPENDENCIAS DEL BANCO DE LA NACIÓN A NIVEL NACIONAL, así como la información requerida e Indicadas en las Bases del presente procedimiento de selección, la Ley de Contrataciones actualmente vigente y su Reglamento.

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:48:05

**Consulta:** Nro. 177

**Consulta/Observación:**

"En las bases se solicita como documento requisito para el perfeccionamiento del contrato el ""detalle de precios unitarios"".

Sírvase indicar los campos o la información mínima que debe contener el detalle de precios unitarios solicitados en las bases, caso contrario, solicitamos confirmar que el formato que presente el postor ganador de la buena pro será bajo su mejor criterio."

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 2.3    **Literal:** II    **Página:** 16

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El Detalle de los precios unitarios del precio ofertado, lo requiere el OSCE mismo en sus Bases Estandar aprobadas, para el caso de procedimientos de selección bajo el sistema a suma alzada, en ese sentido es potestad del área usuaria el indicar que componentes y/o información sería necesario que se indiquen en la estructura de costos a presentar por el postor ganador de la buena pro a la firma de contrato.

Como información mínima, deberá contemplar:

- Prestación Principal
- Equipos (por tipo: de 48, 24 y 10 puertos)
- Plataforma de Gestión (Hw y Sw)
- Solucion NAC (Hw y Sw)
- Solucion Control de Accesos (Hw y Sw)
- Instalación (Equipos, Plataforma de Gestion, NAC, Control de Accesos)
- Garantía
- Prestación Accesoría
- Mantenimiento Preventivo
- Soporte Técnico
- Capacitación

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

En el literal i) del numeral 2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO, del CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN, de la Sección Específica de las Bases, se agrega el párrafo siguiente:

Los Precios Unitarios (Detalle) deben diferenciar (en términos económicos) todos los recursos que componen la solución (tanto de la prestación principal como la accesoría), de manera que nos permita identificar la proporción que cada uno de estos representa sobre el total. Como información mínima, deberá contemplar:

- Prestación Principal
- Equipos (por tipo: de 48, 24 y 10 puertos)
- Plataforma de Gestión (Hw y Sw)
- Solucion NAC (Hw y Sw)
- Solucion Control de Accesos (Hw y Sw)
- Instalación (Equipos, Plataforma de Gestion, NAC, Control de Accesos)
- Garantía
- Prestación Accesoría
- Mantenimiento Preventivo
- Soporte Técnico
- Capacitación

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:49:38

**Observación: Nro. 178**

**Consulta/Observación:**

"En las bases solicita:

""J) El ganador de la buena pro, deberá presentar la documentación que acredite la FORMACIÓN ACADÉMICA del Personal Clave, de acuerdo al numeral 8.2 de las Especificaciones Técnicas de las Bases.

K) El ganador de la buena pro, deberá presentar la documentación que acredite la CAPACITACIÓN del Personal Clave, de acuerdo al numeral 8.2 de las Especificaciones Técnicas de las Bases.""

Teniendo en consideración que la documentación antes señalada acredita conocimientos académicos y de ciertas soluciones materia del contrato que debe tener el personal clave para la implementación y ejecución del contrato, y a fin de que el comité de selección pueda realizar la validación correspondiente para corroborar el cumplimiento de las ofertas presentadas por los postores y que estos cumplen con los requisitos indicados en las bases, solicitamos precisar que esta documentación deberá presentarse como parte de la oferta junto con los requisitos de calificación tal como lo señala en las Bases Estándar de CP/LP para la contratación de servicios en general, aprobado mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD.

Asimismo, esto permitirá que el comité de selección cumpla con su función evaluadora en la etapa correspondiente y evitaría la dilatación de tiempos innecesarios para su representada."

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 2.3    **Literal:** J,K    **Página:** 16

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge la observacion , la contratacion de switches son bienes , lo mencionado hace referencia a bases estandar de servicios , por lo que se indica en las bases, 2.3.REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO:

j) El ganador de la buena pro, deberá presentar la documentación que acredite la FORMACIÓN ACADÉMICA del Personal Clave, de acuerdo al numeral 8.2 de las Especificaciones Técnicas de las Bases.

k) El ganador de la buena pro, deberá presentar la documentación que acredite la CAPACITACIÓN del Personal Clave, de acuerdo al numeral 8.2 de las Especificaciones Técnicas de las Bases.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:51:11

Consulta: Nro. 179

Consulta/Observación:

"En las bases solicita: ""El ganador de la buena pro, deberá presentar la documentación que acredite la CAPACITACIÓN del Personal Clave, de acuerdo al numeral 8.2 de las Especificaciones Técnicas de las Bases.""

Agradeceremos confirmar que se aceptará que la capacitación podrá ser acreditada por una constancia y/ certificado y/o carta del representante local de la marca en el país (Perú), mediante la cual se acredite que el personal presentado cuenta con el conocimiento necesario para realizar las actividades solicitadas en la solución ofertada."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.3 Literal: K Página: 16

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo solicitado no se aceptara cartas del fabricante indicando que el personal presentado cuenta con el conocimiento necesario , esto debera ser acreditado con lo indicado en el punto 8.2 Recursos a ser provistos por el proveedor

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:51:56

Consulta: Nro. 180

Consulta/Observación:

"En las bases se solicita como REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO:  
""I) SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO:

- (...)
- Matriz IPERC de los trabajadores que realizaran labores dentro de las instalaciones del Banco de la Nación
  - Registro de Capacitación en Seguridad y Salud en el Trabajo de Puesto de Trabajo
  - Registro de Capacitación en temas relacionados a la prevención de los riesgos laborales, el formato a presentar debe estar acorde con la R.M. N° 050-2013-TR, el registro debe contener la información solicitada.
  - Personal Apto para cumplir las funciones del puesto de trabajo, corroborado por su Certificado de Aptitud Médico Ocupacional.

(...)

Sírvase confirmar que los trabajadores, personal y puestos de trabajo a los que se refieren los documentos requeridos en este literal será el personal clave JEFE DE PROYECTO detallados en el numeral 8.2 de las especificaciones técnicas; por lo tanto, la documentación a presentar será exclusivamente la del personal clave JEFE DE PROYECTO ya que es el que supervisa en campo la implementación del proyecto."

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 2.3      Literal: L      Página: 16

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma.  
Los documentos se refieren a la empresa ganadora de la buena PRO y a su personal que realizarán labores en nuestras instalaciones.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:52:44

Consulta: Nro. 181

Consulta/Observación:

"En las bases se solicita como REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO:  
""I) SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO:

- (...)
- Matriz IPERC de los trabajadores que realizaran labores dentro de las instalaciones del Banco de la Nación
  - Registro de Capacitación en Seguridad y Salud en el Trabajo de Puesto de Trabajo
  - Registro de Capacitación en temas relacionados a la prevención de los riesgos laborales, el formato a presentar debe estar acorde con la R.M. N° 050-2013-TR, el registro debe contener la información solicitada.
  - Personal Apto para cumplir las funciones del puesto de trabajo, corroborado por su Certificado de Aptitud Médico Ocupacional.
- (...)""

Sírvase confirmar que, en caso parte de las prestaciones no esenciales del servicio sean realizados por una empresa subcontratista (previo cumplimiento de la normativa de contrataciones), la documentación en referencia sería emitida por la misma empresa subcontratista, ya que cada empresa gestiona sus propias capacitaciones y procedimientos de Seguridad y Salud en el Trabajo, con la finalidad de brindar todas las herramientas necesarias para el cumplimiento de sus funciones."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.3 Literal: L Página: 16

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respuesta: No se confirma.  
De acuerdo al Artículo 68. Seguridad en las contratistas, subcontratistas, empresas especiales de servicios y cooperativas de trabajadores, indica lo siguiente:

El empleador en cuyas instalaciones sus trabajadores desarrollen actividades conjuntamente con trabajadores de contratistas, subcontratistas, empresas especiales de servicios y cooperativas de trabajadores, o quien asuma el contrato principal de la misma, es quién garantiza:

literal (d) ; La vigilancia del cumplimiento de la normativa legal vigente en materia de seguridad y salud en el trabajo por parte de sus contratistas, subcontratistas, empresas especiales de servicios o cooperativas de trabajadores que desarrollen obras o servicios en el centro de trabajo o con ocasión del trabajo correspondiente del principal. En caso de incumplimiento, la empresa principal es la responsable solidaria frente a los daños e indemnizaciones que pudieran generarse.  
En tal sentido, para este proceso se requiere que la empresa tercera (llámense esta: contratistas, subcontratistas, empresas especiales de servicios y cooperativas de trabajadores, o quien asuma el contrato principal de la misma) ganadora del contrato, y que realice trabajo en las instalaciones del Banco cuente con sus documentos y registros obligatorios de su Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo acorde a normativa legal como las mencionadas en la absolución de la consulta, esas son requeridas en las Bases del presente proceso para el perfeccionamiento del contrato.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:53:32

Consulta: Nro. 182

Consulta/Observación:

"En los términos de referencia se solicita: ""Las funcionalidades técnicas solicitadas deben ser sustentadas mediante documentación pública del fabricante. En caso una o más funcionalidades no puedan ser sustentada mediante información pública se aceptarán cartas del mismo fabricante. Se precisa que se aceptarán los sustentos de las 2 formas: mediante información pública del fabricante, así como cartas del fabricante. En caso EL CONTRATISTA considere presentar alguna documentación en idioma extranjero, este deberá adjuntar su traducción simple.Se precisa que se aceptara la traducción simple del párrafo que sustenta la funcionalidad técnica solicitada.""

Sobre el particular, se debe precisar que de acuerdo a lo establecido en el numeral 2.2.1.1 de las Bases Estándar de Concurso Público para la contratación de servicios en general, aprobado mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PRE, la Entidad convocante no debe requerir documentación adicional cuyo alcance se encuentre comprendido en la Declaración Jurada de Cumplimiento de los Términos de Referencia (Anexo N° 3). En ese sentido, considerando que se estaría transgrediendo la normativa de contrataciones del Estado al incluir lo solicitado en la sección, solicitamos a fin de evitar la eventual nulidad del presente procedimiento de selección baste con la presentación Anexo N°3 para acreditar el cumplimiento de funcionales técnicas, caso contrario al indicar ""EL CONTRATISTA"" lo solicitado será presentado en la etapa de implementación."

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 7      Literal: 7.1      Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma , se aclara que se deberá presentar a la presentación de la oferta los documentos indicados en el punto 2.2.1.1 y al perfeccionamiento del contrato los documentos indicados en el punto 2.3, así mismo se agregará en la pagina 16 de las Bases lo siguiente :

Documento del postor en el que se precise detalle de la solución ofertada, como mínimo marca, modelo, cantidad de los equipos y año fabricación de los equipos ofertados requeridos en el numeral 7.2 (Características Técnicas)

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agregará en la pagina 16 de las Bases lo siguiente :

Documento del postor en el que se precise detalle de la solución ofertada, como mínimo marca, modelo, cantidad de los equipos y año fabricación de los equipos ofertados requeridos en el numeral 7.2 (Características Técnicas)

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:54:29

**Observación: Nro. 183**

**Consulta/Observación:**

"En el ANEXO N° 1 DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR previstos en las bases se ha considerado como autorización de notificación al correo electronico solo 5 actuaciones.

Sobre el particular, de acuerdo a las bases Bases Estándar de CP/LP para la contratación de servicios en general, aprobado mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PRE el Anexo N°1 cuenta con 6 actuaciones. En ese sentido, observamos el presente texto y a fin de evitar una posible nulidad en el proceso, solicitamos se agregue la siguiente actuación: 6. Notificación de la orden de compra."

**Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: ANEXO 1    Literal: -    Página: 105**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No es una observacion , Se aclara que las Bases Estándar aprobadas por el OSCE para el caso de Licitación Pública para BIENES, establece el requerimiento de: "6. Notificación de la orden de compra, en los casos de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra", lo cual no corresponde al presente procedimiento de selección.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null



Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:56:56

Consulta: Nro. 184

Consulta/Observación:

"En los términos de referencia solicita: El CONTRATISTA deberá entregar la compatibilidad del NAC con el modelo del switch ofertado para la Sede San Borja. Esto podrá sustentarse con una carta o link público del fabricante del NAC ofertado donde se precisen los modelos de los switches ofertados.  
Sirvase confirmar que al indicar EL CONTRATISTA el presente requerimiento será entregado en la etapa de implementación."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 7.2 Página: 29

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma , se solicitara para la admision de la oferta una carta del fabricante o subsidiaria del fabricante, o una carta del Postor con el link del fabricante donde se indique la compatibilidad del NAC ofertado con los switches ofertados para la Sede de San Borja. La carta puede ser emitida por el fabricante del NAC o el fabricante de los Switches , la compatibilidad del NAC ofertado debera ser agnositico a la version de software de los switches a implementar , siendo responsabilidad del Contratista tomar todas las medidas correspondientes ante alguna actualizacion del NAC o la version de software de los switches.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agregará en la pagina 15 de las Bases lo siguiente : una carta del fabricante o subsidiaria del fabricante, o una carta del Postor con el link del fabricante donde se indique la compatibilidad del NAC ofertado con los switches ofertados para la Sede de San Borja. La carta puede ser emitida por el fabricante del NAC o el fabricante de los Switches , la compatibilidad del NAC ofertado debera ser agnositico a la version de software de los switches a implementar , siendo responsabilidad del Contratista tomar todas las medidas correspondientes ante alguna actualizacion del NAC o la version de software de los switches

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:57:49

**Consulta:** Nro. 185

**Consulta/Observación:**

"En los términos de referencia solicita: El CONTRATISTA deberá entregar la compatibilidad del NAC con el modelo del switch ofertado para la Sede San Borja. Esto podrá sustentarse con una carta o link público del fabricante del NAC ofertado donde se precisen los modelos de los switches ofertados.  
Sirvase confirmar que al indicar EL CONTRATISTA el presente requerimiento será entregado en la etapa de implementación."

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** ANEXO 3      **Literal:** -      **Página:** 109  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma , se solicitara para la admision de la oferta una carta del fabricante o subsidiaria del fabricante, o una carta del Postor con el link del fabricante donde se indique la compatibilidad del NAC ofertado con los switches ofertados para la Sede de San Borja. La carta puede ser emitida por el fabricante del NAC o el fabricante de los Switches , la compatibilidad del NAC ofertado debera ser agnositico a la version de software de los switches a implementar , siendo responsabilidad del Contratista tomar todas las medidas correspondientes ante alguna actualizacion del NAC o la version de software de los switches.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agregará en la pagina 15 de las Bases lo siguiente : una carta del fabricante o subsidiaria del fabricante, o una carta del Postor con el link del fabricante donde se indique la compatibilidad del NAC ofertado con los switches ofertados para la Sede de San Borja. La carta puede ser emitida por el fabricante del NAC o el fabricante de los Switches , la compatibilidad del NAC ofertado debera ser agnositico a la version de software de los switches a implementar , siendo responsabilidad del Contratista tomar todas las medidas correspondientes ante alguna actualizacion del NAC o la version de software de los switches

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	18:00:14

**Consulta:** Nro. 186

**Consulta/Observación:**

"Respecto al requisito de CAPACITACION del personal clave  
Sírvase confirmar que para acreditar este la capacitación se podrá presentar Certificación superior a lo solicitado en bases "

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 8.2    **Literal:** -    **Página:** 48  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma parcialmente , Para la ACREDITACION de la capacitación, EL CONTRATISTA deberá presentar copias simples de las constancias, certificados u otros documentos de los cursos y/o certificaciones solicitados para el personal clave , es potestad del postor presentar Certificaciones superiores siempre que se cumpla lo minimo solicitado en las bases

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	18:01:09

Consulta: Nro. 187

Consulta/Observación:

"En las bases indica: IV.PREVENCIÓN D+G19:G20EL LAVADO DE ACTIVOS Y DEL FINANCIAMIENTO DEL TERRORISMO, A la suscripción del contrato, el ganador de la buena pro deberá presentar la siguiente información (...) Sirvase confirmar que lo detallado hace referencia a los solicitado en los Documentos obligatorios para perfeccionar el contrato numeral 2.3 literal m) En atención a la Resolución SBS N° 2660-2015 - Reglamento de Gestión de Riesgos de Lavado de Activos y del Financiamiento del Terrorismo, a la suscripción del contrato, el ganador de la buena pro deberá presentar el (Anexo N° 10) debidamente completado. Por lo tanto, para la etapa mencionada solo se presentará el Anexo N°10."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: IV Literal: - Página: 54

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, lo detallado hace referencia a lo indicado en el literal m) En atención a la Resolución SBS N° 2660-2015 - Reglamento de Gestión de Riesgos de Lavado de Activos y del Financiamiento del Terrorismo, a la suscripción del contrato, el ganador de la buena pro deberá presentar el (Anexo N° 10) debidamente completado.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	18:02:28

**Observación: Nro. 188**

**Consulta/Observación:**

"En el ANEXO N° 6 PRECIO DE LA OFERTA previstos en las bases se ha considerado el siguiente texto:  
El precio de la oferta es en SOLES (S/) incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar ; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

Sobre el particular, de acuerdo a las bases Bases Estándar de Licitación Pública para la contratación de servicios en general, aprobado mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PRE señala que el Anexo N°6 el texto en mención debe hacer referencia al ""costo del bien a contratar"" mientras que en las bases del presente proceso se ha considerado ""el costo del servicio a contratar"".

En ese sentido, observamos el presente texto y a fin de evitar una posible nulidad en el proceso, solicitamos que se considere el siguiente detalle:  
El precio de la oferta es en SOLES(S/) incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del bien a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

"

**Acápite de las bases :    Sección: Especifico            Numeral: ANEXO 6            Literal: -            Página: 112**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge , al ser el presente procedimiento una Licitación Pública de BIENES, en el ANEXO N° 6 corresponde el siguiente texto:

"El precio de la oferta es en SOLES (S/) incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo de los bienes a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos"

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
El ANEXO N° 6 contendrá el siguiente texto:

"El precio de la oferta es en SOLES (S/) incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo de los bienes a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos"

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	18:03:31

**Observación: Nro. 189**

**Consulta/Observación:**

"En las bases solicita:

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 8,000,000.00 (Ocho Millones y 00/100 Soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de Sirvase confirmar que con el fin permitir una mayor pluralidad de postores, se solicita considerar que bastará con acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 5,000,000.00 (Cinco Millones y 00/100 soles), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda."

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.2    **Literal:** a    **Página:** 87

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta:

No es una observacion, se aclara se mantiene lo indicado en las bases:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/8,000,000.00 (Ocho Millones y 00/100 Soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Ademas durante la etapa de estudio de mercado, se verifico la pluralidad de postores que cumplen con lo solicitado.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	18:04:33

**Consulta:** Nro. 190

**Consulta/Observación:**

Considerando que las Bases estandarizadas aprobadas mediante Directiva N°001-2019-OSCE/CD establecen que "El comité de selección no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápite ¿Documentos para la admisión de la oferta¿, ¿Requisitos de calificación¿ y ¿Factores de evaluación¿, agradeceremos confirmar que solo se considerarán documentos de presentación obligatoria para la admisión de la oferta aquellos que se encuentran señalados en el numeral 2.2.1.1. del Capítulo II de las Bases.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 2.2.1.1      **Literal:** -      **Página:** 15  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma, que solo se consideraran documentos de presentación obligatoria para la admisión de la oferta aquellos que se encuentran señalados en el numeral 2.2.1.1 del Capítulo II de las Bases

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	18:05:18

Consulta: Nro. 191

Consulta/Observación:

Considerando que las bases estandarizadas aprobadas mediante Directiva N°001-2019-OSCE/CD establecen que "La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato", agradeceremos confirmar que solo se considerarán documentos de presentación obligatoria para el perfeccionamiento del contrato aquellos que se encuentran señalados en el numeral 2.3 del Capítulo II - Del Procedimiento de selección, de las Bases.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.3 Literal: - Página: 16

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, que solo se consideraran documentos de presentación obligatoria para la admisión de la oferta aquellos que se encuentran señalados en el numeral 2.3 del Capítulo II Del Procedimiento de selección, de las Bases

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null



Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	18:06:16

**Consulta:** Nro. 192

**Consulta/Observación:**

Agradeceremos confirmar que en caso se produzca alguna variación en el porcentaje establecido para el IGV, previa verificación de disponibilidad presupuestal por parte de la Entidad, las partes suscribirán una adenda a fin de modificar el monto contratado en igual porcentaje a la modificación del IGV introducida.

Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: IV    Literal: -    **Página:** 63

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma que en caso el Supremo Gobierno modifique el porcentaje establecido para el IGV, conllevará a la suscripción de una adenda al contrato original, actualizando el porcentaje del IGV establecido por el Supremo Gobierno.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	18:07:18

**Consulta:** Nro. 193

**Consulta/Observación:**

De acuerdo al artículo 35° de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 147° de su Reglamento en calidad de empresa de telecomunicaciones, solicitamos a la entidad se permita la subcontratación de hasta 40% de actividades no esenciales, mientras que el proveedor será responsable de garantizar el cumplimiento y correcta implementación de los servicios brindados por la empresa tercerizada.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 9.2    **Literal:** -    **Página:** 49  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

o se confirma  
Se permitirá la subcontratación bajo lo señalado en el artículo N°147 del Reglamento de la Ley de Contrataciones, hasta un monto máximo del diez por ciento (10%) del monto del contrato original para las siguientes prestaciones no esenciales:

- Traslado de equipos a las distintas sedes administrativas y/o dependencias a nivel nacional.
- Actividades de cableado estructurado.
- Manos remotas para la instalación física de los equipos a nivel nacional.
- Manos remotas para limpieza y mantenimiento físico de los equipos a nivel nacional
- Capacitación.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	18:08:01

Consulta: Nro. 194

Consulta/Observación:

"En las bases solicita: Se permitirá la subcontratación bajo lo señalado en el artículo N°147 del Reglamento de la Ley de Contrataciones, (...) para las siguientes prestaciones no esenciales:

- Traslado de equipos a las distintas sedes administrativas y/o dependencias a nivel nacional.
- Actividades de cableado estructurado.
- Manos remotas para la instalación física de los equipos a nivel nacional.
- Manos remotas para limpieza y mantenimiento físico de los equipos a nivel nacional
- Capacitación.

Sirvase confirmar que tambien se podrá considerar considerar como prestaciones no esenciales la configuración siempre que el proveedor sea el reponsable de garantizar el cumplimiento y correcta implementación de los servicios brindados por la empresa tercerizada."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9.2 Literal: - Página: 49

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma dado que la criticidad de la contratación.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	18:09:17

Consulta: Nro. 195

Consulta/Observación:

"Con respecto a los documentos de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO  
Sírvasse confirmar que los documentos SST soliciitados solo aplicará para el Jefe de Proyecto ya que es el que supervisa en campo la implementación del servicio."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.3 Literal: II Página: 16

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, Se precisa que los documentos de SST solicitados son para los puestos de trabajos y trabajadores que participarán en la implementación del servicio a contratar en las instalaciones del Banco de la Nación (Sedes administrativas y Dependencias de la Entidad)

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	18:10:11

**Consulta:** Nro. 196

**Consulta/Observación:**

"En las bases se indica lo siguiente:  
siendo responsabilidad del contratista, realizar la instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la solución, e integrarlo funcionalmente con el equipamiento tecnológico pre-existente en el BN, cabe mencionar que los equipos a configurar incluyen : Laptops y PCs que van conectados a los switches de toda la Sede Administrativa San Borja; a su vez deberá considerar el soporte y mantenimiento de la solución durante la vigencia del contrato.

Con la finalidad de delimitar las responsabilidades del Contratista, Sirvase confirmar que el contratista solo será responsable de la instalación hardware y/o software que contemple su solución."

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 7      **Literal:** E      **Página:** 27

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara que la solución NAC y Control de accesos a los switches debiera integrarse con los switches nuevos y con las 1500 Pcs y/o Laptops indicadas en las bases. Asi mismo se retira el termino "pre-existente".

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se retirara el equipamiento pre-existente de las bases integradas , pagina 30.

Dice: La solución NAC a implementar deberá ser del tipo ¿llave en mano¿, siendo responsabilidad del contratista, realizar la instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la solución, e integrarlo funcionalmente con el equipamiento tecnológico pre-existente en el BN, cabe mencionar que los equipos a configurar incluyen : Laptops y PCs que van conectados a los switches de toda la Sede Administrativa San Borja

Debe decir: La solución NAC a implementar deberá ser del tipo ¿llave en mano¿, siendo responsabilidad del contratista, realizar la instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la solución, cabe mencionar que los equipos a configurar incluyen : Laptops y PCs que van conectados a los switches de toda la Sede Administrativa San Borja

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	18:14:10

Consulta: Nro. 197

Consulta/Observación:

"Con respecto a los requerimientos de la Solución Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches.

Para evitar una mala interpretación que ocacione un incumplimiento al requerimiento, se solicita a la Entidad que independice los requerimientos de NAC y del control de acceso para switches."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: E Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la plataforma de Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches podrán ser suministradas por dos plataformas independientes (appliances físicos y/o virtuales), considerando que deberan estas instalados y/o configurados de la siguiente forma:

La solución deberá ser implementada en modo clúster y/o distribuido, bajo la modalidad de alta disponibilidad, como activo el CDP y los otros centros de datos (CDR y CDAD) en modo pasivo o activo para el módulo de servicio (políticas), debiendo ser la replicación de forma automática.

Y en modo clúster y/o distribuido bajo la modalidad de alta disponibilidad, como modo activo-activo o activo-pasivo como mínimo en los 2 centros de datos (CDP y CDR) para el módulo de consola de gestión o administración. pudiendo ofertar una tercera consola de administración y gestión para el tercer centro de datos. Lo indicado aplica para la solución NAC y Control de Accesos

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	18:14:52

**Consulta: Nro. 198**

**Consulta/Observación:**

"En las bases se indica:  
Requerimientos Funcionales:  
¿ La solución a implementar debe integrarse de acuerdo a los estándares de la RFC e IEEE con el equipamiento tecnológico pre-existente y su implementación debe ser no disruptiva.

Sírvase confirmar que es un requerimiento para NAC y que el equipamiento tecnológico pre existente hace referencia a las Laptos y PCs en la sede administrativa de San Borja."

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 7      Literal: E      Página: 27**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara que la solucion NAC y Control de accesos a los switches debera integrarse con los switches nuevos y con las 1500 Pcs y/o Laptops indicadas en las bases. Asi mismo se retira el termino "pre-existente".

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se retirara el equipamiento pre-existente de las bases integradas , pagina 30.

Dice: La solución NAC a implementar deberá ser del tipo ¿llave en mano¿, siendo responsabilidad del contratista, realizar la instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la solución, e integrarlo funcionalmente con el equipamiento tecnológico pre-existente en el BN, cabe mencionar que los equipos a configurar incluyen : Laptops y PCs que van conectados a los switches de toda la Sede Administrativa San Borja

Debe decir: La solución NAC a implementar deberá ser del tipo ¿llave en mano¿, siendo responsabilidad del contratista, realizar la instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la solución, cabe mencionar que los equipos a configurar incluyen : Laptops y PCs que van conectados a los switches de toda la Sede Administrativa San Borja

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	18:15:51

**Consulta:** Nro. 199

**Consulta/Observación:**

"En las bases se indica:

Solución deberá ser implementada en modo clúster y/o distribuido, bajo modalidad de alta disponibilidad, en modo activo-activo o activo-pasivo, en los 03 centros de datos, la modalidad de licenciamiento deberá abarcar el periodo de vigencia de la prestación accesoria del servicio como mínimo.

Sírvase confirmar que el Banco brindara los recursos de red y conectividad para la implementación del HA entre los Centros de Datos "

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7    **Literal:** E    **Página:** 28

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara que el BN entregara los recursos de virtualizacion y espacio en los 3 centros de datos siempre considerando el consumo minimo de recursos, siendo responsabilidad del POSTOR implementar la solucion de NAC y Control de accesos a los switches que cumplan con el esquema de Alta Disponibilidad solicitado. Se aclara que entre los Centros de Datos de San borja y San Isidro se cuenta con fibra oscura Intersite Capa 2 y Capa 3 , y que la conexion hacia el Centro de Datos de Chiclayo es a traves de una MPLS .

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null



Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	18:16:37

**Consulta:** Nro. 200

**Consulta/Observación:**

"En las bases se indica:

Instalación  
EL CONTRATISTA deberá presentar un Plan de Trabajo Desarrollado, cuyo plazo máximo para su presentación es de diez (10) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

Sírvase confirmar el poder ampliar el plazo de entrega del Plan de Trabajo a quince (15) días calendarios, ya que es un proyecto complejo que demanda mayor tiempo en la gestión y planificación del mismo."

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7    **Literal:** 7.3    **Página:** 29  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma que el plazo de entrega del Plan de Trabajo será de quince (15) días calendario como máximo.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se modifica en pag 34:

Dice: EL CONTRATISTA deberá presentar un Plan de Trabajo Desarrollado, cuyo plazo máximo para su presentación es de diez (10) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

Debe decir: EL CONTRATISTA deberá presentar un Plan de Trabajo Desarrollado, cuyo plazo máximo para su presentación es de quince (15) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	18:17:27

**Consulta:** Nro. 201

**Consulta/Observación:**

"En las bases se indica:

Dependencias BN:  
El CONTRATISTA deberá asegurar la continuidad del funcionamiento de todos los servicios que se encuentren trabajando antes de la instalación de los nuevos switches a proveer por EL CONTRATISTA. Algunos de los principales servicios son: Alarmas, CCTV, ATM, Gestión de los equipos de comunicación del BN, switches de seguridad, cámaras VZIP, telefonía, equipos de videoconferencia e impresoras, y los servicios financieros Saraweb y emulador.

Sírvase confirmar que en las ventanas de trabajo de instalación de switches siempre habrá un personal responsable por el lado del Banco que apoye en la validación de los servicios de cámaras de vigilancia, alarmas, cajeros y otros. Esto con la finalidad de que no se generen atrasos en la validación de servicios que impacte en tiempos y costos al proyecto."

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7    **Literal:** 7.3    **Página:** 35  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma que para la validacion de los servicios como Alarmas , CCTV , ATM y otros , se tendra personal que apoyara por el lado del Banco.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	18:18:21

**Consulta:** Nro. 202

**Consulta/Observación:**

"En las bases se indica:

EL CONTRATISTA deberá remitir al almacén del BN los switches de aquellas dependencias que fueron cerradas definitivamente.

Sírvase a aclarar esta solicitud de recojo de equipos en agencias cerradas, esto será en la etapa de implementación o posterior?, es decir durante la ejecución de servicio.

Cabe precisar que es la Entidad la Responsable de asegurar los contactos en cada Dependencia que recogeran los equipos y permitan los accesos al Contratista antes que se realice el despliegue de los switches a nivel nacional."

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 7      **Literal:** 7.3      **Página:** 39

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma, se elimina de las bases:

EL CONTRATISTA deberá remitir al almacén del BN los switches de aquellas dependencias que fueron cerradas definitivamente.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se modifica en pag 46.

Se elimina "EL CONTRATISTA deberá remitir al almacén del BN los switches de aquellas dependencias que fueron cerradas definitivamente.

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	18:19:03

**Consulta:** Nro. 203

**Consulta/Observación:**

"Modalidad de ejecución.

La modalidad de ejecución será Llave en Mano.

El termino llave en mano está acotado al servicio lógico y al equipamiento en sí; y que no está incluido el mantenimiento ni la construcción de pozos a tierra, inclusión de nuevos gabinetes y/o bandejas ni cableado estructurado nuevo en cada dependencia y/o sede administrativa salvo para: (...)

En caso se encuentre gabinetes en mal estado o que no tengan RU disponibles o sin puntos de energía en los PDU. Sírvase confirmar si será el Contratista el responsable de proporcionar todo lo necesario para asegurar la instalación de los switches.

"

Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 7    Literal: 7.4    Página: 39

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma que la solucion es llave en mano . Ante cualquier tipo de observacion para la instalacion como por ejmplo: gabinetes en mal estado o que no tengan RU disponibles o sin puntos de energía en los PDU serán tratados entre el personal tecnico del BN y el proveedor.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	18:19:58

Consulta: Nro. 204

Consulta/Observación:

"En las bases se indica:

Mantenimiento Preventivo:

Se deberá incluir reportes del estado actual de los equipos, servidores y de la plataforma NAC implementada, (¿)

Sírvase a modificar el texto de la siguiente forma:

Se deberá incluir reportes del estado actual de los equipos y/o servidores y de la plataforma NAC implementada, (¿)

Ya que las bases permiten instalar la solución de NAC en los servidores virtuales del Banco."

Acápiteme de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 7.7.1 Página: 40

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, Se deberá incluir reportes del estado actual de los equipos switches, servidores (físico o virtual) de la plataforma NAC, Control de accesos y Plataforma de Gestión implementada.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se corrigió en las bases integradas pag. 48

Dice: Se deberá incluir reportes del estado actual de los equipos, servidores y de la plataforma NAC implementada.

Debe decir: Se deberá incluir reportes del estado actual de los equipos switches, servidores (físico o virtual) de la plataforma NAC, Control de accesos y Plataforma de Gestión implementada

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	18:21:03

Consulta: Nro. 205

Consulta/Observación:

"En las bases se indica:

Adicionalmente, durante todo el periodo de duración del servicio el BN deberá tener acceso a lo siguiente: podrá abrir casos directamente al Centro de Asistencia Técnica del fabricante cada vez que lo requiera. Se precisa que aplica para los equipos indicados en el Anexo N°01 y para la plataforma de Gestión, Solución NAC y Control de Accesos a los switches instalados (servidores u otros componentes).

Por un tema de control y orden en el servicio, Sírvasse confirmar que los casos al fabricante siempre serán gestionado a través de contratista y no directamente por el Banco, ya que es el Contratista quien es responsable del servicio."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 7.7.1 Página: 42

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma , dado que debido a la criticidad del servicio y futuras implementaciones de nuevas tecnologías como IPv6 , la entidad requiere tener la posibilidad de generar casos para consultorias directamente al Centro de Asistencia Técnica del fabricante , dichos casos no afectaran al servicio del CONTRATISTA.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se corregira en las bases pag:50

Dice: Adicionalmente, durante todo el periodo de duración del servicio el BN deberá tener acceso a lo siguiente: podrá abrir casos directamente al Centro de Asistencia Técnica del fabricante cada vez que lo requiera.

Debe Decir: Adicionalmente, durante todo el periodo de duración del servicio el BN deberá tener acceso a lo siguiente cada vez que lo requiera: la entidad debe tener la posibilidad de generar casos para consultorias directamente al Centro de Asistencia Técnica del fabricante , dichos casos no afectaran al servicio del CONTRATISTA.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	18:22:07

Consulta: Nro. 206

Consulta/Observación:

"En las bases se indica:

En el caso de necesitar escalar un incidente y reportarlo al fabricante de los equipos señalados en el Anexo N°01 o la plataforma de Gestión o Solución NAC o Control de Accesos a los switches instalados, EL CONTRATISTA deberá abrir un caso de soporte al fabricante, asimismo deberá mantener permanentemente informado al personal del BN sobre el estado de dicho caso y efectuar el seguimiento del mismo hasta su completa resolución, precisando que esta actividad aplica solo para aquellos equipos que se pueda renovar su soporte con el fabricante.

Sirvase a aclarar lo mencionado, se puede interpretar que puede darse el caso de brindar equipos sin soporte de fabrica o es que se refiere que el nuevo equipo de reemplazo debe contar con soporte de fabricante. Solo se refiere a todos los switches o al resto de componentes."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 7.7.1 Página: 43

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que todo equipamiento brindado por el Contratista debiera tener soporte con el fabricante , se retira la frase , ".. precisando que esta actividad aplica solo para aquellos equipos que se pueda renovar su soporte con el fabricante."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se corregira las bases pag 51:

Dice: En el caso de necesitar escalar un incidente y reportarlo al fabricante de los equipos señalados en el Anexo N°01 o la plataforma de Gestión o Solución NAC o Control de Accesos a los switches instalados, EL CONTRATISTA deberá abrir un caso de soporte al fabricante, asimismo deberá mantener permanentemente informado al personal del BN sobre el estado de dicho caso y efectuar el seguimiento del mismo hasta su completa resolución, precisando que esta actividad aplica solo para aquellos equipos que se pueda renovar su soporte con el fabricante.

Debe Decir: En el caso de necesitar escalar un incidente y reportarlo al fabricante de los equipos señalados en el Anexo N°01 o la plataforma de Gestión o Solución NAC o Control de Accesos a los switches instalados, EL CONTRATISTA deberá abrir un caso de soporte al fabricante, asimismo deberá mantener permanentemente informado al personal del BN sobre el estado de dicho caso y efectuar el seguimiento del mismo...

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	18:22:58

**Consulta:** Nro. 207

**Consulta/Observación:**

Sírvase confirmar que los cursos serán dictados en base a los fabricantes de la solución ofertada por el Contratista.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 7      **Literal:** 7.7.3      **Página:** 44

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma , los cursos deberan ser Oficiales y abarcar los temas y horas solicitados.

Asimismo se indica en las bases: El plan de cursos deberá ser Oficial del fabricante salvo el entrenamiento Curso Taller

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null



Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	18:23:03

**Observación:** Nro. 208

**Consulta/Observación:**

Sírvase precisar que para fomentar la mayor cantidad de postores podemos acreditar a un unico profesional que cumpla con los perfiles de personal clave que solicitan para el Especialista de Network Access Control (NAC) y Especialista de Networking Senior

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 8.2      Literal: INGENIEROS      Página: 47

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

PRONUNCIAMIENTO Nº 217-2021/OSCE-DGR

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta:

Se aclara que deberan ser personas diferentes por la criticidad de la disponibilidad del servicio de red en la Sede Administrativa San Borja , asi mismo se corrige los requisitos de Calificacion para el Especialista de Network Access Control

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Dice: Especialista de Network Access Control -NAC (01):

Contar con un Curso de certificación Oficial del fabricante de la solución NAC (Network Access Control) a ofertar o..... ofertar.

Debe decir : Especialista de Network Access Control -NAC (01):

Contar con un Curso de certificación Oficial del fabricante en la solución NAC (Network Access Control) a ofertar o.....ofertar.

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	18:23:03

**Observación:** Nro. 209

**Consulta/Observación:**

Sírvase confirmar que el Curso Taller Administración de la plataforma ofertada puede ser dictado en idioma distinto al español pero incluyendo al traductor

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.7.3    **Literal:** III    **Página:** 45

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Bases estándar de la Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PR

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta:

No se confirma, se indica en las bases:

El material educativo de la capacitación, deberá entregarse a cada participante en formato impreso y/o en formato digital (para los cursos oficiales y el taller), el material podrá ser entregado en idioma inglés, pero deberá ser dictado en idioma español

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante :BANCO DE LA NACION

Nomenclatura :LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	18:23:03

Consulta: Nro. 210

Consulta/Observación:

Sirvase precisar cuantos vouchers por curso se necesita entregar en total.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.7.3 Literal: vouchers Página: 45

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los vouchers solicitados son solo para los cursos de Switches , NAC y Control de Accesos , son 4 vouchers por cada curso.

asimismo se indica en las bases:

El Programa de Capacitación para los cursos oficiales deberá incluir la evaluación oficial del fabricante (un voucher por participante) al finalizar el Curso oficial, en la modalidad de Examen de Certificación por cada uno de los participantes designados para cada módulo y por única oportunidad. Asimismo, se indica que de no aprobar la certificación no será responsabilidad del Contratista. Se precisa que el contratista deberá considerar los cursos y vouchers para cuatro (04) personas

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	18:23:03

**Observación: Nro. 211**

**Consulta/Observación:**

Sírvase confirmar que el licenciamiento de la solución NAC que permite la integración de soluciones IoT y/o BYOD no forma parte de la presente licitación.

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.2    **Literal:** NAC    **Página:** 28

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Bases estándar de la Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PR

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta:

Se confirma , no se solicita en las bases la integración de soluciones IoT y/o BYOD

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se modifica en pag 29:

Dice: Solución de visibilidad, clasificación, evaluación y control de dispositivos en la red, que contemple dispositivos tradicionales (PCs), Servidores, IoT y/o BYOD con cobertura al menos a sistemas operativos Windows, Linux, iOS y Android que permita el descubrimiento de todos los dispositivos conectados a la red.

Debe decir: Solución de visibilidad, clasificación, evaluación y control de dispositivos en la red, que contemple dispositivos tradicionales (PCs), Servidores, con cobertura al menos a sistemas operativos Windows, Linux que permita el descubrimiento de todos los 1500 dispositivos conectados a la red.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	18:23:03

**Observación: Nro. 212**

**Consulta/Observación:**

Sirvase aclarar que para la solucion NAC no se esta solicitando alta disponibilidad dentro de cada centro de datos

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Anexos                      **Numeral:** 7.2                      **Literal:** NAC                      **Página:** 28

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Bases estándar de la Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PR

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta:  
Se confirma , se aclara que solicita que la Solucion NAC y Control de Accesos tenga alta disponibilidad entre los tres centros de datos, se corrige los indicado en las bases :

La solución deberá ser implementada en modo clúster y/o distribuido, bajo la modalidad de alta disponibilidad, como activo el CDP y los otros centros de datos(CDR y CDAD) en modo pasivo o activo para el modulo de servicio (políticas), debiendo ser la replicación de forma automatica.

Y en modo clúster y/o distribuido bajo la modalidad de alta disponibilidad, como modo activo-activo o activo-pasivo como minimo en los 2 centros de datos (CDP y CDR) para el modulo de consola de gestión o administración. pudiendo ofertar una tercera consola de administracion y gestion para el tercer centro de datos. Lo indicado aplica para la solucion NAC y Control de Accesos.

La modalidad de licenciamiento deberá abarcar el periodo de vigencia de la prestación accesoria del servicio como mínimo

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	18:23:03

**Observación: Nro. 213**

**Consulta/Observación:**

Sírvase confirmar que el el appliance virtual para la solución NAC debe Incluir el equipos, software y licencias por cada datacenter.-

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.2    **Literal:** NAC    **Página:** 28

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Bases estándar de la Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PR

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta:  
Se aclara, Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización indicados en el numeral 7.1

Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos, los cuales deberán ser distribuidos para ambas soluciones:

- Sistema Operativo Windows server 2022 y Red Hat 8.8.
- 48 vCPU
- Memoria ram 128 GB
- Disco Total 3TB (incluido sistema operativo)
- Tarjetas de red de 10G
- Versión de VMware ESXI 7.0 u3

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agrega en Numeral 7.1:

Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos, los cuales deberán ser distribuidos para ambas soluciones (Plataforma de Gestión, Network Access Control (NAC) y Control de Accesos):

- Sistema Operativo Windows server 2022 y Red Hat 8.8.
- 48 vCPU
- Memoria ram 128 Gb
- Disco Total 3TB (incluido sistema operativo)
- Tarjetas de red de 10G
- Versión de VMware ESXI 7.0 u3

Se modifica Para literal D) y E) del numeral 7.2:  
Dice: Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización correspondientes siempre considerando el mínimo consumo de recursos, así mismo se precisa que la versión actual de la plataforma virtual es Vmware ESXI 7.0 u2

Debe decir: Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización indicados en el numeral 7.1  
"Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos..(SE COMPLETA EN BASES INTEGRADAS X FALTA DE ESPACIO)

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	18:23:42

**Consulta:** Nro. 214

**Consulta/Observación:**

Sírvase confirmar que en caso se presenten demoras a causa de facilidades de acceso y/o al otorgar ventanas de trabajo por parte del Banco con los horarios establecidos en bases, se ampliarán los plazos de implementación.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7    **Literal:** 7.8    **Página:** 46  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara, Se precisa que es posible que EL CONTRATISTA instale switches con un máximo de hasta doce (12) agencias por día.

Asi mismo el horario de Oficina en las Agencias es de Lunes a Viernes de 08:00 AM hasta las 7:00 PM , y los Sábados de 08:00AM hasta la 01:00 PM.  
Los días que figuren en el Plan de Instalacion del CONTRATISTA que no puedan ser utilizados por responsabilidad del Banco podrian ser considerados para la solicitud de Ampliacion de Plazo segun la Ley de Contrataciones del Estado.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Dice: Se precisa que es posible que EL CONTRATISTA instale switches con un máximo de hasta 06 (seis) agencias por día.

Debe decir: Se precisa que es posible que EL CONTRATISTA instale switches con un máximo de hasta doce (12) agencias por día.

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	18:24:27

**Consulta:** Nro. 215

**Consulta/Observación:**

"EL CONTRATISTA deberá remitir una lista con todo el equipamiento que proveerá al BN, como: la marca, modelo y número de serie, el cual será revisado por personal de la Sección de Soporte de la Infraestructura Tecnológica, de la Subgerencia de Producción, de la Gerencia de Tecnología de Información, durante la entrega del equipamiento en Almacén, el mismo que será utilizado para reportar las eventuales averías que podrían ocurrirse durante el periodo de garantía del proyecto.

Sírvase confirmar que dicha lista del equipamiento será entregado al culminar la implementación de servicio."

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 9    **Literal:** 9.5    **Página:** 49  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma, se indica en las bases:  
EL CONTRATISTA deberá remitir una lista con todo el equipamiento que proveerá al BN, como: la marca, modelo y número de serie, el cual será revisado por personal de la Sección de Soporte de la Infraestructura Tecnológica, de la Subgerencia de Producción, de la Gerencia de Tecnología de Información, durante la entrega del equipamiento en Almacén, el mismo que será utilizado para reportar las eventuales averías que podrían ocurrirse durante el periodo de garantía del proyecto

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null



Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	18:25:02

**Consulta: Nro. 216**

**Consulta/Observación:**

Se solicita:

**9.2 Subcontratación**

Se permitirá la subcontratación bajo lo señalado en el artículo N°147 del Reglamento de la Ley de Contrataciones, hasta un monto máximo del diez por ciento (10%) del monto del contrato original para las siguientes prestaciones no esenciales:

- Traslado de equipos a las distintas sedes administrativas y/o dependencias a nivel nacional.

- Actividades de cableado estructurado.

- Manos remotas para la instalación física de los equipos a nivel nacional.

- Manos remotas para limpieza y mantenimiento físico de los equipos a nivel nacional

- Capacitación.

Consulta:

Sírvase confirmar que en caso de averías (en Agencias y Oficinas Especiales y Lobbys en provincia a nivel nacional) que requieran cambio de equipos, se aceptará la subcontratación de manos remotas para el retiro y cambio físico de los equipos averiados, siendo el Contratista responsable de la configuración lógica, puesta en marcha y correcta operación de los equipos una vez que sean reemplazados físicamente.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.7 Literal: 7.7.2 Página: 42**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma lo solicitado ,

Se permitirá la subcontratación bajo lo señalado en el artículo N°147 del Reglamento de la Ley de Contrataciones, hasta un monto máximo del diez por ciento (10%) del monto del contrato original para las siguientes prestaciones no esenciales:

- Traslado de equipos a las distintas sedes administrativas y/o dependencias a nivel nacional.

- Actividades de cableado estructurado.

- Manos remotas para la instalación física de los equipos a nivel nacional.

- Manos remotas para limpieza y mantenimiento físico de los equipos a nivel nacional

- Capacitación.

- Manos remotas para el retiro y cambio físico de los equipos averiados a nivel nacional

Asimismo manos remotas significa que el contratista podra hacer uso de un personal para realizar las acciones indicadas en sitio.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agrega en las bases pag 57

Manos remotas para el retiro y cambio físico de los equipos averiados a nivel nacional.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	18:25:02

**Consulta:** Nro. 217

**Consulta/Observación:**

Se solicita:

7.7.2 Soporte Técnico

En caso de que un equipo y/o componente y/o servidor de la plataforma de los equipos señalados en el Anexo N°01 o la plataforma de Gestión o Solución NAC o Control de Accesos a los switches instalados, este dañado y requiera un tiempo mayor de reparación al indicado en el Anexo N°03, el equipo y/o sus componentes deberá ser reemplazado por otro en buen funcionamiento con la finalidad de cumplir con el SLA indicado en el referido anexo.

Consulta:

Con el fin de cumplir con los tiempos de reparación indicado en el Anexo N°03, sírvase confirmar que se permitirá que se distribuya equipos de repuestos en algunas sedes del BN para su custodia, con el fin de hacer uso de ellos cuando un incidente ocurra en localidades cercanas que requiera reemplazo de equipos.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.7    **Literal:** 7.7.2    **Página:** 43

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma debido a que el Banco no se puede hacer responsable por un equipamiento que no esta siendo usado.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	18:25:02

**Consulta: Nro. 218**

**Consulta/Observación:**

Se solicita:

7.7.2 Soporte Técnico

En caso de que un equipo y/o componente y/o servidor de la plataforma de los equipos señalados en el Anexo N°01 o la plataforma de Gestión o Solución NAC o Control de Accesos a los switches instalados, este dañado y requiera un tiempo mayor de reparación al indicado en el Anexo N°03, el equipo y/o sus componentes deberá ser reemplazado por otro en buen funcionamiento con la finalidad de cumplir con el SLA indicado en el referido anexo.

Consulta:

Sírvase confirmar que en caso los switches se dañen por factores externos y/o ambientales del lugar donde serán instalados tales como: corrosión, corto circuito, rayos, humedad, altas temperaturas, entre otros....estos serán informados al BN y no serán tratados como parte de los SLA y no procederá la garantía con el fabricante, debido a que no corresponde a averías propias del funcionamiento del equipo.

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.7 Literal: 7.7.2 Página: 43**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma , ante cualquier tipo de avería referente a factores externos y/o ambientales del lugar estas serán tratados entre el personal tecnico del BN y el proveedor. No se aplicará el SLA

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agrega en el pagina 49

Ante cualquier tipo de avería referente a factores externos y/o ambientales del lugar estas serán tratados entre el personal tecnico del BN y el proveedor. No se aplicará el SLA

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	18:25:02

**Consulta: Nro. 219**

**Consulta/Observación:**

Se solicita:  
Especialista de Networking Senior (01):  
Contar con un Curso de Certificación Oficial del fabricante de los switches a ofertar, como el Cisco Certified Network Professional, o HCIP-Routing & Switching (Huawei) o Aruba Certified Switching Professional (ACSP) o Routing and Switching u otro equivalente de nivel Profesional, de 40 horas como mínimo o certificado Oficial del fabricante de los switches a ofertar , como el Cisco Certified Network Professional, o HCIP-Routing & Switching (Huawei) o Aruba Certified Switching Professional (ACSP) u otro equivalente .

Consulta:  
Dado que los fabricantes actualizan periódicamente sus certificaciones, sírvase confirmar que será válido el certificado Oficial Aruba Certified Professional (ACP) ¿ Campus Access como equivalente al Aruba Certified Switching Professional (ACSP), puesto que según el roadmap del fabricante la certificación Aruba Certified Professional (ACP) ¿ Campus Access reemplazará a futuro al Aruba Certified Switching Professional (ACSP).

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 8    **Literal:** 8.2    **Página:** 48

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma , el Especialista de Networking Senior debiera contar con un Curso de Certificación Oficial del fabricante de los switches a ofertar, como el Cisco Certified Network Professional, o HCIP-Routing & Switching (Huawei) o Aruba Certified Switching Professional (ACSP) o Aruba Certified Professional (ACP) Campus Access o Routing and Switching u otro equivalente de nivel Profesional, de 40 horas como mínimo o certificado Oficial del fabricante de los switches a ofertar , como el Cisco Certified Network Professional, o HCIP-Routing & Switching (Huawei) o Aruba Certified Switching Professional (ACSP) o Aruba Certified Professional (ACP) Campus Access u otro equivalente .

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agrega en pag 56.

el Especialista de Networking Senior debiera contar con un Curso de Certificación Oficial del fabricante de los switches a ofertar, como el Cisco Certified Network Professional, o HCIP-Routing & Switching (Huawei) o Aruba Certified Switching Professional (ACSP) o Aruba Certified Professional (ACP) Campus Access o Routing and Switching u otro equivalente de nivel Profesional, de 40 horas como mínimo o certificado Oficial del fabricante de los switches a ofertar , como el Cisco Certified Network Professional, o HCIP-Routing & Switching (Huawei) o Aruba Certified Switching Professional (ACSP) o Aruba Certified Professional (ACP) Campus Access u otro equivalente

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	18:25:02

**Consulta:** Nro. 220

**Consulta/Observación:**

Se solicita:  
Especialistas de Networking Junior (02):  
Contar con un Curso de Certificación Oficial del fabricante de los switches a ofertar, como el Cisco Certified Network Associate, o HCIA-Routing & Switching (Huawei) o Aruba Certified Switching Associate (ACSA) o Routing and Switching u otro equivalente de nivel Asociado, de 40 horas como mínimo o certificado Oficial del fabricante de los switches a ofertar como el Cisco Certified Network Associate, o HCIA-Routing & Switching (Huawei) o Aruba Certified Switching Associate (ACSA) u otro equivalente.

Consulta:  
Dado que los fabricantes actualizan periódicamente sus certificaciones, sírvase confirmar que será válido el certificado Oficial Aruba Certified Associated (ACA) ¿ Campus Access como equivalente al Aruba Certified Switching Associate (ACSA), puesto que según el roadmap del fabricante la certificación Aruba Certified Associated (ACA) ¿ Campus Access reemplazará a futuro al Aruba Certified Switching Associate (ACSA).

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 8    **Literal:** 8.2    **Página:** 48  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma , Los especialistas de Networking Junior deberán contar con un Curso de Certificación Oficial del fabricante de los switches a ofertar, como el Cisco Certified Network Associate, o HCIA-Routing & Switching (Huawei) o Aruba Certified Switching Associate (ACSA) o Aruba Certified Associated (ACA)-Campus Access o Routing and Switching u otro equivalente de nivel Asociado, de 40 horas como mínimo o certificado Oficial del fabricante de los switches a ofertar como el Cisco Certified Network Associate, o HCIA-Routing & Switching (Huawei) o Aruba Certified Switching Associate (ACSA) o Aruba Certified Campus Acess Associate (ACA ) u otro equivalente.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agrega en pag 56.

Los especialistas de Networking Junior deberán contar con un Curso de Certificación Oficial del fabricante de los switches a ofertar, como el Cisco Certified Network Associate, o HCIA-Routing & Switching (Huawei) o Aruba Certified Switching Associate (ACSA) o Aruba Certified Associated (ACA)-Campus Access o Routing and Switching u otro equivalente de nivel Asociado, de 40 horas como mínimo o certificado Oficial del fabricante de los switches a ofertar como el Cisco Certified Network Associate, o HCIA-Routing & Switching (Huawei) o Aruba Certified Switching Associate (ACSA) o Aruba Certified Campus Acess Associate (ACA ) u otro equivalente.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	18:25:02

**Consulta:** Nro. 221

**Consulta/Observación:**

Se solicita:  
Especialistas de Networking Junior (02):  
Contar con un Curso de Certificación Oficial del fabricante de los switches a ofertar, como el Cisco Certified Network Associate, o HCIA-Routing & Switching (Huawei) o Aruba Certified Switching Associate (ACSA) o Routing and Switching u otro equivalente de nivel Asociado, de 40 horas como mínimo o certificado Oficial del fabricante de los switches a ofertar como el Cisco Certified Network Associate, o HCIA-Routing & Switching (Huawei) o Aruba Certified Switching Associate (ACSA) u otro equivalente.

Consulta:  
Sírvase confirmar que será válido que el especialista Networking Junior cuente con un certificado Oficial Aruba Certified Professional (ACP) ¿ Campus Access, el cual es un nivel superior al Aruba Certified Switching Associate (ACSA) solicitado.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 8      **Literal:** 8.2      **Página:** 48

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma que tambien se aceptara que el Especialista de Networking Junior cuente con una certificacion de nivel profesional del fabricante de los switches a ofertar , considerando que los Especialistas de Networking Junior deberan ser otras personas diferentes al Especialista de Networking Senior solicitado

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se modifiko en las bases Pag 56  
Dice: Los especialistas de Networking Junior deberan contar con un Curso de Certificación Oficial del fabricante de los switches a ofertar, como el Cisco Certified Network Associate, o HCIA-Routing & Switching (Huawei) o Aruba Certified Switching Associate (ACSA) o Aruba Certified Associated (ACA)-Campus Access o Routing and Switching u otro equivalente de nivel Asociado, de 40 horas como mínimo o certificado Oficial del fabricante de los switches a ofertar como el Cisco Certified Network Associate, o HCIA-Routing & Switching (Huawei) o Aruba Certified Switching Associate (ACSA) o Aruba Certified Campus Acess Associate (ACA ) u otro equivalente.

Debe decir: Los especialistas de Networking Junior deberan contar con un Curso de Certificación Oficial del fabricante de los switches a ofertar, como el Cisco Certified Network Associate, o HCIA-Routing & Switching (Huawei) o Aruba Certified Switching Associate (ACSA) o (SE COMPLETA EN BASES INTEGRADAS)

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	18:25:11

Consulta: Nro. 222

Consulta/Observación:

"De las bases se indica:

Prestación Accesoría

Previo al pago de la prestación accesoria el CONTRATISTA deberá presentar un informe, este informe formará parte de la documentación necesaria para expedir el Acta de conformidad de la Prestación Accesoría. La prestación Accesoría se pagará en pagos anuales, en soles y al vencimiento de cada 12 meses durante los 36 meses de duración, de acuerdo a lo siguiente:

- ¿ Servicio de Mantenimiento Preventivo montos iguales por cada 12 meses.
- ¿ Servicio de Soporte Técnico montos iguales por cada 12 meses.
- ¿ Servicio de Capacitación en el periodo anual en que se realizó la misma, salvo para la capacitación Curso Taller Administración de la plataforma ofertada.

Con la finalidad de no encarecer la propuesta, sírvase confirmar que el pago para el soporte técnico será de manera mensual ya que los costos asociados a los recursos de gestor de servicio, especialistas y otros involucrados en el soporte del servicio, se da de manera mensual."

Acápíte de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 9.2    Literal: 9.6    Página: 50

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma , los pagos correspondientes a la prestacion Accesoría seran en periodo anual salvo la Capacitación.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	18:26:15

Consulta: Nro. 223

Consulta/Observación:

"De las bases se indica:

POR RETRASO EN LA ATENCIÓN DE AVERÍAS

Tiempo de atención de la avería: es el tiempo entre el momento que el Banco reporta la avería al Contratista y el tiempo en el Contratista soluciona el incidente, la solución de incidentes podrá ser cumplido atendiendo el incidente de manera remota y que no incluye el tiempo de reemplazo de partes o tiempo de solución para casos que hayan sido escalados al fabricante.

Sirvase confirmar que los tiempos de sla de atención de averias contarán desde la generación del ticket de atención brindado por el contratista."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.3 Literal: - Página: 84

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE CONFIRMA.

Se indica que los equipos a adquirir atenderán servicios de misión crítica, por lo que los tiempos de atencion de averias se contabilizara desde la generacion de un ticket de atencion o una llamada telefonica o a traves de un correo electronico o mensajeria.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null



Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	18:27:48

**Observación: Nro. 224**

**Consulta/Observación:**

Debido a que los sistemas de networking tambien incluyen el suministros y servicios de otros componentes de red y ademas este proceso exige el suministro de servicios relacionados con la prestacion principal. Solicitamos permitan se consideran bienes similares a los siguientes bienes tal como switches de red (switches) y/o sistemas de control de acceso y/o sistemas de gestión de switches de red y/o equipos ruteadores de red (routers) y/o equipos de acceso inalámbrico (Access points), servicios de implementacion de datacenter con equipos de conectividad o networking, servicios de implementacion de cableado estructurado en donde incluya el suministro de equipos de netowrking

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2. Literal: A Página: 87**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Bases estándar de la Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PR

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta:

Se aclara que se admitiran :  
tambien se aceptaran: venta de switch de red, venta de sistemas de control de acceso, venta sistema de gestion de switches de red,

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
se modifica en pag 95:

Dice: Se consideran venta de bienes similares a los siguientes:  
Venta de switches de acceso y/o switches de borde y/o switch lan y/o switch de distribución y/o switch core

Debe decir: Se consideran venta de bienes similares a los siguientes:  
Venta de switches de acceso y/o switches de borde y/o switch de distribución y/o switch core y/o switch de comunicaciones y/o switch de red y/o de sistemas de control de acceso y/o sistema de gestion de switches de red y/o Venta o renovación de equipamiento de networking y/o Venta de equipos de comunicación ( switches) y/o Aproveccionamiento de equipo de comunicación ( switches) y/o Suministro de equipos de comunicación (switches) y/o Suministro e instalación de equipos de comunicación ( switches) y/o Suministro e instalación de equipos de comunicación ( switches ) redes lan y/o Suministro de equipo Switches y servicio de cableado estructurado y/o Venta de switches que incluye instalación. (SE COMPLETA EN BASES INTEGRADAS)

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:22:56

Consulta: Nro. 225

Consulta/Observación:

En las Especificaciones Técnicas como Características y Condiciones de los Bienes a Contratar se requiere:  
- Los switches provistos deberán de ser del mismo fabricante y podrán tener como fecha de fabricación a partir del año 2023. Se precisa que deberán ser nuevos y sin uso.  
Sírvasse confirmar la forma en que se acreditará este requerimiento y si deberá formar parte de la Oferta del Postor.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 7.1 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa:  
Se agregará en la pagina 15 de las Bases lo siguiente :

Documento del postor en el que se precise detalle de la solución ofertada, como mínimo marca, modelo, cantidad de los equipos y año fabricación de los equipos ofertados requeridos en el numeral 7.2 (Características Técnicas)

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
Se agregará en la pagina 16 de las Bases lo siguiente :

Documento del postor en el que se precise detalle de la solución ofertada, como mínimo marca, modelo, cantidad de los equipos y año fabricación de los equipos ofertados requeridos en el numeral 7.2 (Características Técnicas)

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:22:56

**Consulta:** Nro. 226

**Consulta/Observación:**

En las Especificaciones Técnicas como Características y Condiciones de los Bienes a Contratar se requiere:

- Las funcionalidades técnicas solicitadas deben ser sustentadas mediante documentación pública del fabricante. En caso una o más funcionalidades no puedan ser sustentada mediante información pública se aceptarán cartas del mismo fabricante. Se precisa que se aceptarán los sustentos de las 2 formas: mediante información pública del fabricante, así como cartas del fabricante. En caso EL CONTRATISTA considere presentar alguna documentación en idioma extranjero, este deberá adjuntar su traducción simple. Se precisa que se aceptara la traducción simple del párrafo que sustenta la funcionalidad técnica solicitada

Sírvase confirmar la forma en que se acreditará este requerimiento y si deberá formar parte de la Oferta del Postor.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7    **Literal:** 7.1    **Página:** 22

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se precisa:

Se agregará en la pagina 16 de las Bases lo siguiente :

Documento del postor en el que se precise detalle de la solución ofertada, como mínimo marca, modelo, cantidad de los equipos y año fabricación de los equipos ofertados requeridos en el numeral 7.2 (Características Técnicas)

Asimismo se aclara, toda la documentacion debe ser presentada en idioma español, esto se sustenta en artículo 59 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

59.1. Los documentos que acompañan a las expresiones de interés, las ofertas y cotizaciones, según corresponda, se presentan en idioma español. Cuando los documentos no figuren en idioma español, se presenta la respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda, salvo el caso de la información técnica complementaria contenida en folletos, instructivos, catálogos o similares, que puede ser presentada en el idioma original

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agregará en la pagina 16 de las Bases lo siguiente :

Documento del postor en el que se precise detalle de la solución ofertada, como mínimo marca, modelo, cantidad de los equipos y año fabricación de los equipos ofertados requeridos en el numeral 7.2 (Características Técnicas)

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:22:56

Consulta: Nro. 227

Consulta/Observación:

En las Especificaciones Técnicas como Características y Condiciones de los Bienes a Contratar se requiere:

- Las funcionalidades técnicas solicitadas deben ser sustentadas mediante documentación pública del fabricante. En caso una o más funcionalidades no puedan ser sustentada mediante información pública se aceptarán cartas del mismo fabricante. Se precisa que se aceptarán los sustentos de las 2 formas: mediante información pública del fabricante, así como cartas del fabricante. En caso EL CONTRATISTA considere presentar alguna documentación en idioma extranjero, este deberá adjuntar su traducción simple. Se precisa que se aceptara la traducción simple del párrafo que sustenta la funcionalidad técnica solicitada

Sírvase confirmar si en caso se acreditaran cartas del fabricante para el sustento de funcionalidades, estas también podran ser emitidas por la subsidiaria del fabricante en el Perú.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 7.1 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma , la carta podra ser emitida por el fabricante o subsidiaria del fabricante.

Asimismo se aclara, toda la documentacion debe ser presentada en idioma español, esto se sustenta en artículo 59 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

59.1. Los documentos que acompañan a las expresiones de interés, las ofertas y cotizaciones, según corresponda, se presentan en idioma español. Cuando los documentos no figuren en idioma español, se presenta la respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda, salvo el caso de la información técnica complementaria contenida en folletos, instructivos, catálogos o similares, que puede ser presentada en el idioma original

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se modifica en pag 22:

Dice: En caso una o más funcionalidades no puedan ser sustentada mediante información pública se aceptarán cartas del mismo fabricante .

Debe decir:En caso una o más funcionalidades no puedan ser sustentada mediante información pública se aceptarán cartas del mismo fabricante o subsidiaria del fabricante .

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:22:56

Consulta: Nro. 228

Consulta/Observación:

En las Especificaciones Técnicas como Otras consideraciones para la ejecución de la prestación se requiere:

9.2 Subcontratación

Se permitirá la subcontratación bajo lo señalado en el artículo N°147 del Reglamento de la Ley de Contrataciones, hasta un monto máximo del diez por ciento (10%) del monto del contrato original para las siguientes prestaciones no esenciales:

- Traslado de equipos a las distintas sedes administrativas y/o dependencias a nivel nacional.

- Actividades de cableado estructurado.

- Manos remotas para la instalación física de los equipos a nivel nacional.

- Manos remotas para limpieza y mantenimiento físico de los equipos a nivel nacional

- Capacitación.

El Reglamento de la Ley de Contrataciones establece en el artículo 147 que se puede subcontratar hasta por un máximo del cuarenta por ciento (40%) del monto del contrato original la ejecución de ciertas prestaciones no esenciales.

Por tanto, sírvase confirmar que se permitirá la subcontratación hasta por un máximo del cuarenta por ciento (40%) del monto del contrato original para las siguientes prestaciones no esenciales:

- Traslado de equipos a las distintas sedes administrativas y/o dependencias a nivel nacional.

- Desmontaje de los equipos existentes.

- Montaje del equipamiento ofertado.

- Instalación de equipos existentes.

- Actividades de cableado estructurado.

- Instalación de cableado de fibra óptica entre switches y gabinetes.

- Manos remotas para la instalación física de los equipos a nivel nacional.

- Manos remotas para limpieza y mantenimiento físico de los equipos a nivel nacional

- Capacitación.

Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9 Literal: 9.2 Página: 49

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, puesto que en el periodo de estudio de mercado se informó las condiciones de este proceso, por lo el cual hubo cuatro empresas que cotizaron bajo éstos términos. La entidad es la responsable de determinar las condiciones de contratación en función de sus necesidades.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:22:56

**Consulta:** Nro. 229

**Consulta/Observación:**

En las Bases de la presente contratación se menciona:

3.5. ADELANTOS

La Entidad puede entregar adelantos directos al contratista, los que en ningún caso exceden en conjunto del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

De acuerdo a la forma de pago establecida en las bases, los pagos correspondientes a la prestación accesoria se realizarán luego de la recepción formal e implementación (instalación, configuración, integración y puesta en producción) de todos los switches en las Sedes Administrativas del Banco de la Nación y que esto representa para el Contratista un plazo de tiempo aproximado de cobranza de 300 días, lo que originará un sobre costo de financiamiento que se verá reflejado en la propuesta económica.

Por tanto, solicitamos se incluya en las especificaciones técnicas la posibilidad de que la Entidad entregue un Adelanto Directo del treinta (30%) del monto del contrato original a fin de aplicar los criterios de simplicidad, austeridad, concentración y ahorro en el uso de los recursos de la Entidad al evitar los sobre costos del financiamiento en los que incurriría el Contratista.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.5      Literal: -      Página: 10

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma,  
Las Bases del presente procedimiento de selección, no contempla la posibilidad de efectuar ADELANTO DIRECTO.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:22:56

**Consulta: Nro. 230**

**Consulta/Observación:**

En las Bases de la presente contratación se menciona:

El BN realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del Contratista en un único pago para la prestación principal

Prestación Principal

La prestación principal, será cancelada en la siguiente forma:

- 40% del monto correspondiente de la prestación principal, luego de la recepción formal e implementación (instalación, configuración, integración y puesta en producción) de todos los switches en las Sedes Administrativas de San Borja y Elizalde. Incluidos la plataforma de gestión, la solución NAC y Control de accesos en los Data Centers del BN (CDP, CDR y CCAD) que deberá incluir el licenciamiento correspondiente para su funcionamiento.

De acuerdo a la forma de pago establecida, esto representa para el Contratista un plazo de tiempo aproximado de cobranza de 300 días, lo que originará un sobrecosto de financiamiento que se verá reflejado en la propuesta económica.

Sírvase confirmar si en aras de la aplicación de los criterios de simplicidad, austeridad, concentración y ahorro en el uso de los recursos de la Entidad al evitar los sobrecostos del financiamiento en los que incurriría el Contratista este primer pago de la prestación principal se podrá fraccionar de la siguiente manera:

- 30% del monto correspondiente de la prestación principal, luego de la recepción formal de todos los switches en las Sedes Administrativas de San Borja y Elizalde.
- 10% del monto correspondiente de la prestación principal, luego de la implementación (instalación, configuración, integración y puesta en producción) de todos los switches en las Sedes Administrativas de San Borja y Elizalde. Incluidos la plataforma de gestión, la solución NAC y Control de accesos en los Data Centers del BN (CDP, CDR y CCAD) que deberá incluir el licenciamiento correspondiente para su funcionamiento.

**Acápíte de las bases :    Sección: Específico    Numeral: 9    Literal: 9.6    Página: 50**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma lo solicitado dado que la solución es llave en mano.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:22:56

**Consulta:** Nro. 231

**Consulta/Observación:**

"En las Bases de la presente contratación se menciona:

El BN realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del Contratista en un único pago para la prestación principal

Prestación Principal

La prestación principal, será cancelada en la siguiente forma:

- 60 % del monto restante correspondiente a la prestación principal, luego de la recepción formal e implementación (instalación, configuración, integración y puesta en producción) de todos los switches en las dependencias del BN, que incluyen Agencias, Lobbys y Oficinas Especiales. Incluidos su registro en la plataforma de gestión y Control de accesos correspondientes, incluyendo el licenciamiento para su funcionamiento.

De acuerdo a la forma de pago establecida, esto representa para el Contratista un plazo de tiempo aproximado de cobranza de 300 días, lo que originará un sobre costo de financiamiento que se verá reflejado en la propuesta económica.

Sírvase confirmar si en aras de la aplicación de los criterios de simplicidad, austeridad, concentración y ahorro en el uso de los recursos de la Entidad al evitar los sobre costos del financiamiento en los que incurriría el Contratista este primer pago de la prestación principal se podrá fraccionar de la siguiente manera:

- 50% del monto correspondiente de la prestación principal, luego de la recepción formal de todos los switches en las dependencias del BN, que incluyen Agencias, Lobbys y Oficinas Especiales
  - 10% del monto correspondiente de la prestación principal, luego de la implementación (instalación, configuración, integración y puesta en producción) de todos los switches en las dependencias del BN, que incluyen Agencias, Lobbys y Oficinas Especiales. Incluidos su registro en la plataforma de gestión y Control de accesos correspondientes, incluyendo el licenciamiento para su funcionamiento.
- "

**Acápite de las bases :** Sección: Específico      **Numeral:** 9      **Literal:** 9.6      **Página:** 50

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma, puesto que en el periodo de estudio de mercado se informó las condiciones de este proceso, por lo el cual hubo cuatro empresas que cotizaron bajo éstos términos. La entidad es la responsable de determinar las condiciones de contratación en función de sus necesidades.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null



Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:22:56

**Consulta:** Nro. 232

**Consulta/Observación:**

"En las Bases de la presente contratación se menciona:

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la Entidad. Asimismo, deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones y que cuenten con clasificación de riesgo B o superior. Asimismo, deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

Sírvase confirmar si las cartas de garantía requeridas para esta contratación podrán ser emitidas por una empresa de seguros."

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** 3.2    **Página:** 10  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara, El artículo 148 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado establece claramente que "Los postores y/o contratistas presentan como garantías, cartas fianza o pólizas de caución emitidas por entidades bajo la supervisión de la Superintendencia de Banca y Seguros y AFP que cuenten con clasificación de riesgo B o superior", entendiéndose que una empresa de seguros podrá emitir cartas de garantía siempre y cuando estén dentro del marco del citado artículo 148 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:22:56

Consulta: Nro. 233

Consulta/Observación:

"En las Bases de la presente contratación se menciona:

g) El precio de la oferta en Soles (S/). Adjuntar obligatoriamente el (Anexo N° 6)

Teniendo en cuenta el actual periodo de fluctuación del tipo de cambio de dólares a soles y las proyecciones económicas negativas emitidas por los órganos oficiales de Gobierno Peruano, sírvase confirmar que el precio de la oferta y los pagos de la presente contratación podrán efectuarse en Dólares Americanos.

"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1. Literal: g Página: 15

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, El precio de la oferta debe ser en SOLES (S/)

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código : 20518257723

Nombre o Razón social : ITALTEL PERU S.A.C.

Fecha de envío : 30/10/2023

Hora de envío : 19:22:56

**Consulta:** Nro. 234

**Consulta/Observación:**

"Sírvase confirmar si para la admisión de la oferta, bastará con la acreditación de los documentos para la admisión de la oferta requeridos en el numeral 2.2.1.1."

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 2      Literal: 2.2.1.1.      Página: 15

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma, que solo se consideraran documentos de presentación obligatoria para la admisión de la oferta aquellos que se encuentran señalados en el numeral 2.2.1.1 del Capítulo II de las Bases

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:22:56

Consulta: Nro. 235

Consulta/Observación:

"Dice: La entrega de los bienes (equipos y accesorios) deberá ser en el Almacén del BN (ubicado en Jirón Antonio de Elizalde 453, Cercado de Lima), se estima un lapso de 15 días calendarios para el proceso logístico del BN (etiquetamiento de la totalidad de equipos ofertados que conforman la solución y actualización de inventario). Este plazo deberá ser tomado en cuenta por EL CONTRATISTA para definir su plazo de entrega de la solución.

Consulta: Sirvase a confirmar que los quince (15) días calendarios para el proceso logístico del BN (etiquetamiento de la totalidad de equipos ofertados que conforman la solución y actualización de inventario) deberá computarse desde la entrega de los bienes (equipos y accesorios) en el almacén del BN (ubicado en Jirón Antonio de Elizalde 453, Cercado de Lima)."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP I,GEN. Literal: 1.9 Página: 13

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma , se aclara que los 15 días calendarios para el proceso logístico del BN estarán contabilizados fuera de los 240 días requeridos , y que se mantiene el plazo máximo de instalación , configuración y puesta en producción de 330 días calendario , así mismo este plazo fue advertido en el periodo de estudio de mercado a través del numeral "1.9. Plazo de entrega ¿ Este plazo deberá ser tomado en cuenta por EL CONTRATISTA para definir su plazo de entrega de la solución. ", el mismo que no es considerado como un retraso.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:22:56

Consulta: Nro. 236

Consulta/Observación:

Se menciona:  
Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo máximo no mayor a 240 días calendario contabilizados desde el día siguiente de suscrito el contrato, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

El CONTRATISTA podrá realizar entregas parciales por modelo de switches (03 entregas parciales)

La entrega de los bienes (equipos y accesorios) deberá ser en el Almacén del BN (ubicado en Jirón Antonio de Elizalde 453, Cercado de Lima), se estima un lapso de 15 días calendarios para el proceso logístico del BN (etiquetamiento de la totalidad de equipos ofertados que conforman la solución y actualización de inventario). Este plazo deberá ser tomado en cuenta por EL CONTRATISTA para definir su plazo de entrega de la solución.

Consulta:  
Sírvasse confirmar que el plazo de entrega de 240 días incluye los días considerados para el proceso logístico de etiquetado e inventariado

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.9 Literal: - Página: 14

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, los 240 días calendario se refiere al Plazo máximo de entrega de los bienes en el Almacén del BN, contabilizados desde el día siguiente de suscrito el contrato.

Se indica en las bases La entrega de los bienes (equipos y accesorios) deberá ser en el Almacén del BN (ubicado en Jirón Antonio de Elizalde 453, Cercado de Lima), se estima un lapso de 15 días calendarios para el proceso logístico del BN (etiquetamiento de la totalidad de equipos ofertados que conforman la solución y actualización de inventario). Este plazo deberá ser tomado en cuenta por EL CONTRATISTA para definir su plazo de entrega de la solución.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:22:56

Consulta: Nro. 237

Consulta/Observación:

Se menciona:

El BN requiere adquirir el equipamiento con las características técnicas que se detalla a continuación para conseguir los objetivos definidos en el numeral 3. Para ello EL CONTRATISTA deberá realizar las mejores prácticas de implementación de la solución de Switches para las sedes administrativas, dependencias tipo lobby, oficinas especiales y agencias del BN ofertada, además de ofrecer un adecuado servicio de Mantenimiento Preventivo, Correctivo y de Soporte Técnico de la misma.

Los equipos que sean proveídos por EL CONTRATISTA para la presente solución deberán ser nuevos y sin uso. Año de fabricación 2023 como mínimo y deberán ser del mismo fabricante para los 3 modelos de switches que se detallarán a continuación.

Consulta:

Teniendo en cuenta que Gartner describe las tendencias del mercado tecnologico con relación a la madurez y rendimiento de los fabricantes, sírvase confirmar que el fabricante de la solución de switches deberá estar ubicado en el cuadrante de líderes de Gartner del último año 2022, con el fabricante y familia (en caso aplique) que será propuesto en la presente licitación

Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 7.2    Literal: -    Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma a fin de cumplir con los principios que estan en la Ley de Contrataciones del Estado , Ley 30225

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código : 20518257723

Nombre o Razón social : ITALTEL PERU S.A.C.

Fecha de envío : 30/10/2023

Hora de envío : 19:22:56

**Consulta:** Nro. 238

**Consulta/Observación:**

Se menciona:

Capacidad de tabla de direcciones MAC no menor a 16K

Consulta:

Ya que se trata de una capacidad de mucha relevancia para un switch dentro de la operación en la red, sírvase confirmar que la capacidad de direcciones MAC soportadas sea como mínimo de 32K

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 7.2      **Literal:** A      **Página:** 23

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma , dado que no se tienen 32K dispositivos en la red de las Sedes Administrativas.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante :BANCO DE LA NACION

Nomenclatura :LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:22:56

Consulta: Nro. 239

Consulta/Observación:

Se menciona:

Capacidad o ancho de banda de switching no menor a 128 Gbps.

Consulta:

Sírvase confirmar que el valor de switching capacity solicitado corresponde al valor sin considerar stacking o capacidad de apilamiento

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2 Literal: B Página: 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma la capacidad o ancho de banda de switching podrá considerarse incluyendo la capacidad de apilamiento o stacking.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null



Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código : 20518257723

Nombre o Razón social : ITALTEL PERU S.A.C.

Fecha de envío : 30/10/2023

Hora de envío : 19:22:56

**Consulta:** Nro. 240

**Consulta/Observación:**

Se menciona:

Capacidad de tabla de direcciones MAC no menor a 5K

Consulta:

Ya que se trata de una capacidad de mucha relevancia para un switch dentro de la operación en la red, sírvase confirmar que la capacidad de direcciones MAC soportadas sea como mínimo de 16K

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 7.2      **Literal:** C      **Página:** 26

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma , dado que no se tienen 16K dispositivos en la red de los lobbys.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante :BANCO DE LA NACION

Nomenclatura :LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:22:56

Consulta: Nro. 241

Consulta/Observación:

Se menciona:  
Capacidad de rutas totales unicast IPv4 mínima de 500 y unicast IPv6 mínima de 240.

Consulta:  
Con el fin de lograr una mejor escalabiliadd en este tipo de switch, sírvase confirmar que la cantidad de rutas totales unicast IPv4 sea como mínimo de 2K y la cantidad de rutas totales unicast IPv6 sea como mínimo de 1K.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2 Literal: C Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma , dado que no se tienen 2K lpv4 ni 1K ipv6 en los dispositivos de los Lobbys.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:22:56

**Consulta:** Nro. 242

**Consulta/Observación:**

Se menciona:  
La solución a implementar debe integrarse de acuerdo a los estándares de la RFC e IEEE con el equipamiento tecnológico pre-existente y su implementación debe ser no disruptiva

Consulta:  
Sírvase brindar los datos de los equipos (marca, modelo, versión de SO, cantidad, ubicación) que se integrarán con la solución de control de acceso

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.2    **Literal:** E    **Página:** 27  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara que la solución NAC y Control de accesos a los switches deberá integrarse con los switches nuevos y con las 1500 Pcs y/o Laptops indicadas en las bases. Así mismo se retira el término "pre-existente".

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se retirará el equipamiento pre-existente de las bases integradas , página 30.

Dice: La solución a implementar debe integrarse de acuerdo a los estándares de la RFC e IEEE con el equipamiento tecnológico pre-existente y su implementación debe ser no disruptiva

Debe decir: La solución a implementar debe integrarse de acuerdo a los estándares de la RFC e IEEE con el equipamiento tecnológico (switches ofertados, 1500 Pcs y/o Laptop) y su implementación debe ser no disruptiva

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:22:56

Consulta: Nro. 243

Consulta/Observación:

Se menciona:  
El licenciamiento mínimo solicitado para la solución Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches será de 36 meses.

Consulta:  
Sírvase confirmar que el licenciamiento y soporte se encontrará vigente durante los 36 meses de la prestación accesorio y, adicionalmente, durante el periodo de implementación de esta solución

Acápiteme de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2 Literal: E Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:  
Se confirma , que el licenciamiento debera comprender 36 meses como minimo .

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:22:56

**Consulta:** Nro. 244

**Consulta/Observación:**

Se menciona:  
Permitir el uso del protocolo AAA mediante RADIUS y/o TACACS+, para el control de accesos a la gestión de los switches en las sedes administrativas y dependencias, cabe mencionar que la cantidad de usuarios administrativos que gestionaran los switches será de 10 como mínimo.

Consulta:  
Sírbase confirmar que se permitirá que la funcionalidad de TACACS+ o similar pueda ser implementada mediante el despliegue de una solución complementaria a la del servicio RADIUS, donde ambas soluciones pueden corresponder a diferentes fabricantes

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 7.2      **Literal:** E      **Página:** 28

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara, deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+(RFC 8907) o RADIUS ( RFC 2865) o protocolos estándares que estén publicados en la IETF, que aseguren y permitan a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se modifica en pag 26, pag 27, pag 29:  
Dice: Deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+ o protocolos estándares similares y que no sean protocolos propietarios de algún fabricante, que asegure y permite a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Debe decir: deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+(RFC 8907) o RADIUS ( RFC 2865) o protocolos estándares que estén publicados en la IETF, que aseguren y permitan a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código : 20518257723

Nombre o Razón social : ITALTEL PERU S.A.C.

Fecha de envío : 30/10/2023

Hora de envío : 19:22:56

**Consulta:** Nro. 245

**Consulta/Observación:**

Se menciona:

La solución deberá ser implementada en modo clúster y/o distribuido, bajo modalidad de alta disponibilidad, en modo activo-activo o activo-pasivo, en los 03 centros de datos, la modalidad de licenciamiento deberá abarcar el periodo de vigencia de la prestación accesoria del servicio como mínimo.

Consulta:

Sírvase confirmar que se contará con una configuración de VLAN extendida entre los diferentes centros de datos

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 7.2      **Literal:** E      **Página:** 28

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma , se aclara que entre los Centros de Datos de San borja y San Isidro se cuenta con fibra oscura Intersite Capa 2 y Capa 3 , y que la conexión hacia el Centro de Datos de Chiclayo es a traves de una MPLS .

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:22:56

Consulta: Nro. 246

Consulta/Observación:

Se menciona:  
Debe ser Zero Trust, el dispositivo no debe tener acceso a la red en ningún momento hasta no ser autenticado.

Consulta:  
Sírvasse indicar qué sucede con los equipos IoT y si se confirma que la solución pueda trabajar con activos sin suplicante y tener una VLAN de llegada limitada que posteriormente permita el acceso a la red de producción basado en compliance.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2 Literal: E Página: 28

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma , no se solicita en las bases la integracion de soluciones IoT y/o BYOD , asi mismo la solucion NAC deberá ser Zero Trust dado que no se permitirá que los equipos ingresen a la red de producción sin ser autenticado. Ademas se permitira tambien que la solución NAC trabaje con activos sin suplicante (No PC, no laptops) en una vlan de llegada limitada (vlan aislada) que posteriormente permita el acceso a la red de producción.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se modifica en pag 33 y 34:

Dice: Solución de visibilidad, clasificación, evaluación y control de dispositivos en la red, que contemple dispositivos tradicionales (PCs), Servidores, IoT y/o BYOD con cobertura al menos a sistemas operativos Windows, Linux, iOS y Android que permita el descubrimiento de todos los dispositivos conectados a la red.

Debe decir: Solución de visibilidad, clasificación, evaluación y control de dispositivos en la red, que contemple dispositivos tradicionales (PCs), Servidores, con cobertura al menos a sistemas operativos Windows, Linux que permita el descubrimiento de todos los 1500 dispositivos conectados a la red.

Dice: Debe ser Zero Trust, el dispositivo no debe tener acceso a la red en ningún momento hasta no ser autenticado.

Debe decir: La solucion NAC deberá ser Zero Trust dado que no se permitirá que los equipos ingresen a la red de producción sin ser autenticado. Ademas se permitira tambien que la solución NAC (SE COMPLETA EN BASES INTEGRADAS)

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:22:56

**Consulta:** Nro. 247

**Consulta/Observación:**

Se menciona:  
Solución de visibilidad, clasificación, evaluación y control de dispositivos en la red, que contemple dispositivos tradicionales (PCs), Servidores, IoT y/o BYOD con cobertura al menos a sistemas operativos Windows, Linux, iOS y Android que permita el descubrimiento de todos los dispositivos conectados a la red

Consulta:  
Sírvasse confirmar que, como valor agregado, la solución de control de acceso pueda también ofrecer visibilidad en otras áreas como Datacenter o servicios cloud y si sería de valor agregado ofrecer un inventario de todos estos activos para compartir si se necesita con una CMDB.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.2    **Literal:** E    **Página:** 29  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara, el Postor podrá ofrecer visibilidad en otras áreas como Datacenter o servicios cloud y un inventario de todos estos activos para compartir con una CMDB.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null



Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:22:56

**Consulta:** Nro. 248

**Consulta/Observación:**

Se menciona:  
Debe ofrecer la clasificación y la postura de riesgo del dispositivo, así como tener capacidad de establecer de los dispositivos conectados y tener la capacidad de poder tomar acciones de control e intercambio bidireccional de la información obtenida de los dispositivos y acciones de control con otras plataformas de ciberseguridad con objeto de automatizar y orquestar flujos de trabajo en los dispositivos en tiempo real.

Consulta:  
Sírvase confirmar que, con fines de asegurar una adecuada integración con el ecosistema de soluciones de seguridad de la industria, se solicitará que la solución de control de acceso cuente con opciones de integración de intercambio bidireccional con soluciones y/o fabricantes tales como Trelix, Symantec, CrowdStrike, Qradar, MS-Intune, Palo Alto, Fortinet, Checkpoint, Fireye Rapid7, Nessus, Qualys, ServiceNow entre otros.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 7.2      Literal: E      **Página:** 29

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma, se aclara, se aceptarán propuestas que aseguren la clasificación y postura de riesgo del dispositivo con diferentes marcas que cumplan con lo solicitado.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:22:56

**Consulta:** Nro. 249

**Consulta/Observación:**

Se menciona:  
"La solución a instalar debe permitir la conexión de los equipos de red finales tales como: Pcs, teléfonos, Alarmas, Impresoras, UPS, hacia la red local de cada dependencia y/o sede administrativa. "

Consulta:  
Favor de confirmar que al reemplazar los Switch NO involucra el cableado de cobre a los dispositivos PCs, teléfonos, alarmas, impresoras, UPS. Es decir, el cableado permanente (del cuarto de comunicaciones al faceplate de la ubicación del punto de datos) existente se reutilizará.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 7.3      **Literal:** -      **Página:** 30

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma parcialmente , se aclara , el BN viene trabajando su equipamiento de switches con cableado operativo , en caso producto de la migracion se tuvieran problemas con alguna conexion, el Postor deberá reemplazar esa conexión para dejarlo operativo como estaba antes de la migracion , tal como se indica en las Bases en el punto 7.3 Condiciones de Operación.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:22:56

Consulta: Nro. 250

Consulta/Observación:

Se menciona:  
"La solución a instalar debe permitir la conexión de los equipos de red finales tales como: Pcs, teléfonos, Alarmas, Impresoras, UPS, hacia la red local de cada dependencia y/o sede administrativa. "

Consulta:  
Favor de confirmar que al instalar el nuevo switch, se reutilizarán los patchcords existente. Es decir, no se consideraran patchcord nuevos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: - Página: 30

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma , EL CONTRATISTA podrá reusar los patch cords UTP existentes que esta conectado a los switches , salvo en las dependencias que debera reemplazar el cable UTP que va del Switch o Cluster de switches al router según lo indicado en las Bases en el punto 7.3 Condiciones de Operacion.

El contratista deberá suministrar cables patch cord (1 o 2) Cat 6 LSZH 23 AWG de 1 metro mínimo certificados desde fabrica por dependencia para conectar el switch o stack de switches a los routers (principal y respaldo) de los proveedores ISP. Para las agencias y/o oficinas especiales se deberá brindar 2 cables patch cord y para los lobbys se deberá brindar 1 cable patch cord segun las características ya mencionadas  
El patch cord debe estar certificado desde fabrica (no debe ser armado localmente)

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:22:56

**Consulta:** Nro. 251

**Consulta/Observación:**

Se menciona:  
"La solución a instalar debe permitir la conexión de los equipos de red finales tales como: Pcs, teléfonos, Alarmas, Impresoras, UPS, hacia la red local de cada dependencia y/o sede administrativa. "

Consulta:  
Dado que en el caso de la infraestructura de cableado estructurado ésta cuenta con una antigüedad cercana a los diez (10) años y en caso se requiera la provisión de patch cords, sírvase indicar la cantidad a proveer

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.3    **Literal:** -    **Página:** 30  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara , el BN viene trabajando su equipamiento de switches con cableado operativo , en caso producto de la migracion se tuvieran problemas con alguna conexion, el Postor deberá reemplazar esa conexión para dejarlo operativo como estaba antes de la migracion , tal como se indica en las Bases en el punto 7.3 Condiciones de Operación.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:22:56

Consulta: Nro. 252

Consulta/Observación:

Se menciona:  
EL CONTRATISTA suministrará equipos en cantidad y con las especificaciones técnicas solicitadas, debiendo realizar el traslado del equipamiento ofertado desde el almacén del BN hacia todas las dependencias y/o sedes administrativas del BN descritas en el Anexo N°01, desmontaje de equipos existentes, la instalación, configuración inicial y puesta en marcha del equipamiento ofertado y asegurar su operatividad (llave en mano).

Consulta:  
Favor de confirmar que la llave en mano involucra solamente: desmontaje de equipos existentes, la instalación, configuración inicial y puesta en marcha del equipamiento ofertado y asegurar su operatividad. NO involucra material nuevo de cableado estructurado de datos ni eléctrico.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: - Página: 30

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma , se aclara que el BN viene trabajando su equipamiento de switches con cableado operativo , en caso producto de la migracion se tuvieran problemas con alguna conexion, el Postor deberá reemplazar esa conexión para dejarlo operativo como estaba antes de la migracion , tal como se indica en las Bases en el punto 7.3 Condiciones de Operación. En el caso de encontrarse observaciones en temas electricos sera revisado cada caso entre el BN y el Contratista. Asi mismo se esta pidiendo un cableado estructurado en la Sede Elizalde tal como se detalla en el punto 7.3

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:22:56

Consulta: Nro. 253

Consulta/Observación:

Se menciona:  
"Se precisa que, en las sedes administrativas, y dependencias del BN el contratista podrá reutilizar el cableado existente, salvo el cable que va del switch o stack de switches a los routers de los proveedores ISP en las dependencias que deberán ser reemplazados por un cable Cat6 como mínimo"

Consulta:  
Favor de confirmar que se podrán reutilizar las canalizaciones y rutas existentes del cableado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: - Página: 30

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma , como parte de la migracion el Contratista podra reutilizar las canalizaciones y rutas existentes del cableado , salvo que producto de la migracion se tuvieran problemas con alguna conexion, el Postor deberá reemplazar esa conexión para dejarlo operativo como estaba antes de la migracion , tal como se indica en las Bases en el punto 7.3 Condiciones de Operación. En el caso de encontrarse observaciones en temas electricos sera revisado cada caso entre el BN y el Contratista.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
null

Entidad convocante :BANCO DE LA NACION

Nomenclatura :LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:22:56

Consulta: Nro. 254

Consulta/Observación:

Se menciona:  
Una vez desmontados los equipos existentes, deberán ser entregados al responsable del BN en la misma dependencia (indicados en el Anexo N° 01) donde fueron desmontados, solo para el caso de las agencias deberán dejar los equipos retirados y/o rackeados (de existir espacio disponible en el gabinete de comunicaciones), configurados con la plantilla básica establecida por el BN (IP de gestión y sin seguridad en los puertos físicos).

Consulta:  
Sírbase confirmar que las agencias a las que se refiere el texto son solamente las agencias y oficinas especiales correspondientes al ítem 1 de la tabla de switches para las dependencias del BN que se muestra en la página 22 de las bases (248 agencias)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: - Página: 30

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:  
Se confirma que las agencias en mencion son las que se realizara el cambio de switches listados en la pagina 22 de las bases (248 agencias)

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:22:56

Consulta: Nro. 255

Consulta/Observación:

Se menciona:

Sede San Borja:

En la Sede San Borja se tiene instalado patch panels Systimax, y tramos MPO de fibra óptica OM4 de 3\*12 hilos, de la marca Commscope en el backbone que es la fibra entre pisos. Se precisa que el contratista reutilizará el cableado de fibra mencionado en la sede San Borja y que actualmente está operando cada conexión desde la capa de acceso hacia la capa de distribución a 10Gbps. Se precisa que el BN utiliza cableado estructurado categoría 6A tipo LSZH 23AWG color blanco

Consulta:

Sírvase confirmar que, de conformidad con lo requerido para las demás soluciones que son parte de esta licitación, para el caso del cableado será necesario que el contratista cuente en su personal con personal certificado en la marca mencionada en el texto de la consulta

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: - Página: 30

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma , el Contratista podrá contar con personal certificado en la marca mencionada.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null



Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:22:56

**Consulta:** Nro. 256

**Consulta/Observación:**

Se menciona:  
"el CONTRATISTA será el responsable de cambiar el cableado correspondiente y/o componente de cableado y/o también instalar nuevas tarjetas de línea y/o transceivers en los switches Core de distribución que podrían resultar averiados "

Consulta:  
Favor de confirmar que el cambio de cableado correspondiente y/o componente de cableado y/o también instalar nuevas tarjetas de línea y/o transceivers en los switches Core de distribución, solo se realizarán en casos de avería durante la fase de implementación.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.3    **Literal:** -    **Página:** 31  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma el CONTRATISTA será responsable del cambio del cableado y/o componente de cableado y/o tarjetas de línea y/o transceivers en los switches, si y solo si las averías son ocasionadas por el CONTRATISTA durante la migración.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:22:56

Consulta: Nro. 257

Consulta/Observación:

Se menciona:

se aclara que todas las conexiones físicas entre los Switches Core de Distribución y los Switches de Piso están operativas , así mismo todos las conexiones entre switches usan los protocolos estándar en la industria como LACP y 802.1q , el CONTRATISTA será el responsable de revisar sus equipos propuestos en caso falle y/o no soporte los protocolos estándares en mención , en caso ocurra una falla producto de la migración, el CONTRATISTA será el responsable de cambiar el cableado correspondiente y/o componente de cableado y/o también instalar nuevas tarjetas de línea y/o transceivers en los switches Core de distribución que podrían resultar averiados , en coordinación con el soporte vigente del BN(Empresa ITALTEL DEL PERU S.A.C ) , todo el cableado a instalar deberá ser de acuerdo al estándar del BN. , cabe mencionar que la fibra usada actualmente es Multimodo y el Switch Core usa interfaces 10Gbase-SR , para las coordinaciones con la empresa que brinda el soporte vigente al BN, el BN podrá estar de intermediario en caso no se tenga respuesta.

Consulta:

Sírvase brindar la información de las tarjetas linecards y de la cantidad y tipo de módulos transceivers (por cada equipo) que actualmente se encuentran operando en los switches Nexus 7700-C7710

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: - Página: 31

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa las tarjetas de Linea a los cuales iran conectados los switches a adquirir : N77-F348XP-23 , Transceivers 10Gbase-SR , la cantidad se detalla en el punto 7.3 Condiciones de Operacion, Asi mismo se precisa que las conexiones a los switches Core usan procotolocs estandares como LACP y 802.1q.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:22:56

Consulta: Nro. 258

Consulta/Observación:

Se menciona:

se aclara que todas las conexiones físicas entre los Switches Core de Distribución y los Switches de Piso están operativas , así mismo todos las conexiones entre switches usan los protocolos estándar en la industria como LACP y 802.1q , el CONTRATISTA será el responsable de revisar sus equipos propuestos en caso falle y/o no soporte los protocolos estándares en mención , en caso ocurra una falla producto de la migración, el CONTRATISTA será el responsable de cambiar el cableado correspondiente y/o componente de cableado y/o también instalar nuevas tarjetas de línea y/o transceivers en los switches Core de distribución que podrían resultar averiados , en coordinación con el soporte vigente del BN(Empresa ITALTEL DEL PERU S.A.C ) , todo el cableado a instalar deberá ser de acuerdo al estándar del BN. , cabe mencionar que la fibra usada actualmente es Multimodo y el Switch Core usa interfaces 10Gbase-SR , para las coordinaciones con la empresa que brinda el soporte vigente al BN, el BN podrá estar de intermediario en caso no se tenga respuesta.

Consulta:

Sírvase brindar la información del comando "show tech-support" de los switches Nexus 7700

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: - Página: 31

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

La consulta en mención no puede ser respondida a razón de las políticas internas de seguridad y confidencialidad de la organización, no obstante, se le hará saber al CONTRATISTA ganador. Asi mismo se precisa que las conexiones a los switches Core usan proctolocs estándares como LACP y 802.1q.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:22:56

Consulta: Nro. 259

Consulta/Observación:

Se menciona:

se aclara que todas las conexiones físicas entre los Switches Core de Distribución y los Switches de Piso están operativas , así mismo todos las conexiones entre switches usan los protocolos estándar en la industria como LACP y 802.1q , el CONTRATISTA será el responsable de revisar sus equipos propuestos en caso falle y/o no soporte los protocolos estándares en mención , en caso ocurra una falla producto de la migración, el CONTRATISTA será el responsable de cambiar el cableado correspondiente y/o componente de cableado y/o también instalar nuevas tarjetas de línea y/o transceivers en los switches Core de distribución que podrían resultar averiados , en coordinación con el soporte vigente del BN(Empresa ITALTEL DEL PERU S.A.C ) , todo el cableado a instalar deberá ser de acuerdo al estándar del BN. , cabe mencionar que la fibra usada actualmente es Multimodo y el Switch Core usa interfaces 10Gbase-SR , para las coordinaciones con la empresa que brinda el soporte vigente al BN, el BN podrá estar de intermediario en caso no se tenga respuesta.

Consulta:

Debido a que el Estado Peruano no contempla el uso de equipamiento de tipo remanufacturado y teniendo en cuenta de que algunos de los componentes de los switches Nexus 7700 podrían encontrarse en estado de fuera de venta (End-of-sale), sírvase confirmar que cualquier trabajo de configuración o reemplazo de partes (linecards, módulos transceivers, power supplies, etc) será realizado siempre que los chassis cuenten con soporte de fabricante vigente al momento de la avería (durante la fase de implementación)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: - Página: 31

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma , se aclara que los equipos cuentan con soporte con el fabricante y con la Empresa ITALTEL DEL PERU S.A.C. el BN podrá estar de intermediario en caso no se tenga respuesta. , así mismo las tarjetas de linea donde se conectaran los switches no estan en EoS.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:22:56

**Consulta:** Nro. 260

**Consulta/Observación:**

Se menciona:  
Cuadro de conexiones de los Switches desde el Sótano 4 al Piso 15 hasta los Switches Core de Distribución en el Piso 4:

Consulta:  
Sírvase confirmar que la cantidad total de módulos transceivers de fibra óptica multimodo de 10 Gbps requeridos por la entidad son ciento treinta y cuatro (134)

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.3    **Literal:** -    **Página:** 32  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma que se necesitaran 134 transceivers como minimo a 10Gbps , se detalla la cantidad por piso en el cuadro del punto  
7.3 Condiciones de Operacion

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:22:56

**Consulta:** Nro. 261

**Consulta/Observación:**

Se menciona:  
Cuadro de conexiones de los Switches desde el Piso 16 al Piso 30 hasta los Switches Core de Distribución en el Piso 16:

Consulta:  
Sírvase confirmar que la cantidad total de módulos transceivers de fibra óptica multimodo de 10 Gbps requeridos por la entidad son ciento veinte (120)

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.3    **Literal:** -    **Página:** 34  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
Se confirma que se necesitaran 120 transceivers como minimo a 10Gbps , se detalla la cantidad por piso en el cuadro del punto  
7.3 Condiciones de Operacion

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:22:56

**Consulta:** Nro. 262

**Consulta/Observación:**

Se menciona:

Visita

EL CONTRATISTA podrá realizar una visita previa a las dependencias del BN para anticipar eventos que obstaculicen las actividades a realizarse durante el reemplazo de los switches.

Consulta:

Sírvase indicar las fechas y horarios en las que serán disponibles las visitas a las sedes consideradas en este proceso (centros de datos, sedes administrativas y dependencias), así como los requisitos para poder ingresar (SCTR, EPP, etc)

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.3    **Literal:** -    **Página:** 39  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara, que las visitas podrán ser realizados en horario laboral de Lunes a Viernes 8.30 am a 5:30 pm, en coordinacion con el BN , el personal del CONTRATISTA deberá apersonarse con su SCTR y EPP.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:22:56

**Consulta:** Nro. 263

**Consulta/Observación:**

Se menciona:  
"La solución a instalar debe permitir la conexión de los equipos de red finales tales como: Pcs, teléfonos, Alarmas, Impresoras, UPS, hacia la red local de cada dependencia y/o sede administrativa. "

Consulta:  
Sírvasse confirmar que, con fines de asegurar un óptimo dimensionamiento e implementación a nivel de infraestructura, así como evitar sobrecostos, retrasos y problemas de despliegue, se requerirá con carácter obligatorio un TSS para todas las sedes administrativas, dependencias y centros de datos considerados en este proyecto, para la fase de implementación

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.3    **Literal:** -    **Página:** 30  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
No se confirma lo indicado , dado que en las bases ya se indica : EL CONTRATISTA podrá realizar una visita previa a las dependencias del BN para anticipar eventos que obstaculicen las actividades a realizarse durante el reemplazo de los switches.  
**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null



Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:22:56

Consulta: Nro. 264

Consulta/Observación:

Se menciona:

El Contratista deberá garantizar un soporte técnico al equipamiento (switches y/o servidores ) y/o cableado que fueron realizados y/o instalados durante la etapa de implementación de los switches , Plataforma de Gestión , Solución de Network Access Control(NAC) y Control de Accesos instalados en las Sedes administrativas o dependencias del BN (que están indicadas en el Anexo N° 01) o Data Centers del BN, que hayan sufrido algún tipo de avería y/o presente un mal funcionamiento , y que sea necesario el cambio del equipo y/o servidor y/o cableado deberá ser reemplazado por otro de igual o mejores características , los equipos a instalar deberán tener soporte vigente con el fabricante hasta el término de la prestación accesoria como mínimo. Este soporte deberá asegurar la continuidad operativa según el Acuerdo de Nivel de servicio y penalidades del Anexo N°03.

Consulta:

Sírvase confirmar que en caso se implementen soluciones bajo la modalidad de appliance virtual, donde el hardware correspondiente es brindado por la entidad, se brindará el soporte al software provisto, mientras que el soporte al hardware, incluyendo al reemplazo de partes, son de responsabilidad de la entidad

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.7.2 Literal: - Página: 41

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, que en caso se implementen soluciones bajo la modalidad de appliance virtual, donde el hardware correspondiente es brindado por la entidad, el contratista brindará el soporte al software provisto, mientras que el soporte al hardware, incluyendo al reemplazo de partes, son de responsabilidad del Banco

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:22:56

**Consulta:** Nro. 265

**Consulta/Observación:**

Se menciona:  
Curso:  
Network Access Control-NAC y Control de Accesos  
Debe incluir todas las características y políticas disponibles de la solución de NAC y de Control de Accesos instalado.  
  
40 horas como mínimo

Consulta:  
Con el fin de permitir una mayor pluralidad de postores y dado que la cantidad de horas de la currícula de los cursos oficiales puede variar de un fabricante a otro, sírvase confirmar que se aceptará que el curso de NAC pueda tener una duración mínima de 32 horas, siempre que abarque todos los temas relacionados con la implementación de la solución

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.7.3    **Literal:** -    **Página:** 44  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma:  
El plan de cursos oficiales deberá tener un período de entrenamiento no menor de 32 horas (teoría y práctica). Se aceptará que el Contratista ofrezca más de dos (02) cursos Oficiales Certificados para cubrir los temarios y/o cantidad de horas solicitados como mínimo.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20600827864	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	OMEGA ENERGIA Y COMUNICACIONES S.A.C.	Hora de envío :	20:00:22

**Consulta: Nro. 266**

**Consulta/Observación:**

En el numeral 7.1 se señala lo siguiente: Las funcionalidades técnicas solicitadas deben ser sustentadas mediante documentación pública del fabricante. En caso una o más funcionalidades no puedan ser sustentada mediante información pública se aceptarán cartas del mismo fabricante. Se precisa que se aceptarán los sustentos de las 2 formas: mediante información pública del fabricante, así como cartas del fabricante. En caso EL CONTRATISTA considere presentar alguna documentación en idioma extranjero, este deberá adjuntar su traducción simple. Se precisa que se aceptara la traducción simple del párrafo que sustenta la funcionalidad técnica solicitada. Considerando que el presente requerimiento debe ser presentado por el CONTRATISTA, agradeceremos a usted se sirva confirmar que las acreditaciones solicitadas NO deben ser presentadas en la Propuesta.

**Acápíte de las bases :    Sección: Especifico            Numeral: 3.1                            Literal: 7                            Página: 22**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma , se aclara que para la presentacion de la oferta se debera presentar los documentos señalados en el punto 2.2 y en el perfeccionamiento del contrato los documentos señalados en el punto 2.3 , asi mismo se agregará en la pagina 16 de las Bases lo siguiente :

Documento del postor en el que se precise detalle de la solución ofertada, como mínimo marca, modelo, cantidad de los equipos y año fabricación de los equipos ofertados requeridos en el numeral 7.2 (Características Técnicas)

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agregará en la pagina 16 de las Bases lo siguiente :

Documento del postor en el que se precise detalle de la solución ofertada, como mínimo marca, modelo, cantidad de los equipos y año fabricación de los equipos ofertados requeridos en el numeral 7.2 (Características Técnicas)

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20600827864	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	OMEGA ENERGIA Y COMUNICACIONES S.A.C.	Hora de envío :	20:00:22

**Consulta:** Nro. 267

**Consulta/Observación:**

Sírvase confirmar que para la admisión de la oferta solo deberán presentarse los documentos listados en el numeral 2.2.1.1 de las bases.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 2.2.1    **Literal:** 2.2.1.1    **Página:** 15

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma, que solo se consideraran documentos de presentación obligatoria para la admisión de la oferta aquellos que se encuentran señalados en el numeral 2.2.1.1 del Capítulo II de las Bases

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20600827864	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	OMEGA ENERGIA Y COMUNICACIONES S.A.C.	Hora de envío :	20:00:22

**Consulta:** Nro. 268

**Consulta/Observación:**

En relación a los switches de 10 puertos para lobbys con una fuente de energía (Cantidad: 289), se señala en los requerimientos técnicos mínimos lo siguiente: Soporte de asignación de roles en los usuarios de gestión, con funciones limitadas para usuarios administradores, de solo lectura o auditores, etc. Al respecto, agradeceremos a usted se sirva precisar el alcance del término "etc" o en su defecto se sirva suprimirlo por carecer de objetividad.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** C    **Página:** 26  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma dado que lo indicado pertenece a la parte de Plataforma de Gestion , asi mismo se aclara que se retira la palabra etc. quedando : Soporte de asignación de roles en los usuarios de gestión, con funciones limitadas para usuarios administradores, de solo lectura o auditores.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se modificara en las bases pagina 29:  
Dice: Soporte de asignación de roles en los usuarios de gestión, con funciones limitadas para usuarios administradores, de solo lectura o auditores, etc.

Debe decir: Soporte de asignación de roles en los usuarios de gestión, con funciones limitadas para usuarios administradores, de solo lectura o auditores.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20600827864	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	OMEGA ENERGIA Y COMUNICACIONES S.A.C.	Hora de envío :	20:00:22

Consulta: Nro. 269

Consulta/Observación:

En relación a la solución Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches, se señala dentro de los requerimientos funcionales lo siguiente: La solución a implementar debe integrarse de acuerdo a los estándares de la RFC e IEEE con el equipamiento tecnológico pre-existente y su implementación debe ser no disruptiva. Al respecto agradeceremos se sirva indicar la marca y modelo del equipamiento tecnológico pre-existente.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: E Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la solución NAC y Control de accesos a los switches deberá integrarse con los switches nuevos y con las 1500 Pcs y/o Laptops indicadas en las bases. Así mismo se retira el término "pre-existente".

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se retirara el equipamiento pre-existente de las bases integradas , pagina 30.

Dice: La solución NAC a implementar deberá ser del tipo ¿llave en mano¿, siendo responsabilidad del contratista, realizar la instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la solución, e integrarlo funcionalmente con el equipamiento tecnológico pre-existente en el BN, cabe mencionar que los equipos a configurar incluyen : Laptops y PCs que van conectados a los switches de toda la Sede Administrativa San Borja

Debe decir: La solución NAC a implementar deberá ser del tipo ¿llave en mano¿, siendo responsabilidad del contratista, realizar la instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la solución, cabe mencionar que los equipos a configurar incluyen : Laptops y PCs que van conectados a los switches de toda la Sede Administrativa San Borja

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20600827864	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	OMEGA ENERGIA Y COMUNICACIONES S.A.C.	Hora de envío :	20:00:22

**Consulta:** Nro. 270

**Consulta/Observación:**

En relación a la solución Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches, se señala dentro de los requerimientos técnicos mínimos lo siguiente: Soporte de asignación de roles en los usuarios de gestión, con funciones limitadas para usuarios administradores, de solo lectura o auditores, etc. Al respecto, agradeceremos a usted se sirva precisar el alcance del término "etc" o en su defecto se sirva suprimirlo por carecer de objetividad.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** E    **Página:** 27  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma dado que que lo indicado pertenece a la parte de Plataforma de Gestion , asi mismo se aclara que se retira la palabra etc. quedando : Soporte de asignación de roles en los usuarios de gestión, con funciones limitadas para usuarios administradores, de solo lectura o auditores.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se modificara en las bases pagina 32  
Dice: Soporte de asignación de roles en los usuarios de gestión, con funciones limitadas para usuarios administradores, de solo lectura o auditores, etc.

Debe decir: Soporte de asignación de roles en los usuarios de gestión, con funciones limitadas para usuarios administradores, de solo lectura o auditores.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20600827864	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	OMEGA ENERGIA Y COMUNICACIONES S.A.C.	Hora de envío :	20:00:22

Consulta: Nro. 271

Consulta/Observación:

En relación a las Agencias y Oficinas Especiales del BN, se señala que EL CONTRATISTA podrá realizar una visita previa a las dependencias del BN para anticipar eventos que obstaculicen las actividades a realizarse durante el reemplazo de los switches. AL respecto agradeceremos a usted se sirva señalar los nombres, correos electrónicos y/o Teléfono celular de los funcionarios del BN con los que deberá coordinarse la visita.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 0 Página: 39

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, que los nombres y/o correos electrónicos y/o Teléfono celular de los funcionarios del BN con los que deberá coordinarse las visitas durante el periodo de implementacion seran entregados al CONTRATISTA.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null



Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20600827864	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	OMEGA ENERGIA Y COMUNICACIONES S.A.C.	Hora de envío :	20:00:22

Consulta: Nro. 272

Consulta/Observación:

Considerando que Gartner describen las tendencias del mercado tecnologico de los fabricantes lideres , así como la madurez y alto rendimiento de los fabricantes que califican y se encuentran en el cuadrante de lideres de gartner. Asimismo como referencia procesos similares convocados por otra entidad tipo Ministerio Publico "SERVICIO DE INTERCONEXIÓN DE LA RED DE COMUNICACIONES PARA LAS SEDES DEL MINISTERIO PÚBLICO A NIVEL NACIONAL": se solicita que:  
El fabricante de switches sea una marca lider en el mercado, debera estar en el cuadrante lider mágico de Gartner del año 2020 o 2021 o 2022 de infraestructura empresarial LAN cableada e inalámbrica.

Por lo expuesto, sirvase confirmar que el fabricante de los bienes ofertadeos deberá estar ubicado en el cuadrante de líderes de Gartner a nivel de infraestructura Lan cableada en el último año 2022.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 0 Página: 0

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma a fin de cumplir con los principios que estan en la Ley de Contrataciones del Estado , Ley 30225

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20600827864	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	OMEGA ENERGIA Y COMUNICACIONES S.A.C.	Hora de envío :	20:00:22

Consulta: Nro. 273

Consulta/Observación:

En Base se indica:  
El soporte en sitio brindado por los Residentes, será exclusivo para las actividades propias del servicio materia de la contratación.

Sirvase confirmar que para tener una mejor atencion para incidestes criticos como caida de red, disponibilidad de servicios, que el postor deba poner a disposicion de la entidad como personal de apoyo al residente , un especialista del personal del fabricante que cuente con certificación técnica con el nivel experto de la marca ofertada.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.7.2 Literal: 0 Página: 43

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo solicitado , el Contratista podrá asignar un especialista del personal del fabricante que cuente con certificación técnica con el nivel experto de la marca ofertada si lo estima conveniente.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20600827864	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	OMEGA ENERGIA Y COMUNICACIONES S.A.C.	Hora de envío :	20:00:22

**Consulta:** Nro. 274

**Consulta/Observación:**

En Base se indica:  
Los incidentes generados al Centro de Asistencia Técnica del Fabricante deberán ser asistidos por el Contratista, para ello el BN reportará vía teléfono (fijo o celular) y/o correo electrónico y/o ticket  
Adicionalmente, durante todo el periodo de duración del servicio el BN deberá tener acceso a lo siguiente: podrá abrir casos directamente al Centro de Asistencia Técnica del fabricante cada vez que lo requiera

Sirvase confirmar que el fabricante de la solución ofertada, debe contar con una oficina local, para una mejor atencion y tiempo de respuesta que permiten asegurar la solucion de incidentes criticos y disminuya la disponibilidad de servicios que afectan a los usuarios del banco por extensos periodos de tiempo.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.7.2    **Literal:** 0    **Página:** 42  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma , dado que ya estan definidos los tiempos de solucion de los incidentes siendo responsabilidad del Contratista cumplirlos.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20600827864	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	OMEGA ENERGIA Y COMUNICACIONES S.A.C.	Hora de envío :	20:00:22

**Consulta:** Nro. 275

**Consulta/Observación:**

En Base se indica:  
Capacidad o ancho de banda de switching no menor a 128 Gbps.

Sirvase confirmar que el valor de la capacidad o ancho de banda de switching es por cada equipo y no se va considerar la capacidad o ancho de banda cuando se realice un stacking de estos dispositivos.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.2    **Literal:** B    **Página:** 25

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se precisa que la capacidad de switching por cada equipo deberá ser no menor a 128 Gbps incluyendo la capacidad de stacking del switch.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20600827864	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	OMEGA ENERGIA Y COMUNICACIONES S.A.C.	Hora de envío :	20:00:22

**Consulta:** Nro. 276

**Consulta/Observación:**

En Base se indica:

¿ Capacidad de rutas totales unicast IPv4 mínima de 500 y unicast IPv6 mínima de 240.

Considerando que la entidad tiene una infraestructura de red corporativa con muchos dispositivos y servicios, se sugiere que con la finalidad de lograr una escalabiliad dinamica y sin cambios en el hardware en switch tipo 2., deba poseer una cantidad de entradas IPv4 mayor o igual a 4K y la cantidad de entradas Ipv6 sea mayor o igual a 1K.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.2    **Literal:** B    **Página:** 25  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma , dado que no se tienen 4K Ipv4 ni 1K ipv6 en los dispositivos de las dependencias.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20600827864	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	OMEGA ENERGIA Y COMUNICACIONES S.A.C.	Hora de envío :	20:00:22

**Consulta:** Nro. 277

**Consulta/Observación:**

En Base se indica:  
¿ Capacidad de rutas totales unicast IPv4 mínima de 500 y unicast IPv6 mínima de 240.

Considerando que la entidad tiene una infraestructura de red corporativa con muchos dispositivos y servicios, se sugiere que con la finalidad de lograr una escalabiliad dinamica y sin cambios en el hardware en switch tipo 3., deba poseer una cantidad de entradas IPv4 mayor o igual a 4K y la cantidad de entradas Ipv6 sea mayor o igual a 1K

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.2    **Literal:** C    **Página:** 26  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma , dado que no se tienen 4K Ipv4 ni 1K ipv6 en los dispositivos de los Lobbys.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante :BANCO DE LA NACION

Nomenclatura :LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20600827864	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	OMEGA ENERGIA Y COMUNICACIONES S.A.C.	Hora de envío :	20:00:22

Consulta: Nro. 278

Consulta/Observación:

En Base indica  
¿ Capacidad de reenvío no menor a 95 Mpps.

Sirvase confirmar que el valor de la capacidad o ancho de banda de switching es por cada equipo y no se va considerar la capacidad o ancho de banda cuando se realice un stacking de estos dispositivos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2 Literal: B Página: 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma la capacidad de reenvio sera por cada equipo pudiendo considerarse la capacidad o ancho de banda cuando se realice un stacking entre switches.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20600827864	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	OMEGA ENERGIA Y COMUNICACIONES S.A.C.	Hora de envío :	20:00:22

**Consulta:** Nro. 279

**Consulta/Observación:**

En Base se indica:  
Capacidad de tabla de direcciones MAC no menor a 5k

Considerando que la entidad tiene una infraestructura de red lan corporativa y con muchos dispositivos que se interconectan para brindar servicios. Estos dispositivos requieren ser registrados via direcciones MAC, con la finalidad de soportar y evitar errores, se sugirere que la capacidad de direcciones MAC soportadas deban ser como minimo 16K, ya que es una capacidad adecuada para una correcta operacion de la red.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.2    **Literal:** C    **Página:** 26  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
No se confirma , dado que no se tienen 16K direcciones MACs en los Lobbys.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null



Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20600827864	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	OMEGA ENERGIA Y COMUNICACIONES S.A.C.	Hora de envío :	20:00:22

Consulta: Nro. 280

Consulta/Observación:

En las bases se indica:  
Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización correspondientes siempre considerando el mínimo consumo de recursos, así mismo se precisa que la versión actual de la plataforma virtual es Vmware ESXI 7.0 u2

Sirvase confirmar el banco brindará los siguientes recursos de hardware y software de virtualizacion:

Hardware:

Tres (3) maquinas o servidores virtuales  
Se requiere por maquina o servidor virtual de 48 vCPUs (CPU frequency: ¿ 2.2 GHz)  
Memoria RAM de 128 GB por maquina o servidor virtual  
Capacidad de disco por maquina o servidor virtual para el sistema operativo: 600 GB (En RAID 1 o RAID 10)  
Capacidad de disco por maquina o servidor virtual para analisis via big data: 1800 GB  
Interfase de redes por maquina o servidor virtual: 4 puertos de 1 GE

Software:

Licenciamiento de software VMWare vSphere 6.7/VMWare vSphere 7.0  
Licenciamiento de SUSE Linux 12 SP4/SUSE Linux 12 SP5

En caso la entidad no cuente con estos recursos sirvase confirmar que el postor deberá ofertar el hardware y software necesario para la plataforma de gestión de la solución ofertada.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2 Literal: E Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se Aclara, Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización indicados en el numeral 7.1

Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos, los cuales deberán ser distribuidos para ambas soluciones:

- Sistema Operativo Windows server 2022 y Red Hat 8.8.
- 48 vCPU
- Memoria ram 128 GB
- Disco Total 3TB (incluido sistema operativo)
- Tarjetas de red de 10G
- Versión de VMware ESXI 7.0 u3

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agrega en Numeral 7.1:

Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos, los cuales deberán ser distribuidos para ambas soluciones (Plataforma de Gestión, Network Access Control (NAC) y Control de Accesos):

- Sistema Operativo Windows server 2022 y Red Hat 8.8.
- 48 vCPU
- Memoria ram 128Gb
- Disco Total 3TB (incluido sistema operativo)
- Tarjetas de red de 10G

**Entidad convocante :** BANCO DE LA NACION

**Nomenclatura :** LP-SM-5-2023-BN-1

**Nro. de convocatoria :** 1

**Objeto de contratación :** Bien

**Descripción del objeto :** Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

---

- Versión de VMware ESXI 7.0 u3

Se modifica Para literal D) y E) del numeral 7.2:

Dice: Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización correspondientes siempre considerando el mínimo consumo de recursos, así mismo se precisa que la versión actual de la plataforma virtual es Vmware ESXI 7.0 u2

Debe decir: Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización indicados en el numeral 7.1

"Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos...(SE COMPLETA EN BASES INTEGRADAS POR FALTA DE ESPACIO)

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20517793630	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:11:31

**Consulta:** Nro. 281

**Consulta/Observación:**

Con respecto al Especialista de Networking Junior:

Sírvase confirmar el poder considerar también las experiencias de Ingeniero residente de red o Ingeniero On Site, Coordinador de Networking.

**Acápito de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** -      **Literal:** -      **Página:** 88

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma dado que se necesita experiencia en soporte , mantenimiento o implementación de equipos de comunicaciones.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20517793630	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:11:31

**Consulta:** Nro. 282

**Consulta/Observación:**

Con respecto al Especialista de Networking Senior:  
Sirvase confirmar el poder considerar tambien las experiencias en Adminsitación y Configuración de Equipos de Telecomunicaciones router/switch, Especialista en Implementación y Soporte en Networking, Coordinador de Networking.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** -    **Literal:** -    **Página:** 88  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma parcialmente , se aceptara experiencias en Administracion y Configuracion de Equipos de Telecomunicaciones router/switch y Especialista en Implementacion y Soporte en Networking.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agrega en pag 96.  
¿Conta con cuatro (04) años de experiencia como mínimo realizando soporte y/o mantenimiento y/o implementación de equipos de comunicaciones de networking, administracion y Configuracion de Equipos de Telecomunicaciones router/switch y/o Especialista en Implementacion y/o Soporte en Networking para el personal clave requerido como Especialista de Networking Senior, la experiencia se contabilizará independientemente a la obtención del grado académico del colaborador.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20517793630	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:11:31

Consulta: Nro. 283

Consulta/Observación:

Con respecto al Especialista de Network Access Control:  
Con la finalidad de hacer mas eficiente economicamente a la oferta, sírvase confirmar que la función del Especialista de Network Access Control pueda ser asumido tambien por el Especialista de Networking, debido a que la solución NAC podría iniciar su implementación antes que los switches.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: - Literal: B.1 Página: 88

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma , se aclara que deberan ser personas diferentes por la criticidad de la disponibilidad del servicio de red en la Sede Administrativa San Borja , así mismo se corrige los requisitos de Calificación para el Especialista de Network Access Control

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se corrige en la pag 56.  
Dice: Especialista de Network Access Control -NAC (01):  
Contar con un Curso de certificación Oficial del fabricante de la solución NAC (Network Access Control) a ofertar o..... ofertar.

Debe decir : Especialista de Network Access Control -NAC (01):  
Contar con un Curso de certificación Oficial del fabricante en la solución NAC (Network Access Control) a ofertar o.....ofertar.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:31:56

**Observación: Nro. 284**

**Consulta/Observación:**

Sirvase confirmar que el apilamiento o stackeo de los switches A, B y C es sólo para gestión

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.2    **Literal:** III    **Página:** 23

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Bases estándar de la Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PR

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta:

No se confirma, dado que no se solicita la capacidad de apilamiento en los switches tipo C , asi mimo para los switches Tipo A y Tipo B no es un stack o apilamiento de solo gestión, sino que también los planos de control, enrutamiento y puertos deben ser compartidos entre los miembros. Solo se apilaran o stackearan entre switches del mismo modelo.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se modifica en pag 25.

A)

Características de sistema operativo

Dice : Debe permitir el apilamiento o stack clásico de 8 switches como mínimo de la misma familia.

Debe decir : Debe permitir el apilamiento o stack clásico de 8 switches como mínimo del mismo tipo.

Se modifica en pag 27.

B)

Características de sistema operativo

Dice: Debe soportar el apilamiento o stack de 2 switches como mínimo de la misma familia.

Debe decir: Debe soportar el apilamiento o stack de 2 switches como mínimo del mismo tipo.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:31:56

**Observación: Nro. 285**

**Consulta/Observación:**

DICE: Los tipos de conectores del PDU son c13 o c19.

Esta informacion nos obliga a preguntarles lo siguiente:

- a) cuántos switch deberán tener el cable de poder con conector c13 macho y cuántos switch deberan tener el cable de poder con el conector c19 macho
- b) sirvase confirmar que la entidad deberá proveer la cantidad necesaria de pdus por cada gabinete con conector C13 y/o C19
- C) Sirvase precisar si cuentan en cada gabinete un switch de transferencia automatica ATS con la finalidad de proteger a sus equipos monofuentes y/o solo ofertar una unica fuente de poder debido a que estos sistemas electricos que incluyen ATS ya cuentan con 2 sistemas de energia estabilizada redundante. De esta forma se optimizaria el costo de la solucion que pretende adquirir.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.2    **Literal:** SWITCH A    **Página:** 23

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Bases estándar de la Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PR

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta:  
Se aclara que los conectores de energia en la Sede Administrativa San Borja son c13 , asi mismo se tiene como minimo 2 tomas electricas de energia por cada switch el cual debera conectarse con los cables c13 para garantizar la redundancia electrica , en la Sede Administrativa Elizalde y en las dependencias se tiene como minimo 1 toma electrica del tipo NEMA 5-15 , no se cuenta con ATS.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:31:56

**Observación: Nro. 286**

**Consulta/Observación:**

Sirvase confirmar que podemos utilizar los 02 puertos SFP+ para implementar el stack o apilamiento para los switches tipo A

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.2    **Literal:** SWITCH A    **Página:** 23

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Bases estándar de la Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PR

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta:  
Se aclara. Los 2 puertos SFP+ de 10Gbps solicitados serán utilizados para conectividad al switch CORE del BN.  
Ademas se precisa que para el stacking o apilamiento se podran usar interfaces adicionales o puertos de apilamiento y/o stacking dedicados

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se modifica en pag 23.

Dice: Debe soportar como mínimo 48 puertos RJ45 de 10/100/1000 Base T y soportar como mínimo 2 interfaces SFP+ de fibra de 10Gbps.

Debe decir: Debe soportar como mínimo 48 puertos RJ45 de 10/100/1000 Base T y soportar como mínimo 2 interfaces SFP+ de fibra de 10Gbps para conexion al CORE del BN. Ademas se precisa que para el stacking o apilamiento se podrán usar interfaces adicionales o puertos de apilamiento y/o stacking dedicados



Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:31:56

**Observación:** Nro. 287

**Consulta/Observación:**

Sirvase confirmar que debemos considerar solo 1 cable uplink de stack o apilamiento en cada switch tipo A

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 7.2      **Literal:** SWITCH A      **Página:** 23

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Bases estándar de la Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PR

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta:  
Se confirma parcialmente, el CONTRATISTA deberá usar 1 cable uplink de stack o apilamiento como minimo para garantizar el armado del Cluster en caso se apague un switch miembro.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:31:56

**Observación: Nro. 288**

**Consulta/Observación:**

Sírvase confirmar lo siguiente para los switch tipo A:

a) que nos permitirá ofertar el protocolo HWTACACS que es similar a TACACS+ .

b) que nos permitirá ofertar un equipo con soporte de apilamiento o stack de 3 switches, debido a que como las bases lo precisan en la pagina 55 a la 80 sus DEPENDENCIAS solo utilizan un maximo de 2 switch

c) La velocidad de stack o apilamiento deberá ser de 40Gbps full duplex y debe garantizar un crecimiento de hasta 160Gbps

D) los cables stack son de 1 metro de longitud

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.2    **Literal:** SWITCH A    **Página:** 24

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Bases estándar de la Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PR

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta:

a) Se aclara, deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+(RFC 8907) o RADIUS ( RFC 2865) o protocolos estándares que estén publicados en la IETF, que aseguren y permitan a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting..

b) Se aclara, que los switches Tipo A serán instalados en la Sede Administrativa San Borja en la cual tenemos apilamiento o stack de hasta 8 switches.

c) se aclara dado que las conexiones hacia al switch CORE del BN se dan a través de interfaces de 10Gbps, razón por la cual no se requiere características mayores a lo solicitado.

d) se aclara , el CONTRATISTA deberá asegurar el apilamiento mínimo de 8 switches, considerando que los switches deberán estar separados por 1 RU dentro del gabinete de comunicación, por lo que el cable deberá considerar la longitud necesaria para la implementación correspondiente.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se modifica en pag 26, pag 27, pag 29:

Dice: Deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+ o protocolos estándares similares y que no sean protocolos propietarios de algún fabricante, que asegure y permite a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Debe decir: deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+(RFC 8907) o RADIUS ( RFC 2865) o protocolos estándares que estén publicados en la IETF, que aseguren y permitan a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Entidad convocante :BANCO DE LA NACION

Nomenclatura :LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:31:56

Consulta: Nro. 289

Consulta/Observación:  
Sírvasse precisar cuantos módulos transceivers SFP+ debemos considerar en todos los switch solicitados?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2 Literal: III Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:  
Se precisa que, para los Switches de 48 puertos PoE con doble Fuente de energía para las Sedes Administrativas (Cantidad: 280) el POSTOR deberá incluir 274 módulos de transceivers SFP+ en los puertos SFP+ solicitados.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:31:56

**Observación: Nro. 290**

**Consulta/Observación:**

DICE: Los switches tipo B deberán incluir puertos SFP+ de 10Gbps adicionales?

Sírvase confirmar lo siguiente:

- a) que se necesitan módulos transceivers SFP+ en los puertos SFP+ solicitados?
- b) Agradeceremos nos informen la cantidad y tipo por cada switch.
- c) el cable de stack o apilamiento debe ser de 1 metro de longitud
- d) el stack o apilamiento deberá ser de 40Gbps full duplex
- e) el stack o apilamiento deberá soportar crecimiento a futuro de hasta 80Gbps
- f) HWTACACS es un protocolo estándar similar a TACACS+

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.2    **Literal:** SWITCH B    **Página:** 24

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Bases estándar de la Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PR

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta:

- A. No se confirma, no se necesita módulo transceiver SFP+ en los puertos SFP+.
- B. No se confirma dado que no se requieren modulos transceivers SFP+ en los puertos SFP + solicitados.
- C. No se confirma , el CONTRATISTA deberá asegurar el apilamiento mínimo de 2 switches, considerando que los switches deberán estar separados por 1 RU dentro del gabinete de comunicación, por lo que el cable deberá considerar la longitud necesaria para la implementación correspondiente.
- D. No se confirma , dado que el Ancho de banda de los enlaces en las dependencias son menores a 30 Mbps por lo cual no se necesita que el stack o apilamiento sea de 40Gbps full duplex.
- E. No se confirma , dado que el Ancho de banda de los enlaces en las dependencias son menores a 30 Mbps por lo cual no se necesita que el stack o apilamiento deba soportar a futuro 80Gbps.
- F. No se confirma, se aclara que deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+(RFC 8907) o RADIUS ( RFC 2865) o protocolos estándares que estén publicados en la IETF, que aseguren y permitan a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se modifica en pag 26, pag 27, pag 29:

Dice: Deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+ o protocolos estándares similares y que no sean protocolos propietarios de algún fabricante, que asegure y permite a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Debe decir: deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+(RFC 8907) o RADIUS ( RFC 2865) o protocolos estándares que estén publicados en la IETF, que aseguren y permitan a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:31:56

**Observación: Nro. 291**

**Consulta/Observación:**

Sirvase confirmar lo siguiente:

- a) Los switches tipo C deberán incluir puertos SFP+ de 10Gbps adicionales
- b) Se necesitan módulos transceivers SFP+ en los puertos SFP+ solicitados
- c) debemos incluir accesorios para instalación en un rack de 19"
- d) será opcional soportar IGMP v1, v2 y v3

e) serán aceptados equipos con protocolo HWTACACS que es un protocolo estándar similar a TACACS+

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 7.2      **Literal:** SWITCH c      **Página:** 26

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Bases estándar de la Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PR

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta:

- A. No se confirma dado los enlaces de los Lobbys son de 1Mbps por lo cual no se necesitan puertos SFP+ de 10Gbps adicionales
- B. No se confirma dado que no se requiere puertos SFP+
- C. No se confirma dado que los lobbys no poseen racks de 19"
- D. No se confirma, se necesita las capacidades Multicast solicitados.

E. No se confirma deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+(RFC 8907) o RADIUS ( RFC 2865) o protocolos estándares que estén publicados en la IETF, que aseguren y permitan a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se modifica en pag 26, pag 27, pag 29:

Dice: Deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+ o protocolos estándares similares y que no sean protocolos propietarios de algún fabricante, que asegure y permite a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Debe decir: deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+(RFC 8907) o RADIUS ( RFC 2865) o protocolos estándares que estén publicados en la IETF, que aseguren y permitan a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:31:56

**Observación: Nro. 292**

**Consulta/Observación:**

Sírvase precisar lo siguiente:

- El software de gestión es exclusivo para los equipos ofertados.
- Si el software de gestión debe gestionar otros equipos, por favor indicar las características y cantidades
- la entidad proveerá un appliance físico y/o virtual para el software de gestión
- En el caso el postor debiera suministrar el appliance físico y/o virtual este deberá ser del mismo fabricante que los switches

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.2    **Literal:** III    **Página:** 27

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Bases estándar de la Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PR

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del Postor son consultas:

A. Se aclara que el software de gestión es exclusivo para los equipos ofertados en el presente concurso.

B. Se aclara , el software de gestion sera exclusivo para los equipos ofertados.

C. Se precisa, que para la plataforma de gestión de los switches EL CONTRATISTA deberá instalar una plataforma de gestión basada en appliance físico o virtual. Para los Appliances virtuales, el BN entregará los recursos de virtualización indicados en el numeral 7.1.

Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos, los cuales deberán ser distribuidos para ambas soluciones:

- Sistema Operativo Windows server 2022 y Red Hat 8.8.
- 48 vCPU
- Memoria ram 128 GB
- Disco Total 3TB (incluido sistema operativo)
- Tarjetas de red de 10G
- Versión de VMware ESXI 7.0 u3

D.- El appliance físico puede ser de cualquier fabricante.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agrega en Numeral 7.1:

Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos, los cuales deberán ser distribuidos para ambas soluciones (Plataforma de Gestión, Network Access Control (NAC) y Control de Accesos):

- Sistema Operativo Windows server 2022 y Red Hat 8.8.
- 48 vCPU
- Memoria Ram 128Gb
- Disco Total 3TB (incluido sistema operativo)
- Tarjetas de red de 10G
- Versión de VMware ESXI 7.0 u3

Se modifica Para literal D) y E) del numeral 7.2:

**Entidad convocante :** BANCO DE LA NACION

**Nomenclatura :** LP-SM-5-2023-BN-1

**Nro. de convocatoria :** 1

**Objeto de contratación :** Bien

**Descripción del objeto :** Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

---

Dice: Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización correspondientes siempre considerando el mínimo consumo de recursos, así mismo se precisa que la versión actual de la plataforma virtual es Vmware ESXI 7.0 u2

Debe decir: Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización indicados en el numeral 7.1 "Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos, los cuales deberán ser distribuidos ..(SE COMPLETA EN BASES INTEGRADAS)

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:31:56

**Observación: Nro. 293**

**Consulta/Observación:**

Sírvase precisar y aclarar lo siguiente para un correcto dimensionamiento de la solución:

- a) La red WAN del BN es una red MPLS
  - b) El software NAC será únicamente para los equipos ofertados?
  - c) el NAC deberá controlar solamente el acceso de 1500 PC's y laptops
  - d) Si se debe controlar el acceso de algún otro equipo, por favor confirmar características y cantidades
  - e) el NAC servirá exclusivamente para la red cableada alámbrica
  - f) el NAC deberá funcionar SOLO con los equipos ofertados
  - G) Control de Accesos SOLO deberá funcionar con los equipos ofertados
  - h) Cuantas licencias debemos considerar en el NAC para dar soporte a los 1500 laptops y PC's solicitadas.
  - i) el NAC debe permitir la asignación de acceso basada en roles
  - j) El NAC debe prevenir la intrusión o acceso a la red de las 1500 laptops y PC's
  - k) el NAC debe permitir el reconocimiento de las 1500 laptops y PC's en la red, de manera que permita automatizar el aprovisionamiento de dichos dispositivos y controlar su acceso a la red.
  - l) El NAC deberá soportar redes heterogéneas o multi-marca y el alcance para la presente oferta deberá ser licenciada para los equipos switch ofertados
  - m) Cuantos usuarios invitados debe soportar la solución NAC
  - n) el BN tiene un directorio activo que se deba integrar con la solución NAC?
  - o) la entidad provea el appliance físico y/o virtual para el software NAC
- Acápites de las bases :** Sección: Específico      Numeral: 7.2      Literal: III      **Página: 27**
- Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**
- Bases estándar de la Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PR
- Análisis respecto de la consulta u observación:**
- "El requerimiento del Postor son consultas:
- A. La red WAN que une las dependencias con los Data Centers del BN es una red MPLS, así mismo la conexión de los Data Centers de Lima con el Data Center de Chiclayo por la red MPLS.
  - B. El software NAC es para los equipos ofertados y para los 1500 dispositivos PCs y/o Laptops indicados en las bases.
  - C. El NAC se aplicará en las 1500 PCs y/o Laptops
  - D. No se implementará la solución NAC a otros equipos adicionales a los 1500 PCs y/o Laptops indicados.
  - E. El NAC se implementará para la red cableada alámbrica.
  - F. El NAC deberá funcionar con los equipos ofertados y en los 1500 PCs y/o laptops mencionados.
  - G.-La Solución de Control de Accesos solo abarcará los switches nuevos ofertados.
  - H.- El Contratista deberá instalar todas las licencias correspondientes para habilitar el NAC en las 1500 PCs y/o Laptops mencionados.
  - I.- Se indica en las bases que debe poder permitir la asignación de acceso basada en roles y prevenir la intrusión o acceso a la red, de cualquier dispositivo de red que no se encuentre plenamente identificado mediante un rol de acceso.
  - J.- Se solicita prevenir la intrusión o acceso a la red, de cualquier dispositivo de red que no se encuentre plenamente identificado mediante un rol de acceso.
  - K.- Se solicita Información detallada de todos los dispositivos de red que ha sido autenticados, que debe permitir consultar las siguientes características mínimas:



Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Específico	7.2	III	27
------------	-----	-----	----

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Bases estándar de la Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PR

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Inventario total de dispositivos IP. /  
 Inventario de switches de red conectados a la solución/  
 Identificación del switch y puerto del switch (interface física), donde está conectado cada dispositivo de red IP autenticado./Identificación del tipo y versión del sistema operativo de los dispositivos de red (PC/Laptop) autenticados.  
 L.- No se confirma, se aclara, la solución NAC es:  
 La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops. Y además Permitir la asignación de acceso basada en roles y prevenir la intrusión o acceso a la red, de cualquier dispositivo de red que no se encuentre plenamente identificado mediante un rol de acceso.  
 M.- No se necesita usuarios invitados en la solución NAC.  
 N.- El NAC se debe integrar al directorio Activo del BN.  
 O.-Se indica que para los Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización indicados en el numeral 7.1  
 Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos, los cuales deberán ser distribuidos para ambas soluciones:

- Sistema Operativo Windows server 2022 y Red Hat 8.8.
- 48 vCPU
- Memoria ram 128 GB
- Disco Total 3TB (incluido sistema operativo)
- Tarjetas de red de 10G
- Versión de VMware ESXI 7.0 u3

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se modifica en pag 28  
 Dice: Control de acceso a la red debe ser agnóstico a la infraestructura de red cableada (redes heterogéneas o multi-marca).

Debe decir: La Solucion NAC sera instalada en la infraestructura de red cableada de los switches ofertados.

Se agrega en Numeral 7.1:

Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos, los cuales deberán ser distribuidos para ambas soluciones (Plataforma de Gestión, Network Access Control (NAC) y Control de Accesos):

- Sistema Operativo Windows server 2022 y Red Hat 8.8.
- 48 vCPU
- Memoria ram 128 Gb
- Disco Total 3TB (incluido sistema operativo)
- Tarjetas de red de 10G
- Versión de VMware ESXI 7.0 u3

Se modifica Para literal D) y E) del numeral 7.2:  
 Dice: Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización correspondientes siempre considerando el mínimo consumo de recursos, así mismo se precisa que la versión actual ...(SE COMPLETA EN VASES INTEGRADAS)

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	20:47:11

Consulta: Nro. 294

Consulta/Observación:

Para permitir una mayor participación de postores, se solicita que el postor deba acreditar un monto facturado equivalente a S/ 7,000,000.00 (Siete Millones y 00/100 Soles)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 Página: 87

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se mantiene lo indicado en las bases:  
El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/8,000,000.00 (Ocho Millones y 00/100 Soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Ademas durante la etapa de estudio de mercado, se verifico la pluralidad de postores que cumplen con lo solicitado.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20125696610	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPANIA TECNICA COMERCIAL S.A.C.	Hora de envío :	20:47:11

**Consulta:** Nro. 295

**Consulta/Observación:**

Para permitir una mayor participación de postores, debido a que el presente proceso es por el suministro e instalación de networking, se solicita que se permita como bienes similares a los siguientes:

- Venta o renovación de equipamiento de networking ( switch) y/o
- Venta de equipos de comunicación ( switches) y/o
- Aprovisionamiento de equipo de comunicación ( switches) y/o
- Suministro de equipos de comunicación (switches) y/o
- Suministro e instalación de equipos de comunicación ( switches) y/o
- Suministro e instalación de equipos de comunicación ( switches ) redes lan y/o
- Suministro de equipo Switches y servicio de cableado estructurado y/o
- Venta de switches que incluye instalación y/o configuración

Esto debido a que el objeto del concurso requiere esta experiencia perse

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 3.2      **Página:** 87

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY CONT.EST Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

- Se precisa que se aceptara la experiencia en :
- Venta o renovación de equipamiento de networking ( switch)
  - Venta de equipos de comunicación ( switches)
  - Aprovisionamiento de equipo de comunicación ( switches)
  - Suministro de equipos de comunicación (switches)
  - Suministro e instalación de equipos de comunicación ( switches)
  - Suministro e instalación de equipos de comunicación ( switches ) redes lan
  - Suministro de equipo Switches y servicio de cableado estructurado
  - Venta de switches que incluye instalación y/o configuración

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

se modifica en pag 95:

Dice: Se consideran venta de bienes similares a los siguientes:  
Venta de switches de acceso y/o switches de borde y/o switch lan y/o switch de distribución y/o switch core

Debe decir: Se consideran venta de bienes similares a los siguientes:  
Venta de switches de acceso y/o switches de borde y/o switch de distribución y/o switch core y/o switch de comunicaciones y/o switch de red y/o de sistemas de control de acceso y/o sistema de gestion de switches de red y/o  
Venta o renovación de equipamiento de networking(switch) y/o Venta de equipos de comunicación ( switches) y/o  
Aprovisionamiento de equipo de comunicación ( switches) y/o Suministro de equipos de comunicación (switches) y/o  
Suministro e instalación de equipos de comunicación ( switches) y/o Suministro e instalación de equipos de comunicación ( switches ) redes lan y/o Suministro de equipo Switches y servicio de cableado estructurado y/o Venta de switches que incluye instalación y/o configuración

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20516530686	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	GRUPO ELECTRODATA S.A.C.	Hora de envío :	22:20:15

Consulta: Nro. 296

Consulta/Observación:

Se indica:  
"Los switches provistos deberán de ser del mismo fabricante y podrán tener como fecha de fabricación a partir del año 2023. Se precisa que deberán ser nuevos y sin uso."

Consulta: Con el fin de tener la solución técnica más eficiente para la entidad, sírvase confirmar que los switches para las dependencias del BN podrán ser una marca diferente a los switches para las sedes administrativas del BN, lo solicitado se basa en Artículo 16 numeral 16.1 y 16.2 de la ley de Contrataciones del Estado en concordancia con el Artículo 29 numeral 29.3 del Reglamento de la Ley de Contrataciones

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 7.1 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo solicitado , por la criticidad del servicio y mejorar la administracion de la red.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20516530686	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	GRUPO ELECTRODATA S.A.C.	Hora de envío :	22:20:15

Consulta: Nro. 297

Consulta/Observación:

Se indica:

"Las funcionalidades técnicas solicitadas deben ser sustentadas mediante documentación pública del fabricante. En caso una o más funcionalidades no puedan ser sustentada mediante información pública se aceptarán cartas del mismo fabricante. Se precisa que se aceptarán los sustentos de las 2 formas: mediante información pública del fabricante, así como cartas del fabricante. En caso EL CONTRATISTA considere presentar alguna documentación en idioma extranjero, este deberá adjuntar su traducción simple. Se precisa que se aceptara la traducción simple del párrafo que sustenta la funcionalidad técnica solicitada."

Consulta: Sírvase confirmar que el sustento de las funcionalidades técnicas solicitadas debe ser presentado para el perfeccionamiento del contrato, mas no para la presentación de la oferta, ya que no se menciona en la sección 2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS, lo solicitado se basa en Artículo 16 numeral 16.1 y 16.2 de la ley de Contrataciones del Estado en concordancia con el Artículo 29 numeral 29.3 del Reglamento de la Ley de Contrataciones

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 7.1 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma , se aclara que para la presentacion de la oferta se debera presentar los documentos señalados en el punto 2.2 y en el perfeccionamiento del contrato los documentos señalados en el punto 2.3 , asi mismo se agregará en la pagina 16 de las Bases lo siguiente :

Documento del postor en el que se precise detalle de la solución ofertada, como mínimo marca, modelo, cantidad de los equipos y año fabricación de los equipos ofertados requeridos en el numeral 7.2 (Características Técnicas)

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agregará en la pagina 16 de las Bases lo siguiente :

Documento del postor en el que se precise detalle de la solución ofertada, como mínimo marca, modelo, cantidad de los equipos y año fabricación de los equipos ofertados requeridos en el numeral 7.2 (Características Técnicas)

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20516530686	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	GRUPO ELECTRODATA S.A.C.	Hora de envío :	22:20:15

Consulta: Nro. 298

Consulta/Observación:

Se indica:

"A) Switches de 48 puertos PoE con doble Fuente de energía para las Sedes Administrativas (Cantidad: 280)

...

¿ RAM o DRAM: Mínimo 2GB"

Consulta: Sírvase confirmar que la memoria RAM o DRAM podrá ser de mínimo 1GB, ya que cada fabricante maneja su propia arquitectura de hardware y software, por lo que dependerá de dicha arquitectura la cantidad de memoria que se requiere, lo solicitado se basa en Artículo 16 numeral 16.1 y 16.2 de la ley de Contrataciones del Estado en concordancia con el Artículo 29 numeral 29.3 del Reglamento de la Ley de Contrataciones.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 7.2 Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo solicitado ,dado la criticidad del servicio a realizar se solicita lo indicado en las condiciones de este proceso, en el Estudio de Mercado hubo cuatro empresas que cotizaron bajo éstos términos. La entidad es la responsable de determinar las condiciones de contratación en función de sus necesidades.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20516530686	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	GRUPO ELECTRODATA S.A.C.	Hora de envío :	22:20:15

**Consulta:** Nro. 299

**Consulta/Observación:**

Se indica:

"A) Switches de 48 puertos PoE con doble Fuente de energía para las Sedes Administrativas (Cantidad: 280)

...

¿ Se precisa que el switch deberá tener 02 ventiladores por chasis como mínimo, que sean del tipo fijo o modular, no se aceptará un módulo exterior de ventiladores que requiera un espacio adicional al chasis del switch."

Consulta: Sírvase confirmar que se podrá aceptar 01 ventilador por chasis como mínimo, que sean del tipo fijo o modular, con el fin de permitir una mayor pluralidad de postores, lo solicitado se basa en Artículo 16 numeral 16.1 y 16.2 de la ley de Contrataciones del Estado en concordancia con el Artículo 29 numeral 29.3 del Reglamento de la Ley de Contrataciones

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7    **Literal:** 7.2    **Página:** 24  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma lo solicitado ,dado la criticidad del servicio a realizar se solicita lo indicado en las condiciones de este proceso, en el Estudio de Mercado hubo cuatro empresas que cotizaron bajo éstos términos. La entidad es la responsable de determinar las condiciones de contratación en función de sus necesidades.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20516530686	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	GRUPO ELECTRODATA S.A.C.	Hora de envío :	22:20:15

**Consulta:** Nro. 300

**Consulta/Observación:**

Se indica:

"A) Switches de 48 puertos PoE con doble Fuente de energía para las Sedes Administrativas (Cantidad: 280)

...

¿ Chip para asegurar la autenticidad del hardware y del código del equipo, o Soporte de firmas digitales para asegurar la integridad del software y criptografía para la encriptación de los datos"

Consulta: Sírvasse confirmar que también se aceptarán mecanismos para garantizar la integridad del firmware y software del equipo mediante el establecimiento de una cadena de confianza basada en comprobaciones criptográficas en cada etapa del proceso de arranque ,lo solicitado se basa en Artículo 16 numeral 16.1 y 16.2 de la ley de Contrataciones del Estado en concordancia con el Artículo 29 numeral 29.3 del Reglamento de la Ley de Contrataciones

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7    **Literal:** 7.2    **Página:** 25  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma, se solicita que el equipo switch tipo A soporte como medida de seguridad :  
Chip para asegurar la autenticidad del hardware y del código del equipo, o Soporte de firmas digitales para asegurar la integridad del software y criptografía para la encriptación de los datos.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null



Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20516530686	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	GRUPO ELECTRODATA S.A.C.	Hora de envío :	22:20:15

Consulta: Nro. 301

Consulta/Observación:

Se indica:

"B) Switches de 24 Puertos PoE con una Fuente de energía para las Agencias y Oficinas Especiales (Cantidad: 258)

...

¿ Chip para asegurar la autenticidad del hardware y del código del equipo, o Soporte de firmas digitales para asegurar la integridad del software y criptografía para la encriptación de los datos"

Consulta: Sírvasse confirmar que también se aceptarán mecanismos para garantizar la integridad del firmware y software del equipo mediante el establecimiento de una cadena de confianza basada en comprobaciones criptográficas en cada etapa del proceso de arranque, lo solicitado se basa en Artículo 16 numeral 16.1 y 16.2 de la ley de Contrataciones del Estado en concordancia con el Artículo 29 numeral 29.3 del Reglamento de la Ley de Contrataciones

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 7.2 Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se solicita que el equipo switch tipo B soporte como medida de seguridad :  
Chip para asegurar la autenticidad del hardware y del código del equipo, o Soporte de firmas digitales para asegurar la integridad del software y criptografía para la encriptación de los datos.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20516530686	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	GRUPO ELECTRODATA S.A.C.	Hora de envío :	22:20:15

**Consulta:** Nro. 302

**Consulta/Observación:**

Se indica:

"C) Switches de 10 Puertos para lobbys con una fuente de energía (Cantidad: 289)

...

Chip para asegurar la autenticidad del hardware y del código del equipo, o Soporte de firmas digitales para asegurar la integridad del software y criptografía para la encriptación de los datos"

Consulta: Sírvasse confirmar que también se aceptarán mecanismos para garantizar la integridad del firmware y software del equipo mediante el establecimiento de una cadena de confianza basada en comprobaciones criptográficas en cada etapa del proceso de arranque, lo solicitado se basa en Artículo 16 numeral 16.1 y 16.2 de la ley de Contrataciones del Estado en concordancia con el Artículo 29 numeral 29.3 del Reglamento de la Ley de Contrataciones

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7    **Literal:** 7.2    **Página:** 27  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma, se solicita que el equipo switch tipo C soporte como medida de seguridad :  
Chip para asegurar la autenticidad del hardware y del código del equipo, o Soporte de firmas digitales para asegurar la integridad del software y criptografía para la encriptación de los datos.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20516530686	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	GRUPO ELECTRODATA S.A.C.	Hora de envío :	22:20:15

Consulta: Nro. 303

Consulta/Observación:

Se indica:

"D) Plataforma de Gestión

Para la gestión de los switches EL CONTRATISTA deberá instalar una plataforma de gestión basada en appliance físico o virtual, que permita la continuidad del servicio, y estos equipos deberán estar distribuidos en la data centers de San Borja y San Isidro."

Consulta: Sírvese a confirmar que también se podrá ofertar una plataforma de gestión en nube de tipo SaaS, lo solicitado se basa en Artículo 16 numeral 16.1 y 16.2 de la ley de Contrataciones del Estado en concordancia con el Artículo 29 numeral 29.3 del Reglamento de la Ley de Contrataciones

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 7.2 Página: 28

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo solicitado ,dado la criticidad del servicio a realizar se solicita lo indicado en las condiciones de este proceso, la plataforma de gestion debera estar alojado en las instalaciones del BN.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20607946842	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	INTERTACTICS S.A.C.	Hora de envío :	23:26:21

**Observación: Nro. 304**

**Consulta/Observación:**

Referente al (01) Especialista de Networking Senior y el (01) Especialista de Network Access Control (NAC), puede ser la misma persona.

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 8.2 Página: 48**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta:  
No se confirma , se aclara que deberan ser personas diferentes por la criticidad de la disponibilidad del servicio de red en la Sede Administrativa San Borja , asi mismo se corrige los requisitos de Calificacion para el Especialista de Network Access Control

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se corrige en la pag 56.  
Dice: Especialista de Network Access Control -NAC (01):  
Contar con un Curso de certificación Oficial del fabricante de la solución NAC (Network Access Control) a ofertar o..... ofertar.

Debe decir : Especialista de Network Access Control -NAC (01):  
Contar con un Curso de certificación Oficial del fabricante en la solución NAC (Network Access Control) a ofertar o.....ofertar.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20607946842	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	INTERTACTICS S.A.C.	Hora de envío :	23:26:21

Consulta: Nro. 305

Consulta/Observación:

Para una mayor participación de postores, sirvase a confirmar que los cursos pueden ser dictados en otro idioma con un traductor.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.7.3 Página: 45

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se indica en las bases:  
El material educativo de la capacitación, deberá ser de carácter oficial (para los cursos oficiales solicitados) y entregarse a cada participante en formato impreso y/o en formato digital (para los cursos oficiales y el taller), el material podrá ser entregado en idioma inglés, pero deberá ser dictado en idioma español

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
null

Entidad convocante :BANCO DE LA NACION

Nomenclatura :LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20607946842	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	INTERTACTICS S.A.C.	Hora de envío :	23:26:21

Consulta: Nro. 306

Consulta/Observación:

Sírvase a confirmar si los vouchers solicitados son para el curso de switching, curso de NAC y taller de gestión y si son 04 por cada curso y/o taller.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.7.3

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Página: 45

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los vouchers solicitados son solo para los cursos de Switches , NAC y Control de accesos, son 4 vouchers por cada curso.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20607946842	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	INTERTACTICS S.A.C.	Hora de envío :	23:26:21

Consulta: Nro. 307

Consulta/Observación:

Sírvase a confirmar que la solución NAC debiera soportar a futuro la integración de soluciones IoT y/o BYOD y que no es parte de la presente oferta licenciar el software para dichos propósitos

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 28

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma , no se solicita en las bases la integracion de soluciones IoT y/o BYOD

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se modifica en pag 33 y 34:

Dice: Solución de visibilidad, clasificación, evaluación y control de dispositivos en la red, que contemple dispositivos tradicionales (PCs), Servidores, IoT y/o BYOD con cobertura al menos a sistemas operativos Windows, Linux, iOS y Android que permita el descubrimiento de todos los dispositivos conectados a la red.

Debe decir: Solución de visibilidad, clasificación, evaluación y control de dispositivos en la red, que contemple dispositivos tradicionales (PCs), Servidores, con cobertura al menos a sistemas operativos Windows, Linux que permita el descubrimiento de todos los 1500 dispositivos conectados a la red.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20607946842	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	INTERTACTICS S.A.C.	Hora de envío :	23:26:21

Consulta: Nro. 308

Consulta/Observación:

Sirvase a confirmar si la solución NAC deberá tener alta disponibilidad automática entre los tres centros de datos, pero no alta disponibilidad dentro de cada centro de datos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 28

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma , se solicita la Alta Disponibilidad entre los Data Centers , no alta disponibilidad dentro de cada centro de datos.

La solución deberá ser implementada en modo clúster y/o distribuido, bajo la modalidad de alta disponibilidad, como activo el CDP y los otros centros de datos(CDR y CDAD) en modo pasivo o activo para el modulo de servicio (políticas), debiendo ser la replicación de forma automatica.

Y en modo clúster y/o distribuido bajo la modalidad de alta disponibilidad, como modo activo-activo o activo-pasivo como minimo en los 2 centros de datos (CDP y CDR) para el modulo de consola de gestión o administración. pudiendo ofertar una tercera consola de administracion y gestion para el tercer centro de datos. Lo indicado aplica para la solucion NAC y Control de Accesos.

La modalidad de licenciamiento deberá abarcar el periodo de vigencia de la prestación accesoria del servicio como mínimo

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se corrige en pag 32:

Dice: La alta disponibilidad deberá ser automático, debe incluir la funcionalidad de replicación automática de la configuración, usuarios y perfiles de acceso, entre los dos equipos ofertados.

Debe Decir: La solución deberá ser implementada en modo clúster y/o distribuido, bajo la modalidad de alta disponibilidad, como activo el CDP y los otros centros de datos(CDR y CDAD) en modo pasivo o activo para el modulo de servicio (políticas), debiendo ser la replicación de forma automatica.

Y en modo clúster y/o distribuido bajo la modalidad de alta disponibilidad, como modo activo-activo o activo-pasivo como minimo en los 2 centros de datos (CDP y CDR) para el modulo de consola de gestión o administración. pudiendo ofertar una tercera consola de administracion y gestion para el tercer centro de datos. Lo indicado aplica para la solucion NAC y Control de Accesos.

La modalidad de licenciamiento deberá abarcar ...(SE COMPLETA EN BASES INTEGRADAS X FALTA DE ESPACIO)



Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20607946842	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	INTERTACTICS S.A.C.	Hora de envío :	23:26:21

Consulta: Nro. 309

Consulta/Observación:

Sírvase a confirmar si será responsabilidad del postor incluir el appliance virtual para la solución NAC, incluyendo equipos, software y licencias para los tres centros de datos

Acápiteme de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 28

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa , Para los Appliances virtuales, el BN entregará los recursos de virtualización indicados en el numeral 7.1.

Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos, los cuales deberán ser distribuidos para ambas soluciones:

- Sistema Operativo Windows server 2022 y Red Hat 8.8.
- 48 vCPU
- Memoria ram 128 GB
- Disco Total 3TB (incluido sistema operativo)
- Tarjetas de red de 10G
- Versión de VMware ESXI 7.0 u3

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

e agrega en Numeral 7.1:

Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos, los cuales deberán ser distribuidos para ambas soluciones (Plataforma de Gestión, Network Access Control (NAC) y Control de Accesos):

- Sistema Operativo Windows server 2022 y Red Hat 8.8.
- 48 vCPU
- Memoria ram 128 Gb
- Disco Total 3TB (incluido sistema operativo)
- Tarjetas de red de 10G
- Versión de VMware ESXI 7.0 u3

Se modifica Para literal D) y E) del numeral 7.2:

Dice: Para los Appliances virtuales, el BN entregará los recursos de virtualización correspondientes siempre considerando el mínimo consumo de recursos, así mismo se precisa que la versión actual de la plataforma virtual es VMware ESXI 7.0 u2

Debe decir: Para los Appliances virtuales, el BN entregará los recursos de virtualización indicados en el numeral 7.1 "Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos...(SE COMPLETA EN BASES INTEGRADAS X FALTA DE ESPACIO)

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código : 20607946842

Nombre o Razón social : INTERTACTICS S.A.C.

Fecha de envío : 30/10/2023

Hora de envío : 23:26:21

**Consulta:** Nro. 310

**Consulta/Observación:**

Sírvase si será responsabilidad del postor incluir el appliance físico para el software NAC, deberá ser del mismo fabricante que el software NAC.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 7.2      **Página:** 28

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se precisa que para los appliances Físicos , será responsabilidad del Postor proveer e instalar el appliance Físico correspondiente así mismo no necesariamente deberá ser del mismo fabricante del Software NAC o switches.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código : 20607946842

Nombre o Razón social : INTERTACTICS S.A.C.

Fecha de envío : 30/10/2023

Hora de envío : 23:26:21

**Consulta:** Nro. 311

**Consulta/Observación:**

Sírvase a confirmar si la entidad cuenta con un directorio activo que se deberá integrar con la solución NAC, especificar las características para considerarlo en la oferta.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 7.2      **Página:** 28

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma que el software NAC debe integrarse al AD del BN , actualmente el AD esta en un Windows Server 2012

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agrega en pag 32:

El software NAC debe integrarse al AD del BN , actualmente el AD esta en un Windows Server 2012

Entidad convocante :BANCO DE LA NACION

Nomenclatura :LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20607946842	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	INTERTACTICS S.A.C.	Hora de envío :	23:26:21

Consulta: Nro. 312

Consulta/Observación:

Sírvase a confirmar la cantidad de usuarios invitados debe soportar la solución NAC como máximo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 28

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que no se solicitan usuarios invitados en la solución NAC

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20607946842	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	INTERTACTICS S.A.C.	Hora de envío :	23:26:21

**Observación: Nro. 313**

**Consulta/Observación:**

Sírvase a confirmar si la solución NAC deberá soportar redes heterogéneas o multi-marca, especificar la cantidad para considerar en la oferta y si deberá ser licenciada para los equipos switch ofertados.

**Acápíte de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 7.2      **Página:** 28  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta:  
No se confirma, se aclara, la solución NAC es:  
La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops. Y además Permitir la asignación de acceso basada en roles y prevenir la intrusión o acceso a la red, de cualquier dispositivo de red que no se encuentre plenamente identificado mediante un rol de acceso

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se modifica en pag 32  
Dice: Control de acceso a la red debe ser agnóstico a la infraestructura de red cableada (redes heterogéneas o multi-marca).  
  
Debe decir: Control de acceso a la red deberá ser para los switches ofertados de todas las dependencias (agencias, oficinas especiales, lobbys) y sedes administrativas.

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20607946842	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	INTERTACTICS S.A.C.	Hora de envío :	23:26:21

**Observación: Nro. 314**

**Consulta/Observación:**

Sírvase a confirmar que el NAC debe permitir el reconocimiento de las 1500 laptops y PC's en la red, de manera que permita automatizar el aprovisionamiento de dichos dispositivos y controlar su acceso a la red, en caso de requerir esta característica para más equipos, detallar las cantidades y características de los mismos.

**Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: III    Literal: 7.2    Página: 28**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta:  
Se aclara. La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20607946842	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	INTERTACTICS S.A.C.	Hora de envío :	23:26:21

**Observación:** Nro. 315

**Consulta/Observación:**

Sírvase a confirmar si el NAC debe permitir la asignación de acceso basada en roles y prevenir la intrusión o acceso a la red de las 1500 laptops y PC's, en caso de requerir esta característica para más equipos, detallar las cantidades y características de los mismos.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 7.2    **Página:** 28

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta:

No se confirma la consulta. La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante :BANCO DE LA NACION

Nomenclatura :LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20607946842	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	INTERTACTICS S.A.C.	Hora de envío :	23:26:21

Consulta: Nro. 316

Consulta/Observación:

Sírvase a confirmar si se requiere que el NAC soporte a futuro más de 1500 laptops y PC's, de ser así confirmar la cantidad y si deberán estar licenciados y considerados en la propuesta.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma. La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null



Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20607946842	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	INTERTACTICS S.A.C.	Hora de envío :	23:26:21

**Observación:** Nro. 317

**Consulta/Observación:**

Sírvase a confirmar que la solución de Control de Accesos deberá funcionar con los equipos switch propuestos, en caso de incluir algún otro equipo switch, se solicita confirmar las características y cantidades.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 7.2      **Página: 27**

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta:  
Se confirma que la solución de Control de Accesos aplica sólo a los switches ofertados.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20607946842	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	INTERTACTICS S.A.C.	Hora de envío :	23:26:21

**Observación: Nro. 318**

**Consulta/Observación:**

Sirvase a confirmar que el NAC deberá funcionar con los equipos switch propuestos,. en caso de incluir algún otro equipo switch, se solicita confirmar las características y cantidades.

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 7.2      **Página:** 27

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta:  
Se confirma que la solucion de NAC aplica sólo a los switches ofertados

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20607946842	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	INTERTACTICS S.A.C.	Hora de envío :	23:26:21

**Observación: Nro. 319**

**Consulta/Observación:**

Sírvase a confirmar que el NAC servirá únicamente para la red cableada alámbrica, si el mismo debe controlar la red inalámbrica, de requerirlo confirmar las características y cantidades de los access points.

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 27**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta:  
Se confirma, se aclara, la cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops de la red cableada ubicada en la sede San Borja

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
Se agrega en las bases pag 31:

Dice: La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops.

Debe decir: La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops de la red cableada ubicada en la sede San Borja.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20607946842	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	INTERTACTICS S.A.C.	Hora de envío :	23:26:21

**Observación:** Nro. 320

**Consulta/Observación:**

Sírvase a confirmar que el NAC deberá controlar solamente el acceso de 1500 PC's y laptops, de requerir controlar el acceso de algún otro equipo, por favor confirmar características y cantidades

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 7.2    **Página:** 27

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta:  
Se Confirma , se aclara la observacion. La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops de la red cableada ubicados en la sede San Borja

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agrega en las bases pag 31:  
Dice: La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops.

Debe decir: La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops de la red cableada ubicados en la sede San Borja."

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20607946842	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	INTERTACTICS S.A.C.	Hora de envío :	23:26:21

**Observación:** Nro. 321

**Consulta/Observación:**

Sirvase a confirmar si el software NAC será únicamente para los equipos ofertados,si elsoftware de gestión debe administrar otros equipos, de requerir indicar las características y cantidades de los mismos.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 7.2      **Página:** 27

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta:  
Se confirma que la solucion de NAC aplica sólo a los switches ofertados

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20607946842	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	INTERTACTICS S.A.C.	Hora de envío :	23:26:21

Consulta: Nro. 322

Consulta/Observación:

Srivase a confirmar si será responsabilidad del postor incluir el appliance virtual para el software de gestión, incluyendo equipos, software y licencias.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa , Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización indicados en el numeral 7.1.

Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos, los cuales deberán ser distribuidos para ambas soluciones:

- Sistema Operativo Windows server 2022 y Red Hat 8.8.
- 48 vCPU
- Memoria ram 128 GB
- Disco Total 3TB (incluido sistema operativo)
- Tarjetas de red de 10G
- Versión de VMware ESXI 7.0 u3

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agrega en Numeral 7.1:

Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos, los cuales deberán ser distribuidos para ambas soluciones (Plataforma de Gestión, Network Access Control (NAC) y Control de Accesos):

- Sistema Operativo Windows server 2022 y Red Hat 8.8.
- 48 vCPU
- Memoria ram 128 Gb
- Disco Total 3TB (incluido sistema operativo)
- Tarjetas de red de 10G
- Versión de VMware ESXI 7.0 u3

Se modifica Para literal D) y E) del numeral 7.2:

Dice: Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización correspondientes siempre considerando el mínimo consumo de recursos, así mismo se precisa que la versión actual de la plataforma virtual es Vmware ESXI 7.0 u2

Debe decir: Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización indicados en el numeral 7.1 "Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos ...(SE COMPLETA EN BASES INTEGRADAS X FALTA DE ESPACIO)

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20607946842	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	INTERTACTICS S.A.C.	Hora de envío :	23:26:21

**Consulta:** Nro. 323

**Consulta/Observación:**

Sírvase a confirmar si el appliance físico deberá ser del mismo fabricante que los switches.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 7.2      **Página:** 27

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se precisa que será responsabilidad del Postor incluir el appliance físico y que no necesariamente deberá ser del mismo fabricante de los switches y/o del software NAC.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20607946842	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	INTERTACTICS S.A.C.	Hora de envío :	23:26:21

Consulta: Nro. 324

Consulta/Observación:

Sírvase a confirmar si será responsabilidad del postor incluir el appliance físico para el software de gestión.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa , Para el software de gestión EL CONTRATISTA deberá instalar una plataforma de gestión basada en appliance físico o virtual. Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización indicados en el numeral 7.1.

Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos, los cuales deberán ser distribuidos para ambas soluciones:

- Sistema Operativo Windows server 2022 y Red Hat 8.8.
- 48 vCPU
- Memoria ram 128 GB
- Disco Total 3TB (incluido sistema operativo)
- Tarjetas de red de 10G
- Versión de VMware ESXI 7.0 u3

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agrega en Numeral 7.1:

Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos, los cuales deberán ser distribuidos para ambas soluciones (Plataforma de Gestión, Network Access Control (NAC) y Control de Accesos):

- Sistema Operativo Windows server 2022 y Red Hat 8.8.
- 48 vCPU
- Memoria ram 128 Gb
- Disco Total 3TB (incluido sistema operativo)
- Tarjetas de red de 10G
- Versión de VMware ESXI 7.0 u3

Se modifica Para literal D) y E) del numeral 7.2:

Dice: Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización correspondientes siempre considerando el mínimo consumo de recursos, así mismo se precisa que la versión actual de la plataforma virtual es Vmware ESXI 7.0 u2

Debe decir: Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización indicados en el numeral 7.1  
"Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos, los cuales deberán ser distribuidos... (SE COMPLETA EN BASES INTEGRADAS)



Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20607946842	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	INTERTACTICS S.A.C.	Hora de envío :	23:26:21

**Consulta:** Nro. 325

**Consulta/Observación:**

Sírvase a confirmar si la red WAN de la entidad es una red MPLS.

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 7.2    **Página:** 27  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara, la red WAN que une las dependencias con los Data Centers del BN es una red MPLS , así mismo la conexión de los Data Centers de Lima con el Data Center de Chiclayo por la red MPLS.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20607946842	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	INTERTACTICS S.A.C.	Hora de envío :	23:26:21

**Consulta:** Nro. 326

**Consulta/Observación:**

Referente al software de gestión sirvase a confirmar si será únicamente para los equipos ofertados, si el software de gestión debe administrar otros equipos, de requerirlo indicar las características y cantidades de los mismos.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 7.2    **Página:** 27

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara, que el software de gestion aplica sólo a los switches ofertados

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante :BANCO DE LA NACION

Nomenclatura :LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20607946842	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	INTERTACTICS S.A.C.	Hora de envío :	23:26:21

**Consulta:** Nro. 327

**Consulta/Observación:**

Sirvase a confirmar que se considerara como opcional soportar IGMP v1, v2 y v3 para los switches tipo C

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 7.2      **Página:** 26

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma, se indica en las bases como requerimiento:  
Multicast: IGMP v1, v2 y v3 y IGMP Snooping , asi mismo se indica que en el periodo de estudio de mercado se informó las condiciones de este proceso, por lo el cual hubo cuatro empresas que cotizaron bajo éstos términos. La entidad es la responsable de determinar las condiciones de contratación en función de sus necesidades.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante :BANCO DE LA NACION

Nomenclatura :LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20607946842	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	INTERTACTICS S.A.C.	Hora de envío :	23:26:21

Consulta: Nro. 328

Consulta/Observación:

Sirvase a confirmar si los switches tipo C deberán incluir accesorios para instalación en un rack de 19"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, Se aclara Para los switches tipo C no se deberá incluir accesorios para la instalación en un rack de 19".

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :BANCO DE LA NACION

Nomenclatura :LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20607946842	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	INTERTACTICS S.A.C.	Hora de envío :	23:26:21

Consulta: Nro. 329

Consulta/Observación:  
Sirvase a confirmar si los switches tipo C deberán incluir puertos SFP+ de 10Gbps adicionales, módulos transceivers SFP+ en los puertos SFP+ solicitados , de requerir indicar la cantidad y tipo por cada switch.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:  
No se confirma, no se solicita puertos SFP+ de 10Gbps para los switch tipo C).

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20607946842	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	INTERTACTICS S.A.C.	Hora de envío :	23:26:21

Consulta: Nro. 330

Consulta/Observación:

Sírvase a confirmar que la velocidad mínima de stack o apilamiento deberá ser de 40Gbps full duplex y que deberá soportar crecimiento a futuro de hasta 80Gbps para los switches tipo B

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, las conexiones hacia el router de las dependencias será de 1Gbps, razón por la cual no se requiere características mayores a lo solicitado.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20607946842	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	INTERTACTICS S.A.C.	Hora de envío :	23:26:21

Consulta: Nro. 331

Consulta/Observación:

Sírvase a confirmar que los cables stack deberán ser como mínimo de 1 metro para los switches tipo B

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma , el CONTRATISTA deberá asegurar el apilamiento mínimo de 2 switches, considerando que los switches deberán estar separados por 1 RU dentro del gabinete de comunicación, por lo que el cable deberá considerar la longitud necesaria para la implementación correspondiente.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agrega en la pag 27

Se precisa que los Switches se instalaran dentro del mismo gabinete de comunicaciones separados por 1 RU, por lo que el contratista deberá considerar la longitud necesaria para la implementación correspondiente

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20607946842	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	INTERTACTICS S.A.C.	Hora de envío :	23:26:21

**Consulta:** Nro. 332

**Consulta/Observación:**

Sírvase a confirmar que se deberá contemplar 1 cable uplink de stack como máximo por switch tipo B

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 7.2      **Página:** 25

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma parcialmente, el CONTRATISTA deberá usar 1 cable uplink de stack o apilamiento como mínimo para garantizar el armado del Cluster en caso se apague un switch miembro.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agrega en la pag 27

El CONTRATISTA deberá usar 1 cable uplink de stack o apilamiento como mínimo para garantizar el armado del Cluster en caso se apague un switch miembro



Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20607946842	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	INTERTACTICS S.A.C.	Hora de envío :	23:26:21

**Consulta:** Nro. 333

**Consulta/Observación:**

Sírvase a confirmar si los switches tipo B deberán incluir puertos SFP+ de 10Gbps adicionales, si necesitan módulos transceivers SFP+ en los puertos SFP+ solicitados, de requerir confirmar la cantidad y tipo por cada switch.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 7.2    **Página:** 24  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma, las conexiones hacia el router de las dependencias será de 1Gbps, razón por la cual no se requiere características mayores a lo solicitado.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20607946842	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	INTERTACTICS S.A.C.	Hora de envío :	23:26:21

**Observación: Nro. 334**

**Consulta/Observación:**

Sírvase a confirmar que HWTACACS es un protocolo estándar similar a TACACS+ y que no sea considerado como protocolo propietario de un fabricante.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 7.2    **Página:** 24

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta:  
No confirma, deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+(RFC 8907) o RADIUS ( RFC 2865) o protocolos estándares que estén publicados en la IETF, que aseguren y permitan a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

El requerimiento del postor es una consulta:  
No confirma, deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+(RFC 8907) o RADIUS ( RFC 2865) o protocolos estándares que estén publicados en la IETF, que aseguren y permitan a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Entidad convocante :BANCO DE LA NACION

Nomenclatura :LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20607946842	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	INTERTACTICS S.A.C.	Hora de envío :	23:26:21

Observación: Nro. 335

Consulta/Observación:

Para una mayor participación de postores, sirvase a confirmar que se aceptarán equipos switch que soporten apilamiento o stack clásico de 4 switches o superior

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El requerimiento del postor es una consulta:

No se confirma la necesidad del BN es contar con switches con capacidad de stack o apilamiento mínimo de 8 switches.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20607946842	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	INTERTACTICS S.A.C.	Hora de envío :	23:26:21

**Consulta:** Nro. 336

**Consulta/Observación:**

Sírvase a confirmar que se deberá contemplar un (01) cable uplink de stack como máximo por switch tipo A

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 7.2      Página: 23

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma parcialmente, el CONTRATISTA deberá usar 1 cable uplink de stack o apilamiento como mínimo para garantizar el armado del Cluster en caso se apague un switch miembro.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agrega en la pag 25

El CONTRATISTA deberá usar 1 cable uplink de stack o apilamiento como mínimo para garantizar el armado del Cluster en caso se apague un switch miembro

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20607946842	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	INTERTACTICS S.A.C.	Hora de envío :	23:26:21

**Consulta:** Nro. 337

**Consulta/Observación:**

Sírvase a confirmar que la velocidad mínima de stack o apilamiento deberá ser de 40Gbps full duplex y que deberá soportar un crecimiento a futuro de hasta 160Gbps para los switches tipo A

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 7.2    **Página:** 23  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma, las conexiones hacia al switch CORE del BN se dan a través de interfaces de 10Gbps, razón por la cual no se requiere características mayores a lo solicitado.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20607946842	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	INTERTACTICS S.A.C.	Hora de envío :	23:26:21

Consulta: Nro. 338

Consulta/Observación:

Sirvase a confirmar si los dos (02) puertos SFP+ solicitados podrán ser utilizados como puertos de stack o apilamiento para los switches tipo A

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma. Los 2 puertos SFP+ de 10Gbps solicitados serán utilizados para conectividad al switch CORE del BN. Ademas se precisa que para el stacking o apilamiento podrán usar interfaces adicionales o puertos de apilamiento y/o stacking dedicados.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se modifica en pag 23.

Dice: Debe soportar como mínimo 48 puertos RJ45 de 10/100/1000 Base T y soportar como mínimo 2 interfaces SFP+ de fibra de 10Gbps.

Debe decir: Debe soportar como mínimo 48 puertos RJ45 de 10/100/1000 Base T y soportar como mínimo 2 interfaces SFP+ de fibra de 10Gbps para conexion al CORE del BN.Ademas se precisa que para el stacking o apilamiento se podran usar interfaces adicionales o puertos de apilamiento y/o stacking dedicados.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20607946842	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	INTERTACTICS S.A.C.	Hora de envío :	23:26:21

Consulta: Nro. 339

Consulta/Observación:

Sírvase a confirmar que los cables stack deberán ser de como mínimo 1 m para los switches tipo A

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el CONTRATISTA deberá asegurar el apilamiento mínimo de 8 switches, considerando que los switches deberán estar separados por 1 RU dentro del gabinete de comunicación, por lo que el cable deberá considerar la longitud necesaria para la implementación correspondiente.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agrega en la pag 25

Se precisa que los Switches se instalaran dentro del mismo gabinete de comunicaciones separados por 1 RU, por lo que el contratista deberá considerar la longitud necesaria para la implementación correspondiente

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20607946842	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	INTERTACTICS S.A.C.	Hora de envío :	23:26:21

Consulta: Nro. 340

Consulta/Observación:

Referente a los PDU son C13 o C19 para conectar energía a los switches Tipo A, Sirvase a confirmar cuántos deberán tener el cable de poder con conector C13 macho y cuántos con el conector C19 macho

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los conectores de energia para los switches tipo A) en la Sede Administrativa San Borja deberan ser tipo C13 macho , asi mismo se tiene como minimo 2 tomas electricas de energia por cada switch el cual debera conectarse con los cables C13 para garantizar la redundancia electrica , en la Sede Administrativa Elizalde se tiene como minimo 1 toma electrica del tipo NEMA 5-15 macho.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se modifica en pag. 24 Literal A)

Dice: Los tipos de conectores del PDU son c13 o c19.

Debe decir: Los conectores de energia para los switches en la Sede Administrativa San Borja deberan ser tipo C13 macho, asi mismo se tiene como minimo 2 tomas electricas de energia por cada switch el cual debera conectarse con los cables C13 para garantizar la redundancia electrica , en la Sede Administrativa Elizalde se tiene como minimo 1 toma electrica del tipo NEMA 5-15 macho.



Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20607946842	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	INTERTACTICS S.A.C.	Hora de envío :	23:26:21

**Consulta:** Nro. 341

**Consulta/Observación:**

Sírvase a confirmar si los switches tipo A deberán incluir módulos transceivers SFP+ en los puertos SFP+ solicitados y especificar la cantidad y tipo por cada switch.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 7.2    **Página:** 23  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se precisa que, para los Switches de 48 puertos PoE con doble Fuente de energía para las Sedes Administrativas (Cantidad: 280) el POSTOR deberá incluir 274 módulos de transceivers SFP+ como mínimo en los puertos SFP+ solicitados.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20607946842	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	INTERTACTICS S.A.C.	Hora de envío :	23:26:21

Consulta: Nro. 342

Consulta/Observación:

Sírvase a confirmar si los switches tipo A, B y C deben soportar apilamiento o stackeo entre los mismos equipos? En caso sí deban soportar apilamiento entre ellos, debe ser sólo para gestión o debe incluir los planos de control, enrutamiento y puertos compartidos?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma. Se precisa que el stack o apilamiento se deberá realizar entre switches del mismo tipo a ofrecer por el EL CONTRATISTA , así mismo solo se pide la capacidad de apilamiento o stackeo en los switches Tipo A y Tipo B , cabe mencionar que no es un stack o apilamiento de solo gestión, sino que también los planos de control, enrutamiento y puertos deben ser compartidos entre los miembros

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se modifica en pag 25.

A)  
Características de sistema operativo  
Dice : Debe permitir el apilamiento o stack clásico de 8 switches como mínimo de la misma familia.

Debe decir : Debe permitir el apilamiento o stack clásico de 8 switches como mínimo del mismo tipo.

Se modifica en pag 27.

B)  
Características de sistema operativo  
Dice: Debe soportar el apilamiento o stack de 2 switches como mínimo de la misma familia.

Debe decir: Debe soportar el apilamiento o stack de 2 switches como mínimo del mismo tipo.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20607946842	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	INTERTACTICS S.A.C.	Hora de envío :	23:26:21

Consulta: Nro. 343

Consulta/Observación:

"

Sirvase a confirmar que se aceptará presentar una ""traducción simple"" por un traductor de sin colegiatura de algunos documentos originales de los bienes que se encuentran en idioma extranjero. "

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.1 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, toda la documentacion debe ser presentada en idioma español, esto se sustenta en artículo 59 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

59.1. Los documentos que acompañan a las expresiones de interés, las ofertas y cotizaciones, según corresponda, se presentan en idioma español. Cuando los documentos no figuren en idioma español, se presenta la respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda, salvo el caso de la información técnica complementaria contenida en folletos, instructivos, catálogos o similares, que puede ser presentada en el idioma original

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se elimina el parrafo correspondiente a la traduccion simple en la pag 22

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:29:00

**Consulta:** Nro. 344

**Consulta/Observación:**

Se menciona:  
EL CONTRATISTA deberá remitir al almacén del BN los switches de aquellas dependencias que fueron cerradas definitivamente.

Consulta:  
Con el fin de un correcto dimensionamiento de esfuerzos y no incurrir en sobrecostos y optimización de recursos, sírvase indicar las sedes que serán cerradas

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.3    **Literal:** -    **Página:** 39  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma, se elimina de las bases:  
  
EL CONTRATISTA deberá remitir al almacén del BN los switches de aquellas dependencias que fueron cerradas definitivamente.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
Se modifica en pag 46.

Se elimina "EL CONTRATISTA deberá remitir al almacén del BN los switches de aquellas dependencias que fueron cerradas definitivamente.

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:29:00

**Consulta:** Nro. 345

**Consulta/Observación:**

Se menciona:  
Todos los equipos a instalar deberán estar integrados con la plataforma de monitoreo Solarwinds del BN, se confirma que el servidor posee todas las licencias necesarias para la inscripción de los switches. El postor deberá configurar todos los switches para la integración correspondiente, en caso se necesite instalar los mibs de los equipos en la plataforma del Solarwinds para el monitoreo vía SNMPv3, el Contratista deberá coordinar con el soporte vigente del BN (empresa: ITALTEL DEL PERU S.A.C.) para las coordinaciones con la empresa que brinda el soporte vigente al BN, el BN podrá estar de intermediario en caso no se tenga respuesta.

Consulta:  
Sírvasse confirmar que las tareas a realizar con relación a este punto corresponden a las configuraciones del lado de los switches a administrar

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.3    **Literal:** -    **Página:** 39  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma , el CONTRATISTA realizara las configuraciones correspondientes en sus switches y/o servidores provistos y el Banco se encargara de inscribir el equipo al SolarWinds .

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:29:00

**Consulta:** Nro. 346

**Consulta/Observación:**

Se menciona:  
POR RETRASO EN LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO  
Fecha de ejecución del Mantenimiento Preventivo: son los días que demora el Contratista en ejecutar el Mantenimiento Preventivo Anual correspondiente y que se contabilizan al inicio de cada periodo anual.

Consulta:  
Sírvasse confirmar que la fecha de ejecución del mantenimiento preventivo se calcula el día que se recibe la conformidad por el servicio realizado en todas las sedes consideradas en este proyecto

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: Anexo N°03      Literal: -      **Página:** 84

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma , la mencion a Fecha es el Periodo de ejecucion del mantenimiento preventivo , y se calculará una vez terminado el servicio de mantenimiento en todas las sedes administrativas y dependencias a nivel nacional.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agrega en pag 92:  
Dice: Fecha de ejecución del Mantenimiento Preventivo: son los días que demora el Contratista en ejecutar el Mantenimiento Preventivo Anual correspondiente y que se contabilizan al inicio de cada periodo anual.

Debe decir: Periodo de ejecución del Mantenimiento Preventivo: son los días que demora el Contratista en ejecutar el Mantenimiento Preventivo Anual correspondiente y que se contabilizan al inicio de cada periodo anual, el periodo se calculará una vez terminado el servicio de mantenimiento en todas las sedes administrativas y dependencias a nivel nacional.

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:29:00

**Consulta:** Nro. 347

**Consulta/Observación:**

Se menciona:  
POR RETRASO EN LA ATENCIÓN DE AVERÍAS  
Tiempo de atención de la avería: es el tiempo entre el momento que el Banco reporta la avería al Contratista y el tiempo en el Contratista soluciona el incidente, la solución de incidentes podrá ser cumplido atendiendo el incidente de manera remota y que no incluye el tiempo de reemplazo de partes o tiempo de solución para casos que hayan sido escalados al fabricante.  
1 horas, Averías Graves  
3 horas, Averías Moderadas  
6 horas, Averías Leves

Consulta:  
Con el fin de poder brindar una oferta económicamente optimizada, sírvase confirmar que se puede considerar un SLA de 2 horas para averías graves, 4 horas para averías moderadas y 8 horas para averías leves

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** Anexo N°03      **Literal:** -      **Página:** 84  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
No se confirma debido a la criticidad del servicio del banco con sus usuarios.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20261898706	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ADEXUS PERU SA	Hora de envío :	23:31:48

Consulta: Nro. 348

Consulta/Observación:

Sírvase Confirmar Folletos, brochures, certificados, enlaces web, catálogos, instructivos, hojas de datos y/o manuales técnicos del equipamiento donde se puede verificar de manera fehaciente el cumplimiento de las especificaciones técnicas, podrán estar en idioma original por ser información complementaria según el artículo 38 del reglamento de contrataciones

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 7.1 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, toda la documentacion debe ser presentada en idioma español, esto se sustenta en artículo 59 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

59.1. Los documentos que acompañan a las expresiones de interés, las ofertas y cotizaciones, según corresponda, se presentan en idioma español. Cuando los documentos no figuren en idioma español, se presenta la respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda, salvo el caso de la información técnica complementaria contenida en folletos, instructivos, catálogos o similares, que puede ser presentada en el idioma original

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null



Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20261898706	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ADEXUS PERU SA	Hora de envío :	23:31:48

**Consulta:** Nro. 349

**Consulta/Observación:**

Lugar y plazo de ejecución de la prestación

Sírvase Confirmar que será responsabilidad de la entidad la distribución de los equipos y accesorios a cada una de sus filiales a nivel nacional.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7    **Literal:** 7.8    **Página:** 46  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma , según lo indicado en las bases punto 7.3 Condiciones de Operación , EL CONTRATISTA suministrará equipos en cantidad y con las especificaciones técnicas solicitadas, debiendo realizar el traslado del equipamiento ofertado desde el almacén del BN hacia todas las dependencias y/o sedes administrativas del BN descritas en el Anexo N°01, desmontaje de equipos existentes, la instalación, configuración inicial y puesta en marcha del equipamiento ofertado y asegurar su operatividad (llave en mano)

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20261898706	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ADEXUS PERU SA	Hora de envío :	23:31:48

Consulta: Nro. 350

Consulta/Observación:

7.7.2 ¿ Soporte Técnico

Atencion de Averías

Sírvase Confirmar que será responsabilidad de la entidad la distribución de los equipos y accesorios de reemplazo en caso de averías a cada una de sus filiales a nivel nacional para la atención de Soporte Técnico.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.7 Literal: 7.7.2 Página: 43

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma , el CONTRATISTA sera el responsable de trasladar el nuevo equipo a la Sede Administrativa o dependencia que se necesite reemplazar.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agrega en las bases pagina 51:

el CONTRATISTA sera el responsable de trasladar el nuevo equipo a la Sede Administrativa o dependencia que se necesite reemplazar

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20261898706	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ADEXUS PERU SA	Hora de envío :	23:31:48

**Consulta:** Nro. 351

**Consulta/Observación:**

8 Requisitos y recursos del proveedor

Formacion academica

Sírvase por favor confirmar que el Especialista de Network Access Control -NAC (01): podrá ser un Profesional Técnico titulado en Redes y Comunicaciones de Datos.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 8    **Literal:** 8.2    **Página:** 47

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma, se indica en las bases:

Un (01) Especialista de Network Access Control (NAC):

Contar con grado de instrucción mínimo de bachiller en Ingeniería Electrónica o Telecomunicaciones o Sistemas o Informática o Computación o ingeniería industrial o ingeniería de redes y comunicaciones o Ingeniería de sistemas de Información o Ingeniería de Telecomunicaciones y redes o Ingeniería de Computación y de Sistemas o Ingeniería de Sistemas y Computo o Ingeniería de Sistemas e Informatica o Ingeniería de Sistemas Computacionales o Ingeniería de Sistemas y Computación

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20261898706	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ADEXUS PERU SA	Hora de envío :	23:31:48

**Consulta:** Nro. 352  
**Consulta/Observación:**  
8 Requisitos y recursos del proveedor

Sírvase confirmar que se podrá presentar una certificación de nivel profesional en seguridad del fabricante ofertado

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 8    **Literal:** 8.2    **Página:** 48  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
No se confirma , debido al grado de criticidad de la Solucion Network Access Control - NAC , el personal especialista deberá contar con un Curso de certificación Oficial del fabricante de la solución NAC (Network Access Control) a ofertar o Certificado Oficial del fabricante a nivel Asociado de la solución NAC a ofertar.  
**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20261898706	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	ADEXUS PERU SA	Hora de envío :	23:31:48

Consulta: Nro. 353

Consulta/Observación:

Numeral: 3.2 Requisitos de calificación.

Sírvase Confirmar que el postor deberá presentar una carta del fabricante, en la que éste demuestre que está autorizado para la venta, instalación y soporte de los equipos ofertados. Este requisito es necesario para garantizar que los bienes y servicios brindados cumplan con los estándares de calidad y seguridad establecidos por el fabricante.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 Página: 87

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, No es mandatorio presentar una carta del fabricante, en la que éste demuestre que está autorizado para la venta, instalación y soporte de los equipos ofertados

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601315905	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	PROMYERS ENERGY S.A.C	Hora de envío :	23:37:57

Consulta: Nro. 354

Consulta/Observación:

En las bases se indica lo siguiente para el A) Switches de 48 puertos PoE con doble Fuente de energía para las Sedes Administrativas:

- Debe permitir el apilamiento o stack clásico de 8 switches como mínimo de la misma familia. Se permitirá el uso de back plane stacking o puertos uplink. Estos switches en stack o apilados deben ser vistos por los demás como una única entidad lógica. Se debe incluir el hardware necesario para realizar el apilamiento o stack los cuales se instalarán en las sedes administrativas de San Borja y Elizalde.

En bases se indica lo siguiente para el B) Switches de 24 Puertos PoE con una Fuente de energía para las Agencias y Oficinas Especiales:

- Debe soportar el apilamiento o stack de 2 switches como mínimo de la misma familia. Se permitirá el uso de back plane stacking o puertos uplink. Estos switches en stack o apilados deben ser vistos por los demás como una única entidad de modo que se pueda agregar puertos entre ellos. Cabe resaltar que no es un stack o apilamiento de solo gestión, sino que también los planos de control, enrutamiento y puertos deben ser compartidos entre los miembros. Se debe incluir el hardware necesario para realizar el apilamiento o stack.

Consulta:

En atención de las características de los switches sírvase precisar si los switches A), B) y C) deben soportar apilamiento o stack entre cada tipo de switch. Además sírvase precisar si el apilamiento debe ser sólo para gestión o debe incluir los planos de control, enrutamiento y puertos compartidos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7.2 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma. Se precisa que el stack o apilamiento se deberá realizar entre switches del mismo tipo a ofrecer por el EL CONTRATISTA , así mismo solo se pide la capacidad de apilamiento o stackeo en los switches Tipo A y Tipo B , cabe mencionar que no es un stack o apilamiento de solo gestión, sino que también los planos de control, enrutamiento y puertos deben ser compartidos entre los miembros

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se modifica en pag 25.

A)

Características de sistema operativo

Dice : Debe permitir el apilamiento o stack clásico de 8 switches como mínimo de la misma familia.

Debe decir : Debe permitir el apilamiento o stack clásico de 8 switches como mínimo del mismo tipo.

Se modifica en pag 27.

B)

Características de sistema operativo

Dice: Debe soportar el apilamiento o stack de 2 switches como mínimo de la misma familia.

Debe decir: Debe soportar el apilamiento o stack de 2 switches como mínimo del mismo tipo.

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601315905	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	PROMYERS ENERGY S.A.C	Hora de envío :	23:37:57

**Consulta: Nro. 355**

**Consulta/Observación:**

En las bases se indica lo siguiente para el A) Switches de 48 puertos PoE con doble Fuente de energía para las Sedes Administrativas:

- Debe soportar como mínimo 48 puertos RJ45 de 10/100/1000 Base T y soportar como mínimo 2 interfaces SFP+ de fibra de 10Gbps.

Consulta:

Sírvase precisar si el proveedor deberá proveer los transceivers correspondientes. Asimismo sírvase precisar la cantidad en caso sean parte de la presente contratación.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7.2 Página: 23**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se precisa que, los switches tipo A deberán ser instalados y configurados en STACK o apilamiento de Switches y conectarse a la red del BN con interfaces SFP+ que deberán ser brindados por el CONTRATISTA. Se precisa que los switches Core (a los cuales se conectarán los switches a proveer por parte del CONTRATISTA) ya cuentan con transceivers de 10Gbase-SR, según lo detallado en el numeral "7.3. Condiciones de operación". Se requerirán 274 transceivers como mínimo para los switches brindado por el CONTRATISTA.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agrega en pag 24

A)Switches de 48 puertos PoE con doble Fuente de energía para las Sedes Administrativas

se requerirán 274 transceivers como mínimo. Se precisa que los switches Core (a los cuales se conectarán los switches a proveer por parte del CONTRATISTA) ya cuentan con transceivers de 10Gbase-SR, según lo detallado en el numeral "7.3. Condiciones de operación".

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601315905	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	PROMYERS ENERGY S.A.C	Hora de envío :	23:37:57

**Observación: Nro. 356**

**Consulta/Observación:**

En las bases se indica lo siguiente para el A) Switches de 48 puertos PoE con doble Fuente de energía para las Sedes Administrativas:

- Los tipos de conectores del PDU son c13 o c19.

Consulta:

Se debe indicar que el principio de Transparencia que indica que las Entidades proporcionará información clara y coherente con el fin de que todas las etapas de la contratación sean comprendidas por los proveedores. Por lo que aplicación del principio de transparencia se solicita precisar que la cantidad de switches A) que deben tener conector tipo C13 y C19, toda vez que no se puede considerar ambos tipos de conectores lo cual beneficiaría solo a una empresa que este brindando servicios actualmente en la entidad al tener claro los tipos y cantidad de conectores que existen actualmente.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 7.2    **Página:** 23

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Principio de Transparencia de la LCE

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge, se aclara que los conectores de energía para los switches tipo A) en la Sede Administrativa San Borja deberán ser tipo C13 macho , así mismo se tiene como mínimo 2 tomas eléctricas de energía por cada switch el cual deberá conectarse con los cables C13 para garantizar la redundancia eléctrica , en la Sede Administrativa Elizalde se tiene como mínimo 1 toma eléctrica del tipo NEMA 5-15 macho.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se modifica en pag. 24 Literal A)

Dice: Los tipos de conectores del PDU son c13 o c19.

Debe decir: Los conectores de energía para los switches en la Sede Administrativa San Borja deberán ser tipo C13 macho, así mismo se tiene como mínimo 2 tomas eléctricas de energía por cada switch el cual deberá conectarse con los cables C13 para garantizar la redundancia eléctrica , en la Sede Administrativa Elizalde se tiene como mínimo 1 toma eléctrica del tipo NEMA 5-15 macho.



Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601315905	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	PROMYERS ENERGY S.A.C	Hora de envío :	23:37:57

**Observación: Nro. 357**

**Consulta/Observación:**

En las bases se indica lo siguiente para el A) Switches de 48 puertos PoE con doble Fuente de energía para las Sedes Administrativas:

- Se precisa que todos los switches para las sedes administrativas a proveer por EL CONTRATISTA, deberán contar con sus modulos de stack o cables uplink de stack a través de las interfaces uplink.

Consulta:

Se debe indicar que el principio de Transparencia que indica que las Entidades proporcionará información clara y coherente con el fin de que todas las etapas de la contratación sean comprendidas por los proveedores. Por lo que aplicación del principio de transparencia se solicita precisar que la distancia para los cables stack de los switches A), toda vez que la distancia de los cables varían en precio y para presentar una oferta competitiva se necesita aclarar esa información de las distancias. Asimismo se indica que el no aclarar solo beneficiaría a las empresas que actualmente estarían brindando servicios o soporte técnico a la Entidad.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 7.2    **Página:** 23

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Principio de Transparencia de la LCE

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge parcialmente, se aclara que el CONTRATISTA deberá asegurar el apilamiento mínimo de 8 switches, considerando que los switches deberán estar separados por 1 RU dentro del gabinete de comunicación, por lo que el cable deberá considerar la longitud necesaria para la implementación correspondiente

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agrega en la pag 25, pag 27

Se precisa que los Switches se instalaran dentro del mismo gabinete de comunicaciones separados por 1 RU, por lo que el contratista deberá considerar la longitud necesaria para la implementación correspondiente

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601315905	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	PROMYERS ENERGY S.A.C	Hora de envío :	23:37:57

**Consulta:** Nro. 358

**Consulta/Observación:**

Para los switches A) Switches de 48 puertos PoE con doble Fuente de energía para las Sedes Administrativas, sírvase precisar si los 02 puertos SFP+ solicitados podrán ser utilizados como puertos de stack o apilamiento.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 7.2      **Página:** 23

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se Aclara. Los 2 puertos SFP+ de 10Gbps solicitados serán utilizados para conectividad al switch CORE del BN. Además se precisa que para el stacking o apilamiento podrán usar interfaces adicionales o puertos de apilamiento y/o stacking dedicados.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se modifica en pag 23.

Dice: Debe soportar como mínimo 48 puertos RJ45 de 10/100/1000 Base T y soportar como mínimo 2 interfaces SFP+ de fibra de 10Gbps.

Debe decir: Debe soportar como mínimo 48 puertos RJ45 de 10/100/1000 Base T y soportar como mínimo 2 interfaces SFP+ de fibra de 10Gbps para conexión al CORE del BN. Además se precisa que para el stacking o apilamiento se deberán usar interfaces adicionales o puertos de apilamiento y/o stacking dedicados

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601315905	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	PROMYERS ENERGY S.A.C	Hora de envío :	23:37:57

**Consulta:** Nro. 359

**Consulta/Observación:**

En las bases se indica lo siguiente para el A) Switches de 48 puertos PoE con doble Fuente de energía para las Sedes Administrativas:  
- Debe permitir el apilamiento o stack clásico de 8 switches como mínimo de la misma familia. Se permitirá el uso de back plane stacking o puertos uplink. Estos switches en stack o apilados deben ser vistos por los demás como una única entidad lógica. Se debe incluir el hardware necesario para realizar el apilamiento o stack los cuales se instalarán en las sedes administrativas de San Borja y Elizalde.

Consulta:  
Sírvase precisar la velocidad mínima de stack o apilamiento. Por lo que se sugiere que debe ser de 40Gbps full duplex y que deberá soportar crecimiento a futuro de hasta 160Gbps para los switches tipo A. O caso contrario confirmar que se aceptará cualquier velocidad de stack o apilamiento.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 7.2    **Página:** 23  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma, las conexiones hacia al switch CORE del BN se dan a través de interfaces de 10Gbps, razón por la cual no se requiere características mayores a lo solicitado.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante :BANCO DE LA NACION

Nomenclatura :LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601315905	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	PROMYERS ENERGY S.A.C	Hora de envío :	23:37:57

Consulta: Nro. 360

Consulta/Observación:

Para los switches A), sírvase precisar que se deberá contemplar 1 cable uplink de stack como máximo por switch tipo A.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7.2 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El requerimiento del postor es una consulta:

Se confirma parcialmente , se aclara, el CONTRATISTA deberá usar 1 cable uplink de stack o apilamiento como minimo para garantizar el armado del Cluster en caso se apague un switch miembro.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :BANCO DE LA NACION

Nomenclatura :LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601315905	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	PROMYERS ENERGY S.A.C	Hora de envío :	23:37:57

Consulta: Nro. 361

Consulta/Observación:  
Para los switches A) y B) sírvase precisar si se podrá aceptar equipos switch que soporten apilamiento o stack clásico de 4 switches o superior, para fomentar la mayor participación de postores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7.2 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:  
Se precisa, la necesidad del BN es contar con switches con capacidad de stack o apilamiento mínimo de 8 switches para Tipo A) y mínimo de 2 switches para Tipo B).

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601315905	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	PROMYERS ENERGY S.A.C	Hora de envío :	23:37:57

**Consulta:** Nro. 362

**Consulta/Observación:**

Sírvase confirmar que HWTACACS es un protocolo estándar similar a TACACS+ y que no es considerado como protocolo propietario de algún fabricante. Para los switches A), B) y C).

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 7.2    **Página:** 24

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge la observacion, deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+(RFC 8907) o RADIUS ( RFC 2865) o protocolos estándares que esten publicados en la IETF, que aseguren y permitan a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se modifica en pag 26, pag 27, pag 29:

Dice: Deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+ o protocolos estándares similares y que no sean protocolos propietarios de algún fabricante, que asegure y permite a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Debe decir: deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+(RFC 8907) o RADIUS ( RFC 2865) o protocolos estándares que esten publicados en la IETF, que aseguren y permitan a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601315905	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	PROMYERS ENERGY S.A.C	Hora de envío :	23:37:57

Consulta: Nro. 363

Consulta/Observación:

Para los B) Switches de 24 Puertos PoE con una Fuente de energía para las Agencias y Oficinas Especiales, sírvase confirmar que el proveedor deberá considerar un (01) cable uplink de stack por cada switch B).

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7.2 Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente, la necesidad del BN es contar con switches que tengan la característica y capacidad de instalación en stack o apilamiento; la forma de stack o apilamiento podrá ser a través de puertos backplane stacking o puertos uplink , el CONTRATISTA deberá brindar los cables stack o uplink y configurar el cluster y/o apilamiento de switches para las agencias donde se instalaran 2 switches como minimo.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601315905	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	PROMYERS ENERGY S.A.C	Hora de envío :	23:37:57

**Observación: Nro. 364**

**Consulta/Observación:**

En las bases se indica lo siguiente para el B) Switches de 24 Puertos PoE con una Fuente de energía para las Agencias y Oficinas Especiales:

- Debe soportar el apilamiento o stack de 2 switches como mínimo de la misma familia. Se permitirá el uso de back plane stacking o puertos uplink. Estos switches en stack o apilados deben ser vistos por los demás como una única entidad de modo que se pueda agregar puertos entre ellos. Cabe resaltar que no es un stack o apilamiento de solo gestión, sino que también los planos de control, enrutamiento y puertos deben ser compartidos entre los miembros. Se debe incluir el hardware necesario para realizar el apilamiento o stack

Consulta:

Se debe indicar que el principio de Transparencia que indica que las Entidades proporcionará información clara y coherente con el fin de que todas las etapas de la contratación sean comprendidas por los proveedores. Por lo que aplicación del principio de transparencia se solicita precisar que la distancia para los cables stack de los switches B), toda vez que la distancia de los cables varían en precio y para presentar una oferta competitiva se necesita aclarar esa información de las distancias. Asimismo se indica que el no aclarar solo beneficiaría a las empresas que actualmente estarían brindando servicios o soporte técnico a la Entidad.

Acápíte de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 3.1    Literal: 7.2    Página: 25

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Principio de Transparencia de LCE

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge parcialmente, que el CONTRATISTA deberá asegurar el apilamiento mínimo de 2 switches, considerando que los switches deberán estar separados por 1 RU dentro del gabinete de comunicación, por lo que el cable deberá considerar la longitud necesaria para la implementación correspondiente.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agrega en la pag 27

Se precisa que los Switches se instalaran dentro del mismo gabinete de comunicaciones separados por 1 RU, por lo que el contratista deberá considerar la longitud necesaria para la implementación correspondiente



Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601315905	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	PROMYERS ENERGY S.A.C	Hora de envío :	23:37:57

**Observación: Nro. 365**

**Consulta/Observación:**

En las bases se indica lo siguiente para el B) Switches de 24 Puertos PoE con una Fuente de energía para las Agencias y Oficinas Especiales :

- Debe soportar el apilamiento o stack de 2 switches como mínimo de la misma familia. Se permitirá el uso de back plane stacking o puertos uplink. Estos switches en stack o apilados deben ser vistos por los demás como una única entidad de modo que se pueda agregar puertos entre ellos. Cabe resaltar que no es un stack o apilamiento de solo gestión, sino que también los planos de control, enrutamiento y puertos deben ser compartidos entre los miembros. Se debe incluir el hardware necesario para realizar el apilamiento o stack

Consulta:

Se debe indicar que el principio de Transparencia que indica que las Entidades proporcionará información clara y coherente con el fin de que todas las etapas de la contratación sean comprendidas por los proveedores. Por lo que aplicación del principio de transparencia se solicita precisar que la distancia para los cables stack de los switches B), toda vez que la distancia de los cables varían en precio y para presentar una oferta competitiva se necesita aclarar esa información de las distancias. Asimismo se indica que el no aclarar solo beneficiaría a las empresas que actualmente estarían brindando servicios o soporte técnico a la Entidad.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Específico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 7.2    **Página:** 25

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Principio de Transparencia de la LCE

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge parcialmente, que el CONTRATISTA deberá asegurar el apilamiento mínimo de 2 switches, considerando que los switches deberán estar separados por 1 RU dentro del gabinete de comunicación, por lo que el cable deberá considerar la longitud necesaria para la implementación correspondiente.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agrega en la pag 27

Se precisa que los Switches se instalaran dentro del mismo gabinete de comunicaciones separados por 1 RU, por lo que el contratista deberá considerar la longitud necesaria para la implementación correspondiente

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601315905	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	PROMYERS ENERGY S.A.C	Hora de envío :	23:37:57

Consulta: Nro. 366

Consulta/Observación:

En las bases se indica lo siguiente para el B) Switches de 24 Puertos PoE con una Fuente de energía para las Agencias y Oficinas Especiales:

- Debe soportar el apilamiento o stack de 2 switches como mínimo de la misma familia. Se permitirá el uso de back plane stacking o puertos uplink. Estos switches en stack o apilados deben ser vistos por los demás como una única entidad de modo que se pueda agregar puertos entre ellos. Cabe resaltar que no es un stack o apilamiento de solo gestión, sino que también los planos de control, enrutamiento y puertos deben ser compartidos entre los miembros. Se debe incluir el hardware necesario para realizar el apilamiento o stack.

Consulta:

Sírvase precisar la velocidad mínima de stack o apilamiento. Por lo que se sugiere que debe ser de 40Gbps full duplex y que deberá soportar crecimiento a futuro de hasta 160Gbps para los switches tipo A. O caso contrario confirmar que se aceptará cualquier velocidad de stack o apilamiento.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7.2 Página: 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa para los switch tipo A)  
las conexiones hacia al switch CORE del BN se dan a través de interfaces de 10Gbps, razón por la cual no se requiere características mayores a lo solicitado.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601315905	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	PROMYERS ENERGY S.A.C	Hora de envío :	23:37:57

Consulta: Nro. 367

Consulta/Observación:

Sírvase confirmar para los switches C) se deberá incluir accesorios para instalación en un rack de 19".

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7.2 Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, Para los switches tipo C no se deberá incluir accesorios para la instalación en un rack de 19".

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601315905	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	PROMYERS ENERGY S.A.C	Hora de envío :	23:37:57

**Consulta:** Nro. 368

**Consulta/Observación:**

En las bases se indica para el C) Switches de 10 Puertos para lobbys con una fuente de energía:  
- Multicast: IGMP v1, v2 y v3 y IGMP Snooping  
Consulta:  
Para fomentar una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que los protocolos IGMP v1, v2 y v3 son opcionales.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 7.2    **Página:** 26  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma, se indica en las bases como requerimiento:  
Multicast: IGMP v1, v2 y v3 y IGMP Snooping , así mismo se indica que en el periodo de estudio de mercado se informó las condiciones de este proceso, por lo el cual hubo cuatro empresas que cotizaron bajo éstos términos. La entidad es la responsable de determinar las condiciones de contratación en función de sus necesidades.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601315905	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	PROMYERS ENERGY S.A.C	Hora de envío :	23:37:57

**Consulta:** Nro. 369

**Consulta/Observación:**

Para la plataforma de gestión se indica que se utilizará para los switches. Sírvase precisar si la PLataforma de Gestión solicitada unicamente será para los equipos ofertados? Si el software de gestión debe administrar otros equipos, por favor indicar las características y cantidades de los mismos.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 7.2    **Página:** 27

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se precisa, se indica en las bases pag 27:  
Se precisa que la plataforma de gestión propuesta solo gestionará los equipos switches que son parte del presente proceso.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante :BANCO DE LA NACION

Nomenclatura :LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601315905	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	PROMYERS ENERGY S.A.C	Hora de envío :	23:37:57

Consulta: Nro. 370

Consulta/Observación:

Sírvase precisar si la red del Banco de la Nación es una red MPLS.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7.2 Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la red WAN del BN que conecta las sedes administrativas, las dependencias y centros de datos se encuentran dentro de una red IP-MPLS, con encriptación Get-VPN

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601315905	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	PROMYERS ENERGY S.A.C	Hora de envío :	23:37:57

Consulta: Nro. 371

Consulta/Observación:

Para el D) Plataforma de Gestión, sírvase confirmar que será responsabilidad del postor considerar el appliance físico.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7.2 Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa , Para la plataforma de gestión EL CONTRATISTA deberá instalar una plataforma de gestión basada en appliance físico o virtual. Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización indicados en el numeral 7.1.

Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos, los cuales deberán ser distribuidos para ambas soluciones:

- Sistema Operativo Windows server 2022 y Red Hat 8.8.
- 48 vCPU
- Memoria ram 128 GB
- Disco Total 3TB (incluido sistema operativo)
- Tarjetas de red de 10G
- Versión de VMware ESXI 7.0 u3

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agrega en Numeral 7.1:

Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos, los cuales deberán ser distribuidos para ambas soluciones (Plataforma de Gestión, Network Access Control (NAC) y Control de Accesos):

- Sistema Operativo Windows server 2022 y Red Hat 8.8.
- 48 vCPU
- Memoria ram 128 Gb
- Disco Total 3TB (incluido sistema operativo)
- Tarjetas de red de 10G
- Versión de VMware ESXI 7.0 u3

Se modifica Para literal D) y E) del numeral 7.2:

Dice: Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización correspondientes siempre considerando el mínimo consumo de recursos, así mismo se precisa que la versión actual de la plataforma virtual es Vmware ESXI 7.0 u2

Debe decir: Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización indicados en el numeral 7.1  
"Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos... (SE COMPLETARA EN BASES INTEGRADAS X FALTA DE ESPACIO)

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601315905	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	PROMYERS ENERGY S.A.C	Hora de envío :	23:37:57

**Consulta:** Nro. 372

**Consulta/Observación:**

Para la D) Plataforma de Gestión, sírvase precisar si el appliance físico deberá ser del mismo fabricante o podrá ser de un fabricante diferente.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 7.2    **Página:** 27

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se precisa que el appliance físico puede ser de cualquier fabricante.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null



Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601315905	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	PROMYERS ENERGY S.A.C	Hora de envío :	23:37:57

Consulta: Nro. 373

Consulta/Observación:

Para la D) Plataforma de Gestión, sírvase confirmar que será responsabilidad del postor incluir el appliance virtual para el software de gestión; Incluyendo equipos, software y licencias.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7.2 Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa , Para la plataforma de gestión EL CONTRATISTA deberá instalar una plataforma de gestión basada en appliance físico o virtual. Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización indicados en el numeral 7.1.

Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos, los cuales deberán ser distribuidos para ambas soluciones:

- Sistema Operativo Windows server 2022 y Red Hat 8.8.
- 48 vCPU
- Memoria ram 128 GB
- Disco Total 3TB (incluido sistema operativo)
- Tarjetas de red de 10G
- Versión de VMware ESXI 7.0 u3

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agrega en Numeral 7.1:

Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos, los cuales deberán ser distribuidos para ambas soluciones (Plataforma de Gestión, Network Access Control (NAC) y Control de Accesos):

- Sistema Operativo Windows server 2022 y Red Hat 8.8.
- 48 vCPU
- Memoria ram 128 Gb
- Disco Total 3TB (incluido sistema operativo)
- Tarjetas de red de 10G
- Versión de VMware ESXI 7.0 u3

Se modifica Para literal D) y E) del numeral 7.2:

Dice: Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización correspondientes siempre considerando el mínimo consumo de recursos, así mismo se precisa que la versión actual de la plataforma virtual es Vmware ESXI 7.0 u2

Debe decir: Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización indicados en el numeral 7.1 "Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos...(SE COMPLETA EN BASES INTEGRADAS X FALTA DE ESPACIO)

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601315905	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	PROMYERS ENERGY S.A.C	Hora de envío :	23:37:57

Consulta: Nro. 374

Consulta/Observación:

Para la E) Solución Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches, sírvase precisar que la solución solo será para los equipos ofertados o caso contrario sírvase indicar las características y cantidades de los otros equipos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7.2 Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops de la red cableada ubicados en la sede San Borja.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agrega en las bases pag 31:

Dice: La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops.

Debe decir: La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops de la red cableada ubicados en la sede San Borja.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601315905	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	PROMYERS ENERGY S.A.C	Hora de envío :	23:37:57

Consulta: Nro. 375

Consulta/Observación:

Para la E) Solución Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches, sírvase precisar que la solución deberá controlar únicamente el acceso de 1500 PC's y laptops. Si se debe controlar el acceso de algún otro equipo, por favor confirmar características y cantidades. Asimismo sírvase confirmar si el proveedor deberá considerar un crecimiento o únicamente deberá licenciar para 1500 PCs y laptops.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7.2 Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops de la red cableada ubicados en la sede San Borja.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agrega en las bases pag 31:

Dice: La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops.

Debe decir: La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops de la red cableada ubicados en la sede San Borja.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601315905	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	PROMYERS ENERGY S.A.C	Hora de envío :	23:37:57

Consulta: Nro. 376

Consulta/Observación:

Para la E) Solución Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches, sírvase precisar que la solución funcionará únicamente para la red cableada alámbrica. Si el mismo debe controlar la red inalámbrica, por favor confirmar las características y cantidades de los access points.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7.2 Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops de la red cableada ubicados en la sede San Borja.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agrega en las bases pag 31:

Dice: La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops.

Debe decir: La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops de la red cableada ubicados en la sede San Borja.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601315905	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	PROMYERS ENERGY S.A.C	Hora de envío :	23:37:57

Consulta: Nro. 377

Consulta/Observación:

Para la E) Solución Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches, sírvase confirmar que la solución debe permitir la asignación de acceso basada en roles y prevenir la intrusión o acceso a la red de las 1500 laptops y PC's. En caso de requerir esta característica para más equipos, por favor detallar las cantidades y características de los mismos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7.2 Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops de la red cableada ubicados en la sede San Borja.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agrega en las bases pag 31:

Dice: La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops.

Debe decir: La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops de la red cableada ubicados en la sede San Borja.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601315905	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	PROMYERS ENERGY S.A.C	Hora de envío :	23:37:57

Consulta: Nro. 378

Consulta/Observación:

Para la E) Solución Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches, sírvase confirmar que la solución debe permitir el reconocimiento de las 1500 laptops y PC's en la red, de manera que permita automatizar el aprovisionamiento de dichos dispositivos y controlar su acceso a la red. En caso de requerir esta característica para más equipos, por favor detallar las cantidades y características de los mismos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7.2 Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops de la red cableada ubicados en la sede San Borja.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agrega en las bases pag 31:

Dice: La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops.

Debe decir: La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops de la red cableada ubicados en la sede San Borja.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601315905	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	PROMYERS ENERGY S.A.C	Hora de envío :	23:37:57

Consulta: Nro. 379

Consulta/Observación:

Para la E) Solución Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches, sírvase confirmar que la solución deberá soportar redes heterogéneas o multi-marca y el alcance para la presente oferta deberá ser licenciada para los equipos switch ofertados.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7.2 Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se aclara, la solucion NAC es:  
La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops. Y ademas Permitir la asignación de acceso basada en roles y prevenir la intrusión o acceso a la red, de cualquier dispositivo de red que no se encuentre plenamente identificado mediante un rol de acceso . Se retira lo correspondiente a redes heterogéneas o multi-marca.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se modifica en pag 32  
Dice: Control de acceso a la red debe ser agnóstico a la infraestructura de red cableada (redes heterogéneas o multi-marca).

Debe decir: La Solucion NAC sera instalada en la infraestructura de red cableada de los switches ofertados.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601315905	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	PROMYERS ENERGY S.A.C	Hora de envío :	23:37:57

Consulta: Nro. 380

Consulta/Observación:

Para la E) Solución Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches, sírvase confirmar Cuantos usuarios invitados debe soportar la solución NAC como máximo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7.2 Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se aclara que no se solicitan usuarios invitados en la solucion NAC

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null



Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601315905	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	PROMYERS ENERGY S.A.C	Hora de envío :	23:37:57

Consulta: Nro. 381

Consulta/Observación:

Para la E) Solución Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches, sírvase confirmar si el BN cuenta con un directorio activo y esta se deba integrar con la solución, para lo cual se solicita se sirva brindar las características del directorio activo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7.2 Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el software NAC debe integrarse al AD del BN , actualmente el AD esta en un Windows Server 2012

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agrega en pag 32:

El software NAC debe integrarse al AD del BN , actualmente el AD esta en un Windows Server 2012

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601315905	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	PROMYERS ENERGY S.A.C	Hora de envío :	23:37:57

Consulta: Nro. 382

Consulta/Observación:

Para la E) Solución Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches, sírvase confirmar si el postor será responsable de incluir el appliance físico y si este appliance deberá ser de la misma marca del software.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7.2 Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma:

Para Solución Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches EL CONTRATISTA deberá instalar una plataforma de gestión basada en appliance físico o virtual.

Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización indicados en el numeral 7.1.

Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos, los cuales deberán ser distribuidos para ambas soluciones:

- Sistema Operativo Windows server 2022 y Red Hat 8.8.
- 48 vCPU
- Memoria ram 128 GB
- Disco Total 3TB (incluido sistema operativo)
- Tarjetas de red de 10G
- Versión de VMware ESXI 7.0 u3

Se precisa que el appliance físico puede ser de cualquier fabricante.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agrega en Numeral 7.1:

Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos, los cuales deberán ser distribuidos para ambas soluciones (Plataforma de Gestión, Network Access Control (NAC) y Control de Accesos):

- Sistema Operativo Windows server 2022 y Red Hat 8.8.
- 48 vCPU
- Memoria ram 128 Gb
- Disco Total 3TB (incluido sistema operativo)
- Tarjetas de red de 10G
- Versión de VMware ESXI 7.0 u3

Se modifica Para literal D) y E) del numeral 7.2:

Dice: Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización correspondientes siempre considerando el mínimo consumo de recursos, así mismo se precisa que la versión actual de la plataforma virtual es Vmware ESXI 7.0 u2

Debe decir: Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización indicados en el numeral 7.1 "Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos...(SE COMPLETARA EN LAS BASES INTEGRADAS X FALTA DE ESPACIO)

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601315905	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	PROMYERS ENERGY S.A.C	Hora de envío :	23:37:57

Consulta: Nro. 383

Consulta/Observación:

Para el E) Solución Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches, sírvase confirmar que el postor será el responsable de incluir el appliance virtual incluyendo equipos, software y licencias en los centros de datos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7.2 Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma:

Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización indicados en el numeral 7.1. siendo responsabilidad del Contratista realizar la instalacion, configuracion y brindar las licencias necesarias para la implementacion de su solucion en Alta Disponibilidad entre los 03 centros de datos(CDP,CDR y CCAD) señalados :

La solución deberá ser implementada en modo clúster y/o distribuido, bajo la modalidad de alta disponibilidad, como activo el CDP y los otros centros de datos (CDR y CDAD) en modo pasivo o activo para el módulo de servicio (políticas), debiendo ser la replicación de forma automática.

Y en modo clúster y/o distribuido bajo la modalidad de alta disponibilidad, como modo activo-activo o activo-pasivo como mínimo en los 2 centros de datos (CDP y CDR) para el módulo de consola de gestión o administración. pudiendo ofertar una tercera consola de administración y gestión para el tercer centro de datos. Lo indicado aplica para la solución NAC y Control de Accesos

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agrega en Numeral 7.1:

Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos, los cuales deberán ser distribuidos para ambas soluciones (Plataforma de Gestión, Network Access Control (NAC) y Control de Accesos):

- Sistema Operativo Windows server 2022 y Red Hat 8.8.
- 48 vCPU
- Memoria ram 128 Gb
- Disco Total 3TB (incluido sistema operativo)
- Tarjetas de red de 10G
- Versión de VMware ESXI 7.0 u3

Se modifica Para literal D) y E) del numeral 7.2:

Dice: Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización correspondientes siempre considerando el mínimo consumo de recursos, así mismo se precisa que la versión actual de la plataforma virtual es Vmware ESXI 7.0 u2

Debe decir: Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización indicados en el numeral 7.1 "Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos... (SE COMPLETARA EN BASES INTEGRADASX FALTA DE ESPACIO)

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601315905	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	PROMYERS ENERGY S.A.C	Hora de envío :	23:37:57

Consulta: Nro. 384

Consulta/Observación:

Para la E) Solución Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches, sírvase confirmar que la solución deberá tener alta disponibilidad automática ENTRE los centros de datos, pero no alta disponibilidad DENTRO de cada centro de datos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7.2 Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se solicita que la Solucion NAC y Control de Accesos tenga alta disponibilidad entre los tres centros de datos, se corrige lo indicado en las bases :

La solución deberá ser implementada en modo clúster y/o distribuido, bajo la modalidad de alta disponibilidad, como activo el CDP y los otros centros de datos(CDR y CDAD) en modo pasivo o activo para el modulo de servicio (políticas), debiendo ser la replicación de forma automatica.

Y en modo clúster y/o distribuido bajo la modalidad de alta disponibilidad, como modo activo-activo o activo-pasivo como minimo en los 2 centros de datos (CDP y CDR) para el modulo de consola de gestión o administración. pudiendo ofertar una tercera consola de administracion y gestion para el tercer centro de datos. Lo indicado aplica para la solucion NAC y Control de Accesos.

La modalidad de licenciamiento deberá abarcar el periodo de vigencia de la prestación accesoria del servicio como mínimo

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se corrige en pag 32:

Dice:

La solución deberá ser implementada en modo clúster y/o distribuido, bajo modalidad de alta disponibilidad, en modo activo-activo o activo-pasivo, en los 03 centros de datos, la modalidad de licenciamiento deberá abarcar el periodo de vigencia del contrato la prestación accesoria del servicio como mínimo.

La alta disponibilidad deberá ser automático, debe incluir la funcionalidad de replicación automática de la configuración, usuarios y perfiles de acceso, entre los dos equipos ofertados

Debe Decir:

La solución deberá ser implementada en modo clúster y/o distribuido, bajo la modalidad de alta disponibilidad, como activo el CDP y los otros centros de datos(CDR y CDAD) en modo pasivo o activo para el modulo de servicio (políticas), debiendo ser la replicación de forma automatica.

Y en modo clúster y/o distribuido bajo la modalidad de alta disponibilidad, como modo activo-activo o activo-pasivo como minimo (SE COMPLETA EN LAS BASES INTEGRADAS FALTA ESPACIO)

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601315905	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	PROMYERS ENERGY S.A.C	Hora de envío :	23:37:57

Consulta: Nro. 385

Consulta/Observación:

Para la E) Solución Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches, sírvase confirmar el la solución deberá soportar a futuro la integración de soluciones IoT y/o BYOD y que no es parte de la presente oferta licenciar el software para dichos propósitos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7.2 Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma , no se solicita en las bases la integracion de soluciones IoT y/o BYOD

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se modifica en pag 33:

Dice: Solución de visibilidad, clasificación, evaluación y control de dispositivos en la red, que contemple dispositivos tradicionales (PCs), Servidores, IoT y/o BYOD con cobertura al menos a sistemas operativos Windows, Linux, iOS y Android que permita el descubrimiento de todos los dispositivos conectados a la red.

Debe decir: Solución de visibilidad, clasificación, evaluación y control de dispositivos en la red, que contemple dispositivos tradicionales (PCs), Servidores, con cobertura al menos a sistemas operativos Windows, Linux que permita el descubrimiento de todos los 1500 dispositivos conectados a la red.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601315905	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	PROMYERS ENERGY S.A.C	Hora de envío :	23:37:57

Consulta: Nro. 386

Consulta/Observación:

Para los cursos de capacitación, sírvase confirmar que la palabra voucher de participación se refiere a los cursos de switching, curso de NAC y taller de gestión, asimismo sírvase confirmar que la cantidad será de cuatro (04) por cada curso y/o taller.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7.7.3 Página: 45

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los vouchers solicitados son solo para los cursos de Switches , NAC y Control de Accesos, son 4 vouchers por cada curso.

asimismo se indica en las bases:

El Programa de Capacitación para los cursos oficiales deberá incluir la evaluación oficial del fabricante (un voucher por participante) al finalizar el Curso oficial, en la modalidad de Examen de Certificación por cada uno de los participantes designados para cada módulo y por única oportunidad. Asimismo, se indica que de no aprobar la certificación no será responsabilidad del Contratista. Se precisa que el contratista deberá considerar los cursos y vouchers para cuatro (04) personas

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :BANCO DE LA NACION

Nomenclatura :LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601315905	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	PROMYERS ENERGY S.A.C	Hora de envío :	23:37:57

Consulta: Nro. 387

Consulta/Observación:  
Para los cursos y/o talleres sírvase confirmar que se podrá aceptar cursos dictados en otro idioma y se podrá considerar un traductor, con la finalidad de poder fomentar la mayor pluralidad de postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7.7.3 Página: 45

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se indica en las bases:  
El material educativo de la capacitación, deberá ser de carácter oficial (para los cursos oficiales solicitados) y entregarse a cada participante en formato impreso y/o en formato digital (para los cursos oficiales y el taller), el material podrá ser entregado en idioma inglés, pero deberá ser dictado en idioma español

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601315905	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	PROMYERS ENERGY S.A.C	Hora de envío :	23:37:57

**Consulta:** Nro. 388

**Consulta/Observación:**

Para fomentar la mayor pluralidad de proveedores, sírvase confirmar que se aceptará que el (01) Especialista de Networking Senior y el (01) Especialista de Network Access Control (NAC), pueden ser un mismo ingeniero.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 8.2      Página: 47

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma , se aclara que deberan ser personas diferentes por la criticidad de la disponibilidad del servicio de red en la Sede Administrativa San Borja , asi mismo se corrige los requisitos de Calificacion para el Especialista de Network Access Control

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se corrige en Pagina 56

Dice: Especialista de Network Access Control -NAC (01):

Contar con un Curso de certificación Oficial del fabricante de la solución NAC (Network Access Control) a ofertar o..... ofertar.

Debe decir : Especialista de Network Access Control -NAC (01):

Contar con un Curso de certificación Oficial del fabricante en la solución NAC (Network Access Control) a ofertar o.....ofertar.



Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

**Consulta:** Nro. 389

**Consulta/Observación:**

Se solicita amablemente que las funcionalidades técnicas podrán ser sustentadas, por información pública del fabricante así como con cartas del fabricante, por lo que se solicita confirmar si el postor podrá presentar cartas de la subsidiaria y/o representante del fabricante en el país. Así mismo se solicita confirmar qué documento deberá presentar el postor para oficializar que la empresa local presentada sea aceptada como subsidiaria y/o representante del fabricante en el país y que cuente con las facultades necesarias brindadas por el fabricante para sustentar las funcionalidades técnicas solicitadas, siendo toda vez que la legislación peruana no regula a las subsidiarias de una empresa extranjera y sólo regula a las sucursales

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 7.1    **Página:** 22

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma , se aclara que se agregará en la pagina 16 de las Bases lo siguiente :

Documento del postor en el que se precise detalle de la solución ofertada, como mínimo marca, modelo, cantidad de los equipos y año fabricación de los equipos ofertados requeridos en el numeral 7.2 (Características Técnicas)

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agregará en la pagina 16 de las Bases lo siguiente :

Documento del postor en el que se precise detalle de la solución ofertada, como mínimo marca, modelo, cantidad de los equipos y año fabricación de los equipos ofertados requeridos en el numeral 7.2 (Características Técnicas)

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

Consulta: Nro. 390

Consulta/Observación:

Sirvanse a confirmar lo siguiente Las bases permiten que, en caso el postor considere presentar alguna documentación en idioma extranjero, éste deberá adjuntar su traducción simple, por lo que se solicita confirmar que la "traducción simple" hace referencia a una traducción realizada por un tercero que no necesariamente sea un traductor colegiado

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.1 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, toda la documentacion debe ser presentada en idioma español, esto se sustenta en artículo 59 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

59.1. Los documentos que acompañan a las expresiones de interés, las ofertas y cotizaciones, según corresponda, se presentan en idioma español. Cuando los documentos no figuren en idioma español, se presenta la respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda, salvo el caso de la información técnica complementaria contenida en folletos, instructivos, catálogos o similares, que puede ser presentada en el idioma original

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se elimina el parrafo correspondiente a la traduccion simple en la pag 22

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

Consulta: Nro. 391

Consulta/Observación:

Se solicita amablemente confirmar si los switches A se deben stackear o apilar con los switches B? Esto quiere decir que deben funcionar como una única unidad lógica en stack o apilamiento no sólo para gestión, sino que también también en los planos de control, enrutamiento y puertos que deben ser compartidos entre los miembros del stack o apilamiento?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.1 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma. Se precisa que el stack o apilamiento se deberá realizar entre switches del mismo tipo a ofrecer por el EL CONTRATISTA , así mismo solo se pide la capacidad de apilamiento o stackeo en los switches Tipo A y Tipo B , cabe mencionar que no es un stack o apilamiento de solo gestión, sino que también los planos de control, enrutamiento y puertos deben ser compartidos entre los miembros

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se modifica en pag 25.

A)  
Características de sistema operativo  
Dice : Debe permitir el apilamiento o stack clásico de 8 switches como mínimo de la misma familia.

Debe decir : Debe permitir el apilamiento o stack clásico de 8 switches como mínimo del mismo tipo.

Se modifica en pag 27.

B)  
Características de sistema operativo  
Dice: Debe soportar el apilamiento o stack de 2 switches como mínimo de la misma familia.

Debe decir: Debe soportar el apilamiento o stack de 2 switches como mínimo del mismo tipo.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

Consulta: Nro. 392

Consulta/Observación:

Se solicita amablemente al comite confirmar si los switches A se deben stackear o apilar con los switches C? Esto quiere decir que deben funcionar como una única unidad lógica en stack o apilamiento no sólo para gestión, sino que también en los planos de control, enrutamiento y puertos que deben ser compartidos entre los miembros del stack o apilamiento?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma. Se precisa que el stack o apilamiento se deberá realizar entre switches del mismo tipo a ofrecer por el EL CONTRATISTA , así mismo solo se pide la capacidad de apilamiento o stackeo en los switches Tipo A y Tipo B , cabe mencionar que no es un stack o apilamiento de solo gestión, sino que también los planos de control, enrutamiento y puertos deben ser compartidos entre los miembros

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se modifica en pag 25.

A)

Características de sistema operativo

Dice : Debe permitir el apilamiento o stack clásico de 8 switches como mínimo de la misma familia.

Debe decir : Debe permitir el apilamiento o stack clásico de 8 switches como mínimo del mismo tipo.

Se modifica en pag 27.

B)

Características de sistema operativo

Dice: Debe soportar el apilamiento o stack de 2 switches como mínimo de la misma familia.

Debe decir: Debe soportar el apilamiento o stack de 2 switches como mínimo del mismo tipo.

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

**Consulta:** Nro. 393

**Consulta/Observación:**

Para los equipos Tipo A) Switches de 48 puertos PoE con doble Fuente de energía para las Sedes Administrativas (Cantidad: 280) Se solicita amablemente al comite que los equipos soporten como mínimo 2 puertos SFP+ de fibra de 10Gbps, por lo que se solicita confirmar si los puertos deberán incluir los transceivers necesarios de 10Gbps. De ser afirmativa la respuesta, se solicita informen la cantidad (1 ó 2), tipo de fibra (monomodo o multimodo), longitud de onda (850nm, 1310nm ó 1550 nm) y la distancia (300mts, 10Km o 40Km)

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 7.2    **Página:** 23  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se precisa que, los switches tipo A deberan ser instalados y configurados en STACK o apilamiento de Switches y conectarse a la red del BN con interfaces SFP+ , según lo detallado en el numeral "7.3. Condiciones de operación" se requerirán 274 transceivers como mínimo. Asi mismo se indica que las conexiones de los switches a brindar por el CONTRATISTA se conectaran mediante la la fibra que actualmente es Multimodo y al Switch Core que usa interfaces 10Gbase-SR , tal como se menciona en las bases punto 7.3 Condiciones de operación.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agrega en pag 24.  
A)Switches de 48 puertos PoE con doble Fuente de energía para las Sedes Administrativas  
  
se requerirán 274 transceivers como mínimo.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

Consulta: Nro. 394

Consulta/Observación:

Se solicita amablemente al comite confirmar si los switches A se deben stackear o apilar con los switches C? Esto quiere decir que deben funcionar como una única unidad lógica en stack o apilamiento no sólo para gestión, sino que también en los planos de control, enrutamiento y puertos que deben ser compartidos entre los miembros del stack o apilamiento?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma. Se precisa que el stack o apilamiento se deberá realizar entre switches del mismo tipo a ofrecer por el EL CONTRATISTA , así mismo solo se pide la capacidad de apilamiento o stackeo en los switches Tipo A y Tipo B , cabe mencionar que no es un stack o apilamiento de solo gestión, sino que también los planos de control, enrutamiento y puertos deben ser compartidos entre los miembros

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se modifica en pag 25.

A)

Características de sistema operativo

Dice : Debe permitir el apilamiento o stack clásico de 8 switches como mínimo de la misma familia.

Debe decir : Debe permitir el apilamiento o stack clásico de 8 switches como mínimo del mismo tipo.

Se modifica en pag 27.

B)

Características de sistema operativo

Dice: Debe soportar el apilamiento o stack de 2 switches como mínimo de la misma familia.

Debe decir: Debe soportar el apilamiento o stack de 2 switches como mínimo del mismo tipo.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

Consulta: Nro. 395

Consulta/Observación:

Se solicita amablemente al comite Para los equipos Tipo A) Switches de 48 puertos PoE con doble Fuente de energía para las Sedes Administrativas (Cantidad: 280) se especifica que los tipos de conectores del PDU son c13 o c19, por lo que se solicita especificar cuántos switches deberán tener un conector c13 macho y cuántos deberán tener un conector c19 macho.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los conectores de energia para los switches tipo A) en la Sede Administrativa San Borja deberan ser tipo C13 macho , asi mismo se tiene como minimo 2 tomas electricas de energia por cada switch el cual debera conectarse con los cables C13 para garantizar la redundancia electrica , en la Sede Administrativa Elizalde se tiene como minimo 1 toma electrica del tipo NEMA 5-15 macho.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se modifica en pag. 24 Literal A)

Dice: Los tipos de conectores del PDU son c13 o c19.

Debe decir: Los conectores de energia para los switches en la Sede Administrativa San Borja deberan ser tipo C13 macho, asi mismo se tiene como minimo 2 tomas electricas de energia por cada switch el cual debera conectarse con los cables C13 para garantizar la redundancia electrica , en la Sede Administrativa Elizalde se tiene como minimo 1 toma electrica del tipo NEMA 5-15 macho.

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

**Consulta:** Nro. 396

**Consulta/Observación:**

Se solicita amablemente al comite Para los equipos Tipo A) Switches de 48 puertos PoE con doble Fuente de energía para las Sedes Administrativas (Cantidad: 280) se precisa que todos los switches para las sedes administrativas a proveer por EL CONTRATISTA, deberán contar con sus modulos de stack o cables uplink de stack a través de las interfaces uplink, por lo que se solicita confirmar cuál deberá ser la longitud mínima de los cables uplink de stack?

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 7.2      **Página:** 23

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se precisa que el CONTRATISTA deberá asegurar el apilamiento mínimo de 8 switches, considerando que los switches deberán estar separados por 1 RU dentro del gabinete de comunicación, por lo que el cable deberá considerar la longitud necesaria para la implementación correspondiente

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agrega en la pag 25, pag 27

Se precisa que los Switches se instalaran dentro del mismo gabinete de comunicaciones separados por 1 RU, por lo que el contratista deberá considerar la longitud necesaria para la implementación correspondiente



Entidad convocante :BANCO DE LA NACION

Nomenclatura :LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

Consulta: Nro. 397

Consulta/Observación:

Se solicita amablemente al comite Para los equipos Tipo A) Switches de 48 puertos PoE con doble Fuente de energía para las Sedes Administrativas (Cantidad: 280) se requiere "apilamiento o stack clásico de 8 switches como mínimo de la misma familia" por lo cual se solicita que para asegurar una mayor participación de postores se acepten switches que soporten apilamiento o stack clásico de 4 switches como mínimo de la misma familia.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, la necesidad del BN es contar con switches con capacidad de stack o apilamiento mínimo de 8 switches.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

**Consulta:** Nro. 398

**Consulta/Observación:**

Se solicita amablemente al comite Para los equipos Tipo A) Switches de 48 puertos PoE con doble Fuente de energía para las Sedes Administrativas (Cantidad: 280) se precisa que todos los switches para las sedes administrativas a proveer por EL CONTRATISTA, deberán contar con sus modulos de stack o cables uplink de stack a través de las interfaces uplink, por lo que se solicita que la velocidad de uplink que debe ser implementada sea como mínimo de 40Gbps full duplex y que el switch deberá soportar como mínimo una velocidad de 160 Gbps full duplex de stack a futuro

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 7.2      **Página:** 23

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma, las conexiones hacia al switch CORE del BN se dan a través de interfaces de 10Gbps, razón por la cual no se requiere características mayores a lo solicitado.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

Consulta: Nro. 399

Consulta/Observación:

Se solicita amablemente al comite Para los equipos Tipo A) Switches de 48 puertos PoE con doble Fuente de energía para las Sedes Administrativas (Cantidad: 280) se deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+ o protocolos estándares similares y que no sean protocolos propietarios de algún fabricante, por lo que se solicita confirmar que HWTACACS será admitido como un protocolo estándar similar dado que no es propietario de un fabricante.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+(RFC 8907) o RADIUS ( RFC 2865) o protocolos estándares que esten publicados en la IETF, que aseguren y permitan a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se modifica en pag 26, pag 27, pag 29:

Dice: Deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+ o protocolos estándares similares y que no sean protocolos propietarios de algún fabricante, que asegure y permite a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Debe decir: deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+(RFC 8907) o RADIUS ( RFC 2865) o protocolos estándares que esten publicados en la IETF, que aseguren y permitan a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

Consulta: Nro. 400

Consulta/Observación:

Se solicita amablemente al comite confirmar si los switches B se deben stackear o apilar con los switches C? Esto quiere decir que deben funcionar como una única unidad lógica en stack o apilamiento no sólo para gestión, sino que también en los planos de control, enrutamiento y puertos que deben ser compartidos entre los miembros del stack o apilamiento?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma. Se precisa que el stack o apilamiento se deberá realizar entre switches del mismo tipo a ofrecer por el EL CONTRATISTA , así mismo solo se pide la capacidad de apilamiento o stackeo en los switches Tipo A y Tipo B , cabe mencionar que no es un stack o apilamiento de solo gestión, sino que también los planos de control, enrutamiento y puertos deben ser compartidos entre los miembros

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se modifica en pag 25.

A)

Características de sistema operativo

Dice : Debe permitir el apilamiento o stack clásico de 8 switches como mínimo de la misma familia.

Debe decir : Debe permitir el apilamiento o stack clásico de 8 switches como mínimo del mismo tipo.

Se modifica en pag 27.

B)

Características de sistema operativo

Dice: Debe soportar el apilamiento o stack de 2 switches como mínimo de la misma familia.

Debe decir: Debe soportar el apilamiento o stack de 2 switches como mínimo del mismo tipo.

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

**Consulta:** Nro. 401

**Consulta/Observación:**

Se solicita amablemente al comite Para los equipos B) Switches de 24 Puertos PoE con una Fuente de energía para las Agencias y Oficinas Especiales (Cantidad: 258 ) se solicita que deben soportar, como mínimo de 24 puertos RJ45 de 10/100/1000 Base T con soporte de PoE+ (30W) (PoE Budget 370w), por lo que se solicita confirmar que no se requieren 2 interfaces SFP+ de fibra de 10Gbps adicionales cómo mínimo.  
De ser afirmativa la respuesta, se solicita confirmar si los puertos deberán incluir los transceivers necesarios de 10Gbps. De ser afirmativa la respuesta, se solicita informen la cantidad (1 ó 2), tipo de fibra (monomodo o multimodo), longitud de onda (850nm, 1310nm ó 1550 nm) y la distancia (300mts, 10Km o 40Km)

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 7.2      **Página:** 24

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se precisa. No se requieren 2 interfaces SFP+ de fibra de 10Gbps, ver características en el Numeral 7.2 literal B)

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

Consulta: Nro. 402

Consulta/Observación:

Se solicita amablemente al comite Para los equipos B) Switches de 24 Puertos PoE con una Fuente de energía para las Agencias y Oficinas Especiales (Cantidad: 258) se precisa que todos los switches deberán contar con sus modulos de stack o cables uplink de stack a través de las interfaces uplink, por lo que se solicita confirmar cuál deberá ser la longitud mínima de los cables uplink de stack?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el CONTRATISTA deberá asegurar el apilamiento mínimo de 2 switches, considerando que los switches deberán estar separados por 1 RU dentro del gabinete de comunicación, por lo que el cable deberá considerar la longitud necesaria para la implementación correspondiente

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agrega en la pag 25, pag 27

Se precisa que los Switches se instalaran dentro del mismo gabinete de comunicaciones separados por 1 RU, por lo que el contratista deberá considerar la longitud necesaria para la implementación correspondiente

Entidad convocante :BANCO DE LA NACION

Nomenclatura :LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

Consulta: Nro. 403

Consulta/Observación:

Se solicita amablemente al comite Para los equipos B) Switches de 24 Puertos PoE con una Fuente de energía para las Agencias y Oficinas Especiales (Cantidad: 258) se precisa que todos los switches deberán contar con sus modulos de stack o cables uplink de stack a través de las interfaces uplink, por lo que se solicita confirmar si las interfaces de uplink para stack deberán ser adicionales a las interfaces uplink solicitadas : 02 interfaces SFP+ de fibra de 10Gbps (en caso hayan sido requeridas según respuesta anterior)?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa. No se requieren 2 interfaces SFP+ de fibra de 10Gbps , ver características en el Numeral 7.2 literal B)

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

Consulta: Nro. 404

Consulta/Observación:

Se solicita amablemente al comite Para los equipos B) Switches de 24 Puertos PoE con una Fuente de energía para las Agencias y Oficinas Especiales (Cantidad: 258) se precisa que todos los switches deberán contar con sus modulos de stack o cables uplink de stack a través de las interfaces uplink, por lo que se solicita que la velocidad de uplink que debe ser implementada sea como mínimo de 40Gbps full duplex y que el switch deberá soportar como mínimo una velocidad de 80 Gbps full duplex de stack a futuro

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, las conexiones hacia el router de las dependencias será de 1Gbps, razón por la cual no se requiere características mayores a lo solicitado.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null



Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

**Consulta:** Nro. 405

**Consulta/Observación:**

Se solicita amablemente al comite Para los equipos B) Switches de 24 Puertos PoE con una Fuente de energía para las Agencias y Oficinas Especiales (Cantidad: 258) se deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+ o protocolos estándares similares y que no sean protocolos propietarios de algún fabricante, por lo que se solicita confirmar que HWTACACS será admitido como un protocolo estándar similar dado que no es propietario de un fabricante.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 7.2    **Página:** 25

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara, deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+(RFC 8907) o RADIUS ( RFC 2865) o protocolos estándares que esten publicados en la IETF, que aseguren y permitan a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se modifica en pag 26, pag 27, pag 29:

Dice: Deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+ o protocolos estándares similares y que no sean protocolos propietarios de algún fabricante, que asegure y permite a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Debe decir: deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+(RFC 8907) o RADIUS ( RFC 2865) o protocolos estándares que esten publicados en la IETF, que aseguren y permitan a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

**Consulta:** Nro. 406

**Consulta/Observación:**

Se solicita amablemente al comite Para los equipos C) Switches de 10 Puertos para lobbys con una fuente de energía (Cantidad: 289) se solicita confirmar que no se requieren 2 interfaces SFP+ de fibra de 10Gbps adicionales cómo mínimo.  
De ser afirmativa la respuesta, se solicita confirmar si los puertos deberán incluir los transceivers necesarios de 10Gbps.  
De ser afirmativa la respuesta, se solicita informen la cantidad (1 ó 2), tipo de fibra (monomodo o multimodo), longitud de onda (850nm, 1310nm ó 1550 nm) y la distancia (300mts, 10Km o 40Km)

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 7.2    **Página:** 26  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY Art 2:Principios    Art 16:Reglamento    Art 39:Pago    Art 144:Vigencia    Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se precisa. No se requieren 2 interfaces SFP+ de fibra de 10Gbps , ver características en el Numeral 7.2 literal C)

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante :BANCO DE LA NACION

Nomenclatura :LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

Consulta: Nro. 407

Consulta/Observación:  
Se solicita amablemente al comite Para los equipos C) Switches de 10 Puertos para lobbys con una fuente de energía (Cantidad: 289) se solicita que el factor de forma sea de una unidad de rack, por lo que se solicita confirmar si se deberán incluir los accesorios necesarios para la instalación de los equipos en un rack o gabinete de 19"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):  
LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:  
Se aclara, Para los switches tipo C no se deberá incluir accesorios para la instalación en un rack de 19".

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
null

Entidad convocante :BANCO DE LA NACION

Nomenclatura :LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

Consulta: Nro. 408

Consulta/Observación:  
Se solicita amablemente al comite que para los equipos C) Switches de 10 Puertos para lobbys con una fuente de energía (Cantidad: 289) los protocolos solicitados Multicast: IGMP v1, v2 y v3 son opcionales

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):  
LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:  
No se confirma, se indica en las bases como requerimiento:  
Multicast: IGMP v1, v2 y v3 y IGMP Snooping , asi mismo se indica que en el periodo de estudio de mercado se informó las condiciones de este proceso, por lo el cual hubo cuatro empresas que cotizaron bajo éstos términos. La entidad es la responsable de determinar las condiciones de contratación en función de sus necesidades.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

Consulta: Nro. 409

Consulta/Observación:

Se solicita amablemente al comite confirmar Para los equipos C) Switches de 10 Puertos para lobbys con una fuente de energía (Cantidad: 289) se deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+ o protocolos estándares similares y que no sean protocolos propietarios de algún fabricante, por lo que se solicita confirmar que HWTACACS será admitido como un protocolo estándar similar dado que no es propietario de un fabricante.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+(RFC 8907) o RADIUS ( RFC 2865) o protocolos estándares que esten publicados en la IETF, que aseguren y permitan a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se modifica en pag 26, pag 27, pag 29:  
Dice: Deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+ o protocolos estándares similares y que no sean protocolos propietarios de algún fabricante, que asegure y permite a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Debe decir: deberá soportar control de acceso centralizado por TACACS+(RFC 8907) o RADIUS ( RFC 2865) o protocolos estándares que esten publicados en la IETF, que aseguren y permitan a los administradores de red, su control de acceso a los switches mediante autenticación, autorización y accounting.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

Consulta: Nro. 410

Consulta/Observación:

Se solicita amablemente al comite confirmar que únicamente se solicita la plataforma de gestión para los equipos propuestos en el presente proceso, y que no es obligación del presente alcance gestionar equipos actualmente en funcionamiento en el BN. En caso se requiera, para una mayor transparencia y homogeneidad del proceso y ofertas, se solicita indicar la cantidad, marca, modelo, número de serie y ubicación de cada uno de los equipos a gestionar propiedad del BN actualmente.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, se indica en las bases pag 27:  
Se precisa que la plataforma de gestión propuesta solo gestionará los equipos switches que son parte del presente proceso.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

**Consulta:** Nro. 411

**Consulta/Observación:**

Se solicita amablemente al comite Confirmar que todos los equipos tipo A, B y C estarán en una misma red logica a través de conexiones MPLS, o en su defecto se solicita explicar la conectividad de red que poseen.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 7.2      **Página:** 27

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se precisa que la red WAN del BN que conecta las sedes administrativas, las dependencias y centros de datos se encuentran dentro de una red IP-MPLS, con encriptación Get-VPN

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

**Consulta:** Nro. 412

**Consulta/Observación:**

Se solicita amablemente al comite Confirmar que si se ofrece una plataforma de gestión basada en un appliance físico, el postor será responsable de brindar los equipos HW (servidor) y software (OS) necesarios para la implementación del mismo en redundancia para ambos centros de datos (CDR y CDP), o dicho equipamiento será brindado por el BN a requerimiento de EL CONTRATISTA. Así mismo, confirmar si los requerimientos de HW y SW deberán ser parte obligatoria para la presentación de la oferta, o se deberán presentar para el perfeccionamiento del contrato o una vez firmado el contrato.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 7.2      **Página:** 27

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se precisa , en caso el Postor ofrezca una plataforma de gestión basada en appliances físicos, EL CONTRATISTA será responsable de brindar e instalar el HW (servidor) , software (OS) , licencias y realizar las configuraciones necesarias para la implementación del mismo en redundancia para ambos centros de datos (CDR y CDP) con todo lo solicitado en el punto D) Plataforma de Gestión , los HW pueden ser de cualquier fabricante.Solo se presentara como documentacion a la presentacion de la oferta lo señalado en el punto 2.2.1.1 y al perfeccionamiento del contrato los documentos señalados en el punto 2.3

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null



Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

Consulta: Nro. 413

Consulta/Observación:

Se solicita amablemente al comite Confirmar que si se ofrece una plataforma de gestión basada en un appliance físico, y si el postor será responsable de brindar el HW (servidor) y software (OS) necesario para la implementación del mismo en redundancia para ambos centros de datos (CDR y CDP), el/los HW (servidor/es) deberán ser del mismo fabricante que los switches.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa , en caso el Postor ofrezca una plataforma de gestión basada en appliances físicos, EL CONTRATISTA será responsable de brindar e instalar el HW (servidor) , software (OS) , licencias y realizar las configuraciones necesarias para la implementación del mismo en redundancia para ambos centros de datos (CDR y CDP) con todo lo solicitado en el punto D) Plataforma de Gestión , los HW pueden ser de cualquier fabricante.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

Consulta: Nro. 414

Consulta/Observación:

Se solicita amablemente al comite Confirmar que si se ofrece una platafora de gestión basada en un appliance virtual, el BN será responsable de brindar los recursos necesario para la implementación de la misma en redundancia para ambos centros de datos (CDR y CDP), sobre la versión actual de la plataforma virtual es Vmware ESXI 7.0 u2. Así mismo, confirmar si los requerimientos de los recursos de la plataforma virtual necesarios para su correcto funcionamiento y que serán brindados por el BN para la correcta implementación de la misma en redundancia para ambos centros de datos (CDR y CDP) deberán ser especificados de manera obligatoria en la presentación de la oferta, o se deberán presentar para el perfeccionamiento del contrato o una vez firmado el contrato.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente, de acuerdo a lo indicado en las bases  
Para la gestión de los switches EL CONTRATISTA deberá instalar una plataforma de gestión basada en appliance físico o virtual.  
Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización indicados en el numeral 7.1.  
En cuanto a la plataforma de Gestión, se ha solicitado funcionalidades mínimas, no existen requisitos mínimos de HW y SW, dado que es parte de la solución del CONTRATISTA que deberá garantizar la buena performance de la plataforma de Gestión a instalar.  
Solo se presentara como documentacion a la presentacion de la oferta en el punto 2.2.1.1 y al perfeccionamiento del contrato los documentos señalados en el punto 2.3

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agrega en Numeral 7.1:

Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos, los cuales deberán ser distribuidos para ambas soluciones (Plataforma de Gestión, Network Access Control (NAC) y Control de Accesos):

- Sistema Operativo Windows server 2022 y Red Hat 8.8.
- 48 vCPU
- Memoria ram 128 Gb
- Disco Total 3TB (incluido sistema operativo)
- Tarjetas de red de 10G
- Versión de VMware ESXI 7.0 u3

Se modifica Para literal D) y E) del numeral 7.2:  
Dice: Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización correspondientes siempre considerando el mínimo consumo de recursos, así mismo se precisa que la versión actual de la plataforma virtual es Vmware ESXI 7.0 u2

Debe decir: Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización indicados en el numeral 7.1  
"Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos...(SE COMPLETARA EN BASES INTEGRADAS X FALTA DE ESPACIO)

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

Consulta: Nro. 415

Consulta/Observación:

Se solicita amablemente al comite que la solución NAC a implementar deberá ser del tipo ¿llave en mano¿, siendo responsabilidad del contratista, realizar la instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la solución, e integrarlo funcionalmente con el equipamiento tecnológico pre-existente en el BN, por lo que se solicita confirmar que la solución NAC será implementada únicamente para los switches propuestos en el presente proceso. En caso de requerir que la solución NAC integre otros equipos de comunicaciones (switches) pre-existentes en el BN, se solicite brinden el inventario de los mismos a fin de determinar correctamente el alcance de los mismos, indicando: cantidad, marca, modelo, número de serie, sistema operativo, versión de sistema operativo y ubicación del mismo, así como un diagrama de red actual de la Sede Administrativa de San Borja.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, el NAC deberá funcionar con los equipos switch propuestos en la licitación. Agregando que los switches de acceso ofertados se conectarán a los switches CORE CISCO del BN, indicados en el numeral "7.3. Condiciones de Operación".Asi mismo se retira el termino "pre-existente".

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agrega en las bases pag 31:

Dice: La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops.

Debe decir: La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops de la red cableada ubicados en la sede San Borja.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

Consulta: Nro. 416

Consulta/Observación:

Se solicita amablemente al comite que la solución NAC a implementar deberá ser del tipo ¿llave en mano¿, siendo responsabilidad del contratista, realizar la instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la solución, e integrarlo funcionalmente con el equipamiento tecnológico pre-existente en el BN, por lo que se solicita confirmar que cuando se refieren a "equipamiento tecnológico pre-existente en el BN", hacen referencia únicamente a las Laptops y PC's que se conectarán a través del cableado estructurado con los switches propuestos en el presente proceso y no a través de equipos inalámbricos WiFi o de cualquier otra naturaleza. Así mismo, se solicita que brinden el inventario de las Laptops y PC's indicando cantidad, marca, modelo, número de serie, RAM, disco duro y sistema operativo de cada dispositivo a fin de proveer una correcta y adecuada solución a los requerimientos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops de la red cableada ubicados en la sede San Borja. Así mismo se retira el termino "pre-existente".

Por la criticidad del servicio solo se entrega la siguiente informacion:

Cantidad : 1500 dispositivos

Marca : Hp y/o ThinkPad

SO : Windows 10

RAM : 16GB y 32 GB

Disco Duro : 512 GB y 1TB

Mayor detalle se entregara al Postor Ganador.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agrega en las bases pag 31:

Dice: La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops.

Debe decir: La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops de la red cableada ubicados en la sede San Borja.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

Consulta: Nro. 417

Consulta/Observación:

Se solicita amablemente al comite confirmar que la solución NAC no incluirá ningún equipo inalámbrico AP y/o AC pre-existente en el BN, ni ningún dispositivo inalámbrico como laptop, computadora, celular o tablet o cualquier otro equipamiento que se conecte a dicho AP y/o AC, sea o no que estos últimos se conecten o no a los equipos switches propuestos en el presente concurso público. De requerir que la solución NAC se implemente también para AP's, AC, y dispositivos de red inalámbricos, se solicita confirmar la marca, modelo, número de serie, sistema operativo y versión del sistema operativo de cada equipamiento de red (AP y AC) así como la cantidad, marca, modelo, número de serie, RAM, disco duro y sistema operativo de cada laptop, computadora, celular o tablet o cualquier otro equipamiento que se conecte a dicho AP y/o AC

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops de la red cableada ubicados en la sede San Borja. Así mismo se retira el termino "pre-existente"

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agrega en las bases pag 31:

Dice: La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops.

Debe decir: La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops de la red cableada ubicados en la sede San Borja.

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

**Consulta:** Nro. 418

**Consulta/Observación:**

Se solicita amablemente al comite confirmar que la solución NAC no incluirá ningún otro dispositivo de red diferente a los 1500 dispositivos de red entre PC's y/o laptops. De requerir que se agregue otros dispositivos de red o equipamiento tecnológico pre-existente en el BN, se solicita que briden la marca, modelo, número de serie y sistema operativo de cada equipamiento adicional.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 7.2    **Página:** 27

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY Art 2:Principios    Art 16:Reglamento    Art 39:Pago    Art 144:Vigencia    Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma, La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops de la red cableada ubicados en la sede San Borja. Así mismo se retira el termino "pre-existente"

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agrega en las bases pag 31:

Dice: La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops.

Debe decir: La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops de la red cableada ubicados en la sede San Borja.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

Consulta: Nro. 419

Consulta/Observación:

Se solicita amablemente al comite confirmar que requiere la solución de Control de Accesos para todos los switches deba integrarse con el equipamiento tecnológico pre-existente. En caso de requerir que la solución NAC integre otros equipos de comunicaciones (switches) pre-existentes en el BN, se solicita brinden el inventario de los equipos que se deberán integrar a fin de determinar correctamente el alcance de los mismos, indicando: cantidad, marca, modelo, número de serie, sistema operativo, versión de sistema operativo y ubicación del mismo, así como un diagrama de red actual del BN

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la solucion NAC y Control de accesos a los switches debera integrarse con los switches nuevos y con las 1500 Pcs y/o Laptops indicadas en las bases.Asi mismo se retira el termino "pre-existente"

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se retirara el equipamiento pre-existente de las bases integradas , pagina 27.

Dice: La solución NAC a implementar deberá ser del tipo ¿llave en mano¿, siendo responsabilidad del contratista, realizar la instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la solución, e integrarlo funcionalmente con el equipamiento tecnológico pre-existente en el BN, cabe mencionar que los equipos a configurar incluyen : Laptops y PCs que van conectados a los switches de toda la Sede Administrativa San Borja

Debe decir: La solución NAC a implementar deberá ser del tipo ¿llave en mano¿, siendo responsabilidad del contratista, realizar la instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la solución, cabe mencionar que los equipos a configurar incluyen : Laptops y PCs que van conectados a los switches de toda la Sede Administrativa San Borja

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

Consulta: Nro. 420

Consulta/Observación:

Se solicita amablemente al comite confirmar que la Solución Network Access Control (NAC) deberá permitir la gestión de acceso y la identificación de dispositivos de red, en las redes cableadas (LAN) unicamente y no en las redes inalámbricas (WLAN) ni otro tipo de red para la sede administrativa de San Borja únicamente

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

El requerimiento del postor es una consulta:

Se confirma, La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops de la red cableada ubicados en la sede San Borja

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agrega en las bases pag 31:

Dice: La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops.

Debe decir: La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops de la red cableada ubicados en la sede San Borja.



Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

Consulta: Nro. 421

Consulta/Observación:

Se solicita amablemente al comite que la Solución Network Access Control (NAC) se aplicará únicamente para 1500 PCs y/o Laptops dentro de la sede administrativa de San Borja únicamente

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops de la red cableada ubicados en la sede San Borja.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agrega en las bases pag 31:

Dice: La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops.

Debe decir: La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops de la red cableada ubicados en la sede San Borja.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

Consulta: Nro. 422

Consulta/Observación:

Se solicita amablemente al comite confirmar para la Solución Network Access Control (NAC) se requiere "¿Permitir la asignación de acceso basada en roles y prevenir la intrusión o acceso a la red, de cualquier dispositivo de red que no se encuentre plenamente identificado mediante un rol de acceso." por lo que se solicita confirmar que "cualquier dispositivo de red" hace referencia únicamente a los 1500 PCs y/o Laptops descritos en el párrafo anterior, y que, en caso que cualquier otro dispositivo adicional quiera conectarse a la red, dado que no estará plenamente identificado, no tendrá acceso a la red y se preveerá su intrusión. Esto quiere decir que cualquier otra laptop, PC, tablet, o celular que quiera ingresar y que no esté plenamente identificado, simplemente se le negará el acceso a la red. De ser distinto el requerimiento, se solicita confirmar cuántos más dispositivos de red se les permitirá la asignación de acceso, brindando el inventario de los mismos indicando cantidad, marca, modelo, número de serie, sistema operativo y versión de sistema operativo para una correcta propuesta para el presente proceso

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 28

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops de la red cableada ubicados en la sede San Borja.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agrega en las bases pag 31:

Dice: La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops.

Debe decir: La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops de la red cableada ubicados en la sede San Borja.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

Consulta: Nro. 423

Consulta/Observación:

Se solicita amablemente al comite confirmar para la Solución Network Access Control (NAC) se requiere "¿Reconocimiento de los dispositivos presentes en la red, de manera que permita automatizar el aprovisionamiento de los dispositivos y controlar el acceso a la red" por lo que se solicita confirmar que "dispositivos presentes en la red" hace referencia únicamente sobre las 1500 PCs y/o Laptops requeridas anteriormente dentro de la sede adminisitrativa de San Borja únicamente. De ser distinto el requerimiento, se solicita confirmar cuántos más dispositivos de red se requieren reconocer para permitir automatizar el aprovisionamiento y control de acceso a la red, brindando el inventario de los mismos indicando cantidad, marca, modelo, número de serie, sistema operativo y versión de sistema operativo para una correcta propuesta para el presente proceso

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 28

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, el termino "dispositivos presentes " se refiere a los 1500 PCs y/o Laptops de la red cableada ubicados en la sede San Borja.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agrega en las bases pag 31:

Dice: La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops.

Debe decir: La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops de la red cableada ubicados en la sede San Borja.

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

**Consulta:** Nro. 424

**Consulta/Observación:**

Se solicita amablemente al comite que para la Solución Network Access Control (NAC) se requiere "¿Control de acceso a la red debe ser agnóstico a la infraestructura de red cableada (redes heterogéneas o multi-marca)." por lo que se solicita confirmar si será alcance del presente proceso integrar infraestructura de red cableada de otras marcas pre-existenes a los equipos requeridos en el presente proceso a la Solución NAC propuesta. De ser así, se solicita brindar el inventario de los mismos indicando cantidad, marca, modelo, número de serie, sistema operativo y versión de sistema operativo para una correcta propuesta para el presente proceso.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 7.2      **Página:** 28  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma, se aclara, la solucion NAC es:  
La cantidad de dispositivos sobre los cuales se requiere aplicar la solución NAC es de 1500 PCs y/o Laptops. Y ademas Permitir la asignación de acceso basada en roles y prevenir la intrusión o acceso a la red, de cualquier dispositivo de red que no se encuentre plenamente identificado mediante un rol de acceso

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se modifica en pag 32  
Dice: Control de acceso a la red debe ser agnóstico a la infraestructura de red cableada (redes heterogéneas o multi-marca).

Debe decir: La Solucion NAC sera instalada en la infraestructura de red cableada de los switches ofertados.

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

**Consulta:** Nro. 425

**Consulta/Observación:**

Se solicita amablemente al comite confirmar cuántos usuarios invitados como máximo se deberá contar en un esquema de flujo de autorización y autenticación de políticas a considerar para el dimensionamiento de la Solución NAC.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 7.2      **Página:** 28

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma, se aclara que no se solicitan usuarios invitados en la solucion NAC

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante :BANCO DE LA NACION

Nomenclatura :LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

Consulta: Nro. 426

Consulta/Observación:

Se solicita amablemente al comite confirmar si la Solución NAC se integrará con un sistema de directorio activo o similar pre-existente en el BN. De ser afirmativa la respuesta, se solicita brindar la información de dicho sistema, para con ello poder realizar la mejor propuesta técnico-económica para le presente proceso

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 28

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el software NAC debe integrarse al AD del BN , actualmente el AD esta en un Windows Server 2012

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se agrega en pag 32:  
El software NAC debe integrarse al AD del BN , actualmente el AD esta en un Windows Server 2012

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

Consulta: Nro. 427

Consulta/Observación:

Se solicita amablemente al comite confirmar que si se ofrece una Solución Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches basada en un appliance físico el postor será responsable de brindar los equipos HW (servidor) y software (OS) necesarios para la implementación del mismo en redundancia para los 03 centros de datos (CDR, CDP y CCAD), o dicho equipamiento será brindado por el BN a requerimiento de EL CONTRATISTA. Así mismo, confirmar si los requerimientos de HW y SW deberán ser parte obligatoria para la presentación de la oferta, o se deberán presentar para el perfeccionamiento del contrato o una vez firmado el contrato.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 28

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que para los appliances Fisicos , será responsabilidad del Postor proveer los appliances Fisicos correspondientes asi mismo se indica que sera responsabilidad del Contratista realizar la instalacion, configuracion y brindar las licencias necesarias para la implementacion de su solucion en Alta Disponibilidad entre los 03 centros de datos(CDP,CDR y CCAD) señalados como sigue:

La solución deberá ser implementada en modo clúster y/o distribuido, bajo la modalidad de alta disponibilidad, como activo el CDP y los otros centros de datos (CDR y CDAD) en modo pasivo o activo para el módulo de servicio (políticas), debiendo ser la replicación de forma automática.

Y en modo clúster y/o distribuido bajo la modalidad de alta disponibilidad, como modo activo-activo o activo-pasivo como mínimo en los 2 centros de datos (CDP y CDR) para el módulo de consola de gestión o administración. pudiendo ofertar una tercera consola de administración y gestión para el tercer centro de datos. Lo indicado aplica para la solución NAC y Control de Accesos

Los appliances no necesariamente deberán ser del mismo fabricante de los switches.  
Solo se presentara como documentacion a la presentacion de la oferta lo señalado en el punto 2.2.1.1 y al perfeccionamiento del contrato los documentos señalados en el punto 2.3

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

**Consulta:** Nro. 428

**Consulta/Observación:**

Se solicita amablemente al comite confirmar si se ofrece una Solución Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches basada en un appliance físico, y si el postor será responsable de brindar el HW (servidor) y software (OS) necesario para la implementación del mismo en redundancia para los 03 centros de datos (CDR, CDP y CCAD), el/los HW (servidor/es) deberán ser del mismo fabricante que los switches.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 7.2      **Página:** 28

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se precisa que para los appliances Fisicos , será responsabilidad del Postor proveer los appliances Fisicos correspondiente asi mismo se indica que sera responsabilidad del Contratista realizar la instalacion, configuracion y brindar las licencias necesarias para la implementacion de su solucion en Alta Disponibilidad entre los 03 centros de datos(CDP,CDR y CCAD) señalados como sigue:

La solución deberá ser implementada en modo clúster y/o distribuido, bajo la modalidad de alta disponibilidad, como activo el CDP y los otros centros de datos (CDR y CDAD) en modo pasivo o activo para el módulo de servicio (políticas), debiendo ser la replicación de forma automática.

Y en modo clúster y/o distribuido bajo la modalidad de alta disponibilidad, como modo activo-activo o activo-pasivo como mínimo en los 2 centros de datos (CDP y CDR) para el módulo de consola de gestión o administración. pudiendo ofertar una tercera consola de administración y gestión para el tercer centro de datos. Lo indicado aplica para la solución NAC y Control de Accesos

Los appliances no necesariamente deberán ser del mismo fabricante de los switches.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null



Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

**Consulta:** Nro. 429

**Consulta/Observación:**

Se solicita amablemente al comite confirmar que si se ofrece una Solución Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches basada en un appliance virtual, el BN será responsable de brindar los recursos necesarios para la implementación de la misma en redundancia para los 03 centros de datos (CDR, CDP y CCAD), sobre la versión actual de la plataforma virtual que es Vmware ESXI 7.0 u2. Así mismo, confirmar si los requerimientos de los recursos de la Solución Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches necesarios para su correcto funcionamiento y que serán brindados por el BN para la correcta implementación de la misma en redundancia para los 03 centros de datos (CDR, CDP y CCAD) deberán ser parte obligatoria para la presentación de la oferta, o se deberán presentar para el perfeccionamiento del contrato o una vez firmado el contrato.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 7.2      **Página:** 28

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma, se aclara :

En caso el Contratista implemente la Solucion Network Access Control (NAC) y Control de Accesos a los switches en appliances virtuales , el BN entregara los recursos de virtualización indicados en el numeral 7.1. , siendo responsabilidad del Contratista realizar la instalacion, configuracion y brindar las licencias necesarias para la implementacion de su solucion en Alta Disponibilidad entre los 03 centros de datos(CDP,CDR y CCAD) señalados :

La solución deberá ser implementada en modo clúster y/o distribuido, bajo la modalidad de alta disponibilidad, como activo el CDP y los otros centros de datos (CDR y CDAD) en modo pasivo o activo para el módulo de servicio (políticas), debiendo ser la replicación de forma automática.

Y en modo clúster y/o distribuido bajo la modalidad de alta disponibilidad, como modo activo-activo o activo-pasivo como mínimo en los 2 centros de datos (CDP y CDR) para el módulo de consola de gestión o administración. pudiendo ofertar una tercera consola de administración y gestión para el tercer centro de datos. Lo indicado aplica para la solución NAC y Control de Accesos

, En cuanto a la solucion NAC y Control de Accesos, se ha solicitado funcionalidades , no existen requisitos mínimos de HW y SW, dado que es parte de la solución del CONTRATISTA que deberá garantizar la buena performance de la solucion NAC y Control de Accesos a instalar. Solo se presentara los documentos indicados en el numeral 2.2.1.1 para la presentacion de la oferta y el numero 2.3 para el perfeccionamiento del contrato.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se agrega en Numeral 7.1:

Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos, los cuales deberán ser distribuidos para ambas soluciones (Plataforma de Gestión, Network Access Control (NAC) y Control de Accesos):

- Sistema Operativo Windows server 2022 y Red Hat 8.8.
- 48 vCPU
- Memoria ram 128 Gb
- Disco Total 3TB (incluido sistema operativo)
- Tarjetas de red de 10G
- Versión de VMware ESXI 7.0 u3

Se modifica Para literal D) y E) del numeral 7.2:

Dice: Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización correspondientes siempre

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

---

considerando el mínimo consumo de recursos, así mismo se precisa que la versión actual de la plataforma virtual es Vmware ESXI 7.0 u2

Debe decir: Para los Appliances virtuales, el BN entregara los recursos de virtualización indicados en el numeral 7.1  
"Para entornos virtuales el BN ofrecerá como máximo los siguientes recursos ... (SE COMPLETA EN LAS BASES INTEGRADAS X FALTA DE ESPACIO)

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

Consulta: Nro. 430

Consulta/Observación:

Se solicita amablemente al comite si la Solución Network Access Control (NAC) se requiere "¿La alta disponibilidad deberá ser automático, y debe incluir la funcionalidad de replicación automática de la configuración, usuarios y perfiles de acceso, entre los dos equipos ofertados." por lo que se requiere si debe decir "dos equipos ofertados" dado que anteriormente piden 03 equipos (01 como mínimo para cada centro de datos) o si se debería contemplar 02 equipos en alta disponibilidad dentro de cada centro de datos, requiriendo como mínimo 02 equipos para cada centro de datos

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 28

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se solicita que la Solucion NAC y Control de Accesos tenga alta disponibilidad entre los tres centros de datos, se corrige los indicado en las bases :

La solución deberá ser implementada en modo clúster y/o distribuido, bajo la modalidad de alta disponibilidad, como activo el CDP y los otros centros de datos(CDR y CDAD) en modo pasivo o activo para el modulo de servicio (políticas), debiendo ser la replicación de forma automatica.

Y en modo clúster y/o distribuido bajo la modalidad de alta disponibilidad, como modo activo-activo o activo-pasivo como minimo en los 2 centros de datos (CDP y CDR) para el modulo de consola de gestión o administración. pudiendo ofertar una tercera consola de administracion y gestion para el tercer centro de datos. Lo indicado aplica para la solucion NAC y Control de Accesos.

La modalidad de licenciamiento deberá abarcar el periodo de vigencia de la prestación accesoria del servicio como mínimo

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se corrige en pag 32:

Dice:

La solución deberá ser implementada en modo clúster y/o distribuido, bajo modalidad de alta disponibilidad, en modo activo-activo o activo-pasivo, en los 03 centros de datos, la modalidad de licenciamiento deberá abarcar el periodo de vigencia del contrato la prestación accesoria del servicio como mínimo.

La alta disponibilidad deberá ser automático, debe incluir la funcionalidad de replicación automática de la configuración, usuarios y perfiles de acceso, entre los dos equipos ofertados

Debe Decir:

La solución deberá ser implementada en modo clúster y/o distribuido, bajo la modalidad de alta disponibilidad, como activo el CDP y los otros centros de datos(CDR y CDAD) en modo pasivo o activo para el modulo de servicio (políticas), debiendo ser la replicación de forma automatica.

Y en modo clúster y/o distribuido bajo la modalidad de alta disponibilidad, como modo activo-activo o activo-pasivo como minimo (SE COMPLETA EN BASES INTEGRADAS X FALTA DE ESPACIO)

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

Consulta: Nro. 431

Consulta/Observación:

Se solicita amablemente al comite si la Solución Network Access Control (NAC) se requiere "¿Solución de visibilidad, clasificación, evaluación y control de dispositivos en la red, que contemple dispositivos tradicionales (PCs), Servidores, IoT y/o BYOD con cobertura al menos a sistemas operativos Windows, Linux, iOS y Android que permita el descubrimiento de todos los dispositivos conectados a la red" por lo que se solicita confirmar que el alcance del presente proceso contempla únicamente que la solución NAC propuesta contemple la visibilidad, clasificación, evaluación y control de las 1500 PC's y/o Laptops requeridas como dispositivos en la red. Así mismo se solicita confirmar que la funcionalidad de que "permita a futuro visibilidad, clasificación, evaluación y control de dispositivos como Servidores, IoT y/o BYOD con cobertura al menos a sistemas operativos Windows, Linux, iOS y Android permitiendo el descubrimiento de todos los dispositivos conectados a la red" sea una funcionalidad soportada pero que no está dentro del alcance del presente requerimiento, y en caso de requerirlo, se solicita puedan brindar la información y cantidad de los dispositivos (Servidores, celulares, tablets, IoT, BYOD, etc) que se conectarán a la red, indicando su marca, modelo, número de serie, sistema operativo y versión de sistema operativo

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2 Página: 28

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el alcance es para las 1500 PCs y/o Laptops.  
No se confirma , no se solicita en las bases la integracion de soluciones IoT y/o BYOD

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se modifica en pag 33 y 34:

Dice: Solución de visibilidad, clasificación, evaluación y control de dispositivos en la red, que contemple dispositivos tradicionales (PCs), Servidores, IoT y/o BYOD con cobertura al menos a sistemas operativos Windows, Linux, iOS y Android que permita el descubrimiento de todos los dispositivos conectados a la red.

Debe decir: Solución de visibilidad, clasificación, evaluación y control de dispositivos en la red, que contemple dispositivos tradicionales (PCs), Servidores, con cobertura al menos a sistemas operativos Windows, Linux que permita el descubrimiento de todos los 1500 dispositivos conectados a la red.

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

**Consulta:** Nro. 432

**Consulta/Observación:**

Se solicita amablemente al comite confirmar si se requiere "...que el contratista deberá considerar los cursos y vouchers para cuatro (04) personas¿", por lo que se consulta si se deben considerar (04) cuatro vouchers de exámenes como máximo por cada curso de capacitación solicitada:

- 1) Curso:Switching/Networking. Debe incluir los protocolos y features a emplear para el servicio.
  - 2) Curso: Network Access Control-NAC y Control de Accesos
- Así mismo, dado que el 3) Curso Taller Administración de la plataforma es un curso taller, se consulta si también se requerirá (04) cuatro vouchers de exámenes para el taller.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 7.7.3      **Página:** 45

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara que los vouchers solicitados son solo para los cursos de Switches , NAC y Control de Accesos, son 4 vouchers por cada curso.

asimismo se indica en las bases:

El Programa de Capacitación para los cursos oficiales deberá incluir la evaluación oficial del fabricante (un voucher por participante) al finalizar el Curso oficial, en la modalidad de Examen de Certificación por cada uno de los participantes designados para cada módulo y por única oportunidad. Asimismo, se indica que de no aprobar la certificación no será responsabilidad del Contratista. Se precisa que el contratista deberá considerar los cursos y vouchers para cuatro (04) personas

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

**Consulta:** Nro. 433

**Consulta/Observación:**

Se solicita amablemente al comite que para las capacitaciones se requiere que deban "ser dictado en idioma español", por lo cual se solicita que se pueda dictar en otro idioma con un traductor para así asegurar una mayor participación de postores

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 7.7.3      **Página:** 45

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma, se indica en las bases:  
El material educativo de la capacitación, deberá ser de carácter oficial (para los cursos oficiales solicitados) y entregarse a cada participante en formato impreso y/o en formato digital (para los cursos oficiales y el taller), el material podrá ser entregado en idioma inglés, pero deberá ser dictado en idioma español

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

**Observación: Nro. 434**

**Consulta/Observación:**

Se solicita amablemente al comite confirmar si como recursos de personal se requiere un (01) Especialista de Networking Senior y un (01) Especialista de Network Access Control (NAC), por lo que para permitir una mayor participación de postores se solicita que ambos especialistas puedan ser un mismo ingeniero.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 7.2    **Página:** 48

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El requerimiento del postor es una consulta:  
No se confirma , se aclara que deberan ser personas diferentes por la criticidad de la disponibilidad del servicio de red en la Sede Administrativa San Borja , asi mismo se corrige los requisitos de Calificacion para el Especialista de Network Access Control

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se corrige en la pag 56:  
Dice: Especialista de Network Access Control -NAC (01):  
Contar con un Curso de certificación Oficial del fabricante de la solución NAC (Network Access Control) a ofertar o..... ofertar.

Debe decir : Especialista de Network Access Control -NAC (01):  
Contar con un Curso de certificación Oficial del fabricante en la solución NAC (Network Access Control) a ofertar o.....ofertar.

Entidad convocante : BANCO DE LA NACION

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-BN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

Consulta: Nro. 435

Consulta/Observación:

Se solicita a la entidad que el postor deba acreditar un monto facturado considerando bienes similares a los siguientes:

- 1. Venta o renovación de equipamiento de networking ( switch) y/o
- 2. Venta de equipos de comunicación ( swiches) y/o
- 3. Aproveccionamiento de equipo de comunicación ( switches) y/o
- 4. Suministro de equipos de comunicación (switches) y/o
- 5. Suministro e instalación de equipos de comunicación ( switches) y/o
- 6. Suministro e instalación de equipos de comunicación ( switches ) redes lan y/o
- 7. Suministro de equipo Switches y servicio de cableado estructurado y/o
- 8. Venta de switches que incluye instalación y/o configuración
- 9. Venta de switches de acceso y/o switches de borde y/o switch lan y/o switch de distribución y/o switch core.

Esto debido a que en las bases del concurso se realizara suministro , desplazamiento e instalacion

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 Página: 87

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptara:

Se consideran venta de bienes similares a los siguientes:

Venta de switches de acceso y/o switches de borde y/o switch de distribución y/o switch core y/o switch de comunicaciones y/o switch de red y/o de sistemas de control de acceso y/o sistema de gestion de switches de red y/o Venta o renovación de equipamiento de networking y/o Venta de equipos de comunicación ( swiches) y/o Aproveccionamiento de equipo de comunicación ( switches) y/o Suministro de equipos de comunicación (switches) y/o Suministro e instalación de equipos de comunicación ( switches) y/o Suministro e instalación de equipos de comunicación ( switches ) redes lan y/o Suministro de equipo Switches y servicio de cableado estructurado y/o Venta de switches que incluye instalación y/o configuración

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

se modifica en pag 95:

Dice: Se consideran venta de bienes similares a los siguientes:

Venta de switches de acceso y/o switches de borde y/o switch lan y/o switch de distribución y/o switch core

Debe decir: Se consideran venta de bienes similares a los siguientes:

Venta de switches de acceso y/o switches de borde y/o switch de distribución y/o switch core y/o switch de comunicaciones y/o switch de red y/o de sistemas de control de acceso y/o sistema de gestion de switches de red y/o Venta o renovación de equipamiento de networking y/o Venta de equipos de comunicación ( swiches) y/o Aproveccionamiento de equipo de comunicación ( switches) y/o Suministro de equipos de comunicación (switches) y/o Suministro e instalación de equipos de comunicación ( switches) y/o Suministro e instalación de equipos de comunicación ( switches ) redes lan y/o Suministro de equipo Switches y servicio de cableado estructurado y/o Venta de switches que incluye instalación y/o configuración



Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20601770114	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:43:48

**Consulta:** Nro. 436

**Consulta/Observación:**

Se solicita a la entidad que el postor deba acreditar un monto facturado equivalente a 7,000,000.00 por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, que es suministro e instalación de networking.  
Asimismo , deben considerar bienes similares a los siguientes:

1. Venta o renovación de equipamiento de networking ( switch) y/o
2. Venta de equipos de comunicación ( switches) y/o
3. Aprovisionamiento de equipo de comunicación ( switches) y/o
4. Suministro de equipos de comunicación (switches) y/o
5. Suministro e instalación de equipos de comunicación ( switches) y/o
6. Suministro e instalación de equipos de comunicación ( switches ) redes lan y/o
7. Suministro de equipo Switches y servicio de cableado estructurado y/o
8. Venta de switches que incluye instalación y/o configuración

Esto debido a que el objeto del concurso requiere esta experiencia perse

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 3.2    **Página:** 87

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma, se mantiene lo indicado en las bases:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/8,000,000.00 (Ocho Millones y 00/100 Soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Ademas durante la etapa de estudio de mercado, se verifico la pluralidad de postores que cumplen con lo solicitado.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:41:25

**Consulta:** Nro. 437

**Consulta/Observación:**

"En las bases se indica:¿Permitir obtener reportes detallados de las acciones realizados por los usuarios de gestión de los switches.¿

Se solicita a la entidad aclarar que los reportes de las acciones realizadas por los usuarios de gestión de los switches deberan contener como mínimo los comandos ejecutados por el ""administrador"" en el acceso a línea de comandos (CLI).

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** -    **Literal:** 7.2    **Página:** 28  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma que, los reportes de las acciones realizadas por los usuarios de gestión de los switches deben contener como mínimo los comandos ejecutados por el acceso a línea de comandos (CLI) por parte de los usuarios de gestión de los switches de las sedes administrativas y dependencias

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante :	BANCO DE LA NACION
Nomenclatura :	LP-SM-5-2023-BN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Switches LAN para las Sedes Administrativas y Dependencias del Banco de la Nación a nivel Nacional

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	30/10/2023
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	17:27:26

**Consulta:** Nro. 438

**Consulta/Observación:**

"En las bases se indica :  
""7.8 Lugar y plazo de ejecución de la prestación

Plazo  
La entrega de los bienes será en un plazo máximo no mayor a 240 días calendario contabilizados desde el día siguiente de suscrito el contrato.  
El CONTRATISTA podrá realizar entregas parciales por modelo de switches (03 entregas parciales)

La instalación, configuración y puesta en producción (en sus ubicaciones finales) a plena satisfacción del BN de los switches, plataforma de Gestión, Solución Network Access Control (NAC) y Control de accesos, será: en un plazo máximo de 330 días calendario, contabilizado desde el día siguiente de suscrito el contrato.""

Favor de confirmar que los 330 días destinados hacia la instalación, configuración y puesta en proucción se contabilizan luego de la entrega de bienes que se dará en 240 días. Por lo tanto la duración del proyecto será de 570 días."

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7    **Literal:** 7.8    **Página:** 55  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se confirma, se indica en las bases:  
La instalación, configuración y puesta en producción (en sus ubicaciones finales) a plena satisfacción del BN de los switches, plataforma de Gestión, Solución Network Access Control (NAC) y Control de accesos, será: en un plazo máximo de 330 días calendario, contabilizado desde el día siguiente de suscrito el contrato.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null