

# PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código : 20538501469

Nombre o Razón social : IDELCOM S.A.C

Fecha de envío : 24/07/2023

Hora de envío : 17:19:38

**Consulta: Nro. 1**

## **Consulta/Observación:**

f) A efectos de acreditar las especificaciones

=====

Solicitamos aceptar también carta del fabricante o dueño de la marca; para la acreditación de especificaciones. Lo indicado es porque de acuerdo a pronunciamiento del OSCE no se puede limitar el cumplimiento de especificaciones SOLO mediante insertos, folletería, manuales, hojas técnicas, sino que también se debe permitir cartas del fabricante en cumplimiento de los principios de libertad de concurrencia y competencia.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** General    **Numeral:** 2.2.1.1    **Literal:** .    **Página:** 17

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

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

Se acoge, el postor debe presentar información técnica complementaria contenida en documentos oficiales de la marca ofertada como: 1) fichas técnicas y/o 2) folletos y/o 3) catálogos y/o 4) brochures y/o 5) hoja técnica, y/o 6) manuales del fabricante y/o 7) carta del fabricante con un correo del fabricante, con el fin que la entidad pueda realizar sus validaciones correspondientes, además la entidad podrá validar en publicaciones oficiales del fabricante, la cual no debe ser contraria a lo detallado en la carta a presentar.

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

Se modifica:

A efectos de acreditar las especificaciones técnicas de los bienes ofertados, el postor debe presentar información técnica complementaria contenida en documentos oficiales de la marca ofertada como: 1) fichas técnicas y/o 2) folletos y/o 3) catálogos y/o 4) brochures y/o 5) hoja técnica, y/o 6) manuales del fabricante y/o 7) carta del fabricante que incluya una dirección de correo electrónico del fabricante... Las cartas del fabricante no deberán contradecir a publicaciones oficiales del fabricante, respecto del cumplimiento técnico de las especificaciones de los bienes a ofertar.

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20538501469	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	IDELCOM S.A.C	Hora de envío :	17:19:38

**Consulta:** Nro. 2

**Consulta/Observación:**

f) A efectos de acreditar las especificaciones

=====

El artículo 59 del RLCE precisa que en caso de información técnica que acredite especificaciones deben presentarse en idioma español o de lo contrario adjuntar la traducción correspondiente:

Art 59 RLCE

¿.Cuando los documentos no figuren en idioma español, se presenta LA RESPECTIVA TRADUCCIÓN por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda.

Por lo que consultamos a fin de que se precise si en caso de presentar información en idioma distinto al español se debe presentar traducción o se aceptará el idioma original sin necesidad de traducción.

**Acápites de las bases :** Sección: General      Numeral: 2.2.1      Literal: .      **Página:** 17

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

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

Se aclara que la información técnica complementaria puede ser presentada en idioma original, de acuerdo al artículo 59 del RLCE, es decir se refiere a: 1) fichas técnicas y/o 2) folletos y/o 3) catálogos y/o 4) brochures y/o 5) hoja técnica, y/o 6) manuales del fabricante y/o 7) carta del fabricante

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

null

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20538501469	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	IDELCOM S.A.C	Hora de envío :	17:19:38

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Solicitamos precisar en el numeral b) del punto 2.3 de las bases, pues la Garantía de fiel cumplimiento (Carta Fianza) por prestaciones accesorias corresponde al 10% del monto total de las prestaciones accesorias.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 2.3 Literal: . Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se informa que según el numeral 151.1 del Artículo 151 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado "En las contrataciones de bienes, servicios en general, consultorías o de obras que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se otorga una garantía adicional por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorias, la misma que es renovada periódicamente hasta la conformidad de las obligaciones garantizadas, por lo que se requiere acogerse a lo descrito en el referido numeral.

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

null

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20538501469	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	IDELCOM S.A.C	Hora de envío :	17:19:38

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Solicitamos precisar en el numeral b) del punto 2.3 de las bases, y aceptar que la Carta Fianza fiel cumplimiento por prestaciones accesorias se presentada por 12 meses y acompañada del compromiso del postor de mantener vigente la misma, pues las entidades financieras no emiten fianzas por 3 años

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 2.3 Literal: . Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se informa que según el numeral 151.1 del Artículo 151 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado "En las contrataciones de bienes, servicios en general, consultorías o de obras que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se otorga una garantía adicional por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorio, la misma que es renovada periódicamente hasta la conformidad de las obligaciones garantizadas, por lo que se requiere acogerse a lo descrito en el referido numeral.

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

null

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20538501469	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	IDELCOM S.A.C	Hora de envío :	17:19:38

**Consulta: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

k) Lo solicitado en el numeral 10.2. PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO

El postor debe contar con un centro de atención al cliente, en Lima u otra ciudad del Perú, siempre y cuando cumpla con los tiempos de respuesta indicados en el presente documento, donde se realice las llamadas para la atención del soporte técnico. Deberá entregar un documento con los datos del centro de atención el cual deberá incluir datos como dirección, número telefónico, correo electrónico, sistema de mesa de ayuda, horario de atención, personal responsable y procedimiento de atención

¿ Personal 1: Un (01) Supervisor de proyecto. Formación académica - Titulado o Bachiller en Ingeniería de sistemas y/o electrónica y/o telecomunicaciones. Capacitación - Certificación en gestión de proyecto y/o ITIL y/o seguridad de la información - Certificación en switches y/o centro de datos

¿ Personal 2: Un (01) Especialista en redes. Formación académica - Titulado o bachiller o técnico en Ingeniería de sistemas y/o electrónica y/o telecomunicaciones y/o redes y/o informática. Capacitación - Certificación en la marca y línea de los equipos ofertados.

=====  
Observamos este extremo del requerimiento pues en los requisitos de calificación de las bases ya se exige la evaluación del personal indicado.

Además lo solicitado como Centro de Atención al Cliente, tampoco se encuentra en los requisitos de calificación.

Consideramos que todo este extremo solicitado en el numeral 10.2 de las bases debe acreditarse de modo objetivo en la oferta.

De lo contrario excluir el punto 10.2 de las bases y del numeral 2.3 (Perfeccionamiento del Contrato) de las bases.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** General                      **Numeral:** 2.3                      **Literal:** .                      **Página:** 20  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

No se acoge, debido a que lo indicado en el numeral 10.2 se requiere para la firma de contrato con el postor ganador, y los requisitos de calificación se requieren durante el proceso de selección. Asimismo, se aclara que la formación académica y la capacitación no se solicita en los requisitos de calificación.

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

null

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20538501469	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	IDELCOM S.A.C	Hora de envío :	17:19:38

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

2.5 Forma de pago

Revisar y corregir los porcentajes de pago de cada prestación, pues 85%, 0.8%, 0.5% y 0.2% no suman el monto total de la prestación

Además si cada prestación tiene una oferta económica determinada, debería excluirse los porcentajes.

Precisar

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 2.5 Literal: . Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, según lo estipulado en el numeral 2.5 Forma de Pago de las mencionadas bases, los porcentajes de pago son: a) Por la entrega, acondicionamiento, montaje o instalación (prestación principal) 85%, b) Por el servicio de soporte técnico (prestación accesorio) 08%, c) Por el servicio de mantenimiento preventivo (prestación accesorio) 05% y d) Por el servicio de capacitación (prestación accesorio) 02%

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

null

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20538501469	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	IDELCOM S.A.C	Hora de envío :	17:19:38

**Observación: Nro. 7**

**Consulta/Observación:**

Los porcentajes indicados en el Anexo 6 (85%, 8%, 5%, 2%) no alcanzan el 100% del monto total.

Corregir las bases

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Anexos                      **Numeral:** 6                      **Literal:** .                      **Página:** 42

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

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

Se aclara que, según lo estipulado en el ANEXO N° 06 PRECIO DE LA OFERTA de las mencionadas bases, los porcentajes de pago son: a) Prestación principal 85%, b) Por el servicio de soporte técnico (prestación accesorio) 08%, c) Por el servicio de mantenimiento preventivo (prestación accesorio) 05% y d) Por el servicio de capacitación (prestación accesorio) 02%

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

null

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código : 20538501469

Nombre o Razón social : IDELCOM S.A.C

Fecha de envío : 24/07/2023

Hora de envío : 17:19:38

**Consulta:** Nro. 8

**Consulta/Observación:**

Para el switch Core de 24 puertos se indica que ¿para Centro de Datos soporte Data Center Bridging Exchange (DCBX)¿. Dicho mecanismo para la administración de congestión y control de flujo es usado por cierto fabricante. Considerando que otros fabricantes realizan la misma función, pero con protocolos alternos, solicitamos a bien considerar esta funcionalidad como opcional o bien que se pueda aceptar mecanismos o protocolos similares como Advance QoS, Policy-based QoS, Policy-based Storm Control, entre otros. Esto con el fin de poder lograr una mayor pluralidad de postores.

Para el switch Core de 24 puertos se indica que ¿la MAC Address table sea mayor o igual a 200,000 direcciones MAC¿. Considerando que la red no llega a tener más de 200,000 host en una red capa 2, solicitamos a bien considerar un valor menor para esta funcionalidad como por ejemplo 96,000, que sería más que suficiente para las necesidades de la red actual.

**Acápites de las bases :** Sección: General      Numeral: 2.2.1      Literal: F      **Página:** 15

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

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

No se acoge, debido a que DCBX es un protocolo utilizado por varios fabricantes de switches, de acuerdo al estudio de mercado. Asimismo, no se acoge lo referente a la MAC address table, debido a que se requiere la cantidad para proyectos futuros de máquinas virtuales, plataforma de contenedores, entre otros, por lo que se requiere que la cantidad de MAC Address Table solicitada.

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

null



Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20538501469	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	IDELCOM S.A.C	Hora de envío :	17:19:38

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Para el switch Core de 24 puertos se indica que ¿el Rendimiento debe ser Mayor o igual a 700 Mpps o 2900 Mpps en wire speed¿. Considerando que la cantidad de los pps derivan del valor del switch fabric y este de la cantidad y velocidad de los puertos solicitados. Si se ofrece un equipo con un valor muy superior del switch fabric, por ejemplo 1.92Tbps, esto se correspondería a un switch no blocking con un valor de 1190 Mpps el cual puede ser suficiente para cumplir la necesidad de la red. Solicitamos a bien considerar que podamos ofrecer un equipo con mayor switch fabric pero que el valor del rendimiento pueda ser como máximo 2900 Mpps.

Acápíte de las bases : Sección: General      Numeral: 2.2.1.1      Literal: F      Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, lo especificado se refiere a características técnicas mínimas, pudiendo el postor ofertar valores superiores a rendimiento de 700 Mpps o 2900 Mpps en wire speed, por lo que un rendimiento ofertado de 2900 Mpps sería válido.

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

null

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20538501469	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	IDELCOM S.A.C	Hora de envío :	17:19:38

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Para el switch Core de 24 puertos se indica que ¿para Centro de Datos soporte Priority Flow Control IEEE 802.1Qbb¿. Dicho mecanismo es usado por DCBX, por ende, solo por cierto fabricante. Considerando que otros fabricantes realizan la misma función, pero con protocolos alternos, solicitamos a bien considerar esta funcionalidad como opcional o bien que se pueda aceptar mecanismos o protocolos similares como TCP Congestion Control, Flow Control, entre otros.

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: 2.2.1.1      Literal: F      Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, debido a que DCBX es un protocolo utilizado por varios fabricantes de switches, de acuerdo al estudio de mercado.

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

null

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20537270421	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	USERVER S.A.C.	Hora de envío :	19:58:56

**Consulta:** Nro. 11

**Consulta/Observación:**

Se indica. -

**ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR**

El contratista debe cubrir las capacidades, equipamiento y componentes requeridos, lo cual comprende el suministro, instalación, configuración, puesta en funcionamiento y soporte técnico de toda la solución.

El contratista deberá entregar como mínimo los bienes de acuerdo a las cantidades indicadas en la Tabla N° 01:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Cantidad Total
1	switch Core de 24 puertos	02
2	switch de borde de 48 Puertos	12

Con la finalidad de garantizar la vigencia tecnológica y proyección de la inversión, solicitamos confirmar que el equipo debe contar con todas las funcionalidades activas que sean soportadas por su familia de producto y de manera perpetua. Así mismo el licenciamiento del software incluidos en los switches deberá ser perpetuo.

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** 10      **Literal:** 10.1      **Página:** 9

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

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

Se acoge que, los equipos ofertados deben de contar con todas las funcionalidades solicitadas activas, asimismo, el licenciamiento del software incluido en los switches deberá estar activo por todo el tiempo del servicio, como mínimo.

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

Se agrega:

Los equipos ofertados deben de contar con todas las funcionalidades solicitadas activas, asimismo, el licenciamiento del software incluido en los switches deberá estar activo por todo el tiempo del servicio, como mínimo.

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20537270421	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	USERVER S.A.C.	Hora de envío :	19:58:56

**Consulta:** Nro. 12

**Consulta/Observación:**

Se indica. -

**PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO**

Personal 1: Un (01) Supervisor de proyecto. Formación académica - Titulado o Bachiller en Ingeniería de sistemas y/o electrónica y/o telecomunicaciones. Capacitación - Certificación en gestión de proyecto y/o ITIL y/o seguridad de la información - Certificación en switches y/o centro de datos.

Personal 2: Un (01) Especialista en redes. Formación académica - Titulado o bachiller o técnico en Ingeniería de sistemas y/o electrónica y/o telecomunicaciones y/o redes y/o informática. Capacitación - Certificación en la marca y línea de los equipos ofertados.

Con la finalidad de evitar que los proveedores se aventuren en presentar personal que no cuenta con la formación académica o certificaciones solicitadas, aprovechándose del principio de buena fe y presunción de veracidad, lo cual se vuelve un inconveniente al momento de presentar los documentos para la firma de contrato.

Solicitamos confirmar que los documentos, líneas arriba, mencionados también se deben de incluir en la presentación de ofertas.

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** 10      **Literal:** 10.2      **Página:** 13

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

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

No se acoge, debido a que los requisitos de calificación previstos en las bases estándar para el presente proceso de selección, no aplican las calificaciones del personal clave.

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

null

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20537270421	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	USERVER S.A.C.	Hora de envío :	19:58:56

**Consulta: Nro. 13**

**Consulta/Observación:**

Se indica. -

**FORMA Y CONDICIÓN DE PAGO.**

El pago está supeditado a la emisión de la conformidad correspondiente por cada entregable presentado por el contratista:

13.1. Por la entrega, acondicionamiento, montaje o instalación (prestación principal). Pago único correspondiente al 85% del monto total. Por el cumplimiento del entregable indicado en el numeral 12.1., previa emisión de las conformidades respectivas.

13.2. Por el servicio de soporte técnico (prestación accesoria). Correspondiente al 08% del monto total. Será cancelado en 06 armadas iguales semestrales por el cumplimiento del entregable indicado en el numeral 12.2., previa emisión de las conformidades respectivas.

13.3. Por el servicio de mantenimiento preventivo (prestación accesoria). Correspondiente al 05% del monto total. Será cancelado en 03 armadas iguales anuales por el cumplimiento del entregable indicado en el numeral 12.3., previa emisión de las conformidades respectivas.

13.4. Por el servicio de capacitación (prestación accesoria). Pago único correspondiente al 02% del monto total. Por el cumplimiento del entregable indicado en el numeral 12.4., previa emisión de las conformidades respectivas.

En virtud de la Opinión N° 001-2023/DTN donde ya la dirección técnica normativa ha previsto que es posible el cambio o modificación de la forma de pago, solicitamos en ese extremo que se evalúe el cambio en esta etapa del proceso, dado que existen actualmente indicadores en el mercado que nos hacen determinar que el porcentaje considerado para la prestación principal no cubriría los costos asociados a los bienes solicitados.

Estos indicadores del mercado se deben a que actualmente la materia prima de los componentes informáticos requeridos para la fabricación de los equipos solicitados aún no llegan a los niveles de producción que se tenían antes de la pandemia y algunos se encuentran escasos por lo que los precios de las mismas varían constantemente, adicionalmente estamos hablando que recién estamos superando una pandemia y los mercados no se encuentran tan estables, asimismo, tenemos una constante variación en la parte monetaria a razón de los conflictos del país lo cual hace estimar los índices del mercado a un valor más alto.

Por todo ello solicitamos se evalúe la modificación de la forma de pago de la prestación principal no necesariamente a pago adelantado, pero si al menos a un 89% del monto total de la contratación lo cual permite cubrir los costos de los equipos y servicios solicitados para su puesta en funcionamiento y permite evitar incurrir en costos financieros adicionales lo cual subiría el valor de las ofertas económicas.

**Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 13 Literal: 0 Página: 15**

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

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

No se acoge, debido a que la forma y condición de pago fue validada por múltiples postores y marcas, de acuerdo al estudio de mercado.

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

null

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20537270421	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	USERVER S.A.C.	Hora de envío :	19:58:56

**Consulta:** Nro. 14

**Consulta/Observación:**

Se indica. -  
SWITCH CORE DE 24 PUERTOS  
Transceiver: Mayor o igual a 08 Transceiver 1G BASE-T RJ45. Para enlace vertical Cat6A.

Les informamos que los transceivers1G BASE-T RJ45 transmiten datos a una velocidad de 1 Gbps y el enlace CAT6A mencionado lo realiza a 10 Gbps.

En ese sentido solicitamos confirmar que el enlace requerido para los 08 transceiver 1G BASE -T RJ45 solicitados será de CAT5E.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** General                    **Numeral:** 01                    **Literal:** 1                    **Página:** 21  
**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 requieren como mínimo 08 Transceiver 1G BASE-T RJ45. Para enlace horizontal Cat6A.

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

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20537270421	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	USERVER S.A.C.	Hora de envío :	19:58:56

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Se indica. ¿  
Como parte del servicio de soporte técnico, el contratista deberá instalar un software de gestión y monitoreo para los equipos implementados, el cual deberá estar operativo como mínimo durante todo el tiempo de duración del servicio de soporte técnico.

Solicitamos confirmar que el contratista podrá instalar una solución de software de gestión y monitoreo para los equipos implementados, la cual estará operativa como mínimo durante todo el tiempo de duración del servicio de soporte técnico.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 2 Literal: 0 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que, como parte del servicio de soporte técnico, el contratista deberá instalar un software o solución de gestión y monitoreo para los equipos implementados.

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

Se modifica:  
Como parte del servicio de soporte técnico, el contratista deberá instalar un software o solución de gestión y monitoreo para los equipos implementados

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20537270421	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	USERVER S.A.C.	Hora de envío :	19:58:56

**Consulta:** Nro. 16

**Consulta/Observación:**

Se indica. ¿

**ANEXO 01: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS DE EQUIPOS**

**ITEM 1: SWITCH CORE DE 24 PUERTOS**

Listas de Acceso:

Listas de control de acceso (ACL) en todos los puertos:

- Parámetros configurables de Capa 2, Capa 3.
- ACL para IPv6.

**ITEM 2: SWITCH DE BORDE DE 48 PUERTOS**

Listas de Acceso:

- Listas de control de acceso (ACL) en todos los puertos
- Parámetros configurables de Capa 2, Capa 3 y Capa 4.
- ACL para IPv6.

Servicios avanzados

Políticas de seguridad: Debe soportar la integración con Sistema de Control de Acceso a la red para asignar políticas de autenticación y seguridad.

**ANEXO 02: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS DE SOFTWARE DE MONITOREO Y GESTIÓN DE SWITCHES**

Monitoreo y gestión:

- El Software de Control de Accesos licenciado deberá de contar con soporte para la cantidad total de equipos ofrecidos en este proyecto.

Solicitan que los switches cuenten con la característica de Control de Acceso (ACL) y que la solución de monitoreo y gestión de switches cuente con un software de control de acceso. Considerando que un software de control de acceso tiene la funcionalidad de controlar la autenticación, autorización y el accounting de los usuarios administradores y usuarios a la red utilizando protocolos estándares del mercado como RADIUS y TACACS+.

Solicitamos confirmar que el software de control de acceso solicitado debe de utilizar los protocolos RADIUS y TACACS+ como mínimo.

**Acápíte de las bases :** Sección: General      Numeral: 2      Literal: 0      **Página: 26**

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

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

Se aclara que, al indicar software de control de acceso, se refiere a control de acceso del software de gestión y monitoreo.

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

Se modifica:

El Control de Accesos del software de gestión y monitoreo licenciado.



Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20537270421	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	USERVER S.A.C.	Hora de envío :	19:58:56

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Se indica. ¿

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS DE SOFTWARE DE MONITOREO Y GESTIÓN DE SWITCHES

Monitoreo y gestión:

- Debe proveer información sobre los clientes cableados conectados a los dispositivos de red gestionados como:

¿ En el caso de los clientes cableados se deberá mostrar como mínimo el nombre de usuario o hostname, dirección IP, MAC, vlan, puerto y switch al cual está conectado, throughput de subida y bajada.

Considerando que un software de monitoreo y gestión de switches se enfoca en realizar tareas de gestión y monitoreo sobre la infraestructura de red (switches) y no en recopilar datos sobre los dispositivos clientes conectados a la misma. Solicitamos confirmar que este requerimiento es opcional.

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: 2      Literal: 0      Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, debido a que se requiere información sobre los clientes conectados a los dispositivos de red, dicha información ya es manejada por los switches.

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

null

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20537270421	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	USERVER S.A.C.	Hora de envío :	19:58:56

**Consulta: Nro. 18**

**Consulta/Observación:**

Se indica. ¿  
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS DE SOFTWARE DE MONITOREO Y GESTIÓN DE SWITCHES

Les informamos que en el mercado la mayoría de marcas aun no tienen habilitada la opción de despliegue a través de la nube y su despliegue es on-premise.  
Con el fin de tener pluralidad de marcas y participantes que oferten diferentes marcas y no restringir la presentación de ofertas a unos pocos.  
Solicitamos confirmar que la característica de que el software de gestión y monitoreo de switches pueda ser desplegado en nube, sea opcional.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** General            **Numeral:** 2                    **Literal:** 0                    **Página:** 26  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se acoge, el despliegue del software de monitoreo y gestión puede realizarse en nube o de manera on-premise.

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

Se modifica:  
Su despliegue puede realizarse en nube o de manera on-premise.

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	20:41:07

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Dice: "El contratista deberá instalar y configurar en cascada los equipos ofertados con los equipos propios de la entidad (02 Aruba 2930F-48G-740W-PoEP-4SFPP y 02 TP-LINK TL-SG1024D), para lo cual deberá incluir los cables UTP o fibra necesarios."

Consulta: Para un correcto dimensionamiento de la solución a proponer, se solicita a la Entidad confirmar los puertos disponibles en los equipos mencionados, así mismo si son puertos de fibra o de cobre para la configuración en cascada.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1 Literal: k Página: 3

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que, los Switches(02 Aruba 2930F-48G-740W-PoEP-4SFPP), son de 48 puertos Ethernet y 04 puertos de 1GbE SFP Ports cada uno, de los cuales solo están disponibles en el Switcht01, 02 puertos de 1GbE SFP y en el Switch02, 04 puertos de 1GbE SFP y sobre los Switches(02 TP-LINK TL-SG1024D) cuentan con puertos disponibles de cobre.

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

null

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	20:41:07

**Consulta:** Nro. 20

**Consulta/Observación:**

Dice: "El contratista deberá configurar los equipos ofertados y propios de la entidad, respecto de las VLANs, de acuerdo a la necesidad de la red institucional, en coordinación con el especialista de la UFTI."

Consulta: Se solicita a la Entidad confirmar que los equipos propios deberán tener soporte vigente del fabricante para efectos de un posible escalamiento.

**Acápito de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 4.1      **Literal:** |      **Página:** 3

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

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

Se aclara que, el contratista deberá configurar los equipos propios de la entidad respecto de las VLANs, de requerir un posible escalamiento de dichos equipos propios, será realizado por la entidad.

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

Se agrega:

De requerir un posible escalamiento de dichos equipos propios, será realizado por la entidad.

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	20:41:07

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Dice: "El contratista deberá incluir los patch panel, patch cords certificados y ordenadores necesarios, para el ordenamiento del cableado de los gabinetes de comunicaciones."

Consulta: Se solicita a la entidad confirmar que el postor deberá incluir el cableado horizontal que corresponde desde el gabinete de comunicaciones de cada piso hasta los dispositivos finales (PCs, Access Point, impresoras, etc.) o en su defecto confirmar si se reutilizará el cableado existente para conectar los dispositivos finales.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1 Literal: r Página: 3

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, para la conexión de los dispositivos finales como PCs, impresoras, Access Point, etc, se reutilizará el cableado existente.

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

null

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	20:41:07

**Consulta:** Nro. 22

**Consulta/Observación:**

Garantía comercial

Dice: "El contratista deberá entregar la garantía del fabricante de todos los equipos ofertados, por un plazo mínimo de 1095 días calendarios (equivalente a 03 años) contados a partir de la firma del acta de entrega e instalación."

Consulta: Se solicita a la entidad confirmar si la garantía será entregará a través de una carta emitida por el fabricante, así mismo confirmar el momento de la presentación del documento.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 4.4      **Literal:** a      **Página:** 4

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

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

Se aclara que el contratista deberá entregar el Certificado de la Garantía del fabricante que indique la cobertura para los equipos, para la entrega, acondicionamiento, montaje e instalación (prestación principal).

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

null

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

---

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	20:41:07

**Consulta:** Nro. 23

**Consulta/Observación:**

Dice: "Capacitación"

Consulta: Se solicita a la entidad confirmar si la capacitación podrá brindarse de forma remota.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5.3      **Literal:** -      **Página:** 7

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

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

Se acoge, la capacitacion podra ser virtual y/o presencial.

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

Se agrega:

La cual podrá ser virtual y/o presencial

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	20:41:07

**Consulta:** Nro. 24

**Consulta/Observación:**

Personal 1: Un (01) Supervisor de proyecto.

Dice:

Capacitación

Certificación en switches y/o centro de datos

Consulta: Se solicita a la entidad confirmar que el postor podrá presentar un certificado de capacitación de la solución a proponer con un mínimo de 30 horas lectivas.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 10.2      **Literal:** -      **Página:** 13

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

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

Se acoge, Certificación o curso de 30 horas como mínimo, en switches y/o centro de datos

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

Se modifica:

Certificación o curso de 30 horas como mínimo, en switches y/o centro de datos



Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	20:41:07

**Consulta:** Nro. 25

**Consulta/Observación:**

Personal 2: Un (01) Especialista en redes.

Dice:  
Formación académica  
Titulado o bachiller o técnico en Ingeniería de sistemas y/o electrónica y/o telecomunicaciones y/o redes y/o informática.

Consulta: Para una mayor pluralidad de postores, se solicita a la entidad confirmar que se aceptarán la siguiente formación académica: "Sistemas y Cómputo" y/o "Redes y Comunicaciones".

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 10.2    **Literal:** -    **Página:** 13  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se acoge, Titulado o bachiller o técnico en Ingeniería de sistemas y/o electrónica y/o telecomunicaciones y/o redes y/o informática y/o cómputo.

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

Se agrega:  
Titulado o bachiller o técnico en Ingeniería de sistemas y/o electrónica y/o telecomunicaciones y/o redes y/o informática y/o cómputo.

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	20:41:07

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Dice: "El contratista tiene un plazo máximo de 60 días calendario computados a partir del día siguiente de la firma del contrato para la entrega, acondicionamiento, montaje e instalación de los bienes especificados en la Tabla N° 01 y del servicio de gestión y monitoreo."

Consulta: Para una mayor concurrencia de postores, se solicita a la entidad confirmar que el plazo máximo para la implementación de la solución será de 90 días calendarios.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 11.2.1 Literal: - Página: 13

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, debido a que hay pluralidad de postores y marcas que si cumplen con los plazos máximos de entrega de 60 días calendarios, computados a partir del día siguiente de la firma del contrato.

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

null

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	20:41:07

**Consulta:** Nro. 27

**Consulta/Observación:**

01 especialista en redes

Dice:

Mínimo 03 años en implementación y/o soporte técnico de switches y/o redes, del personal clave requerido como especialista en redes.

Consulta: Para una mayor pluralidad de postores, se solicita a la entidad confirmar que la experiencia del especialista en redes deberá ser como mínimo 2 años.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** -      **Literal:** C.1      **Página:** 19

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

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

Se acoge, considerando la envergadura y poca complejidad de la instalación, la cual se refiere solo a switches, se aceptará como mínimo 02 años en implementación y/o soporte técnico de switches y/o redes, del personal clave requerido como especialista en redes

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

Se modifica:

Mínimo 02 años en implementación y/o soporte técnico de switches y/o redes, del personal clave requerido como especialista en redes

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	20:41:07

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Transceiver:

Dice: "Mayor o igual a 08 Transceiver 1G BASE-T RJ45. Para enlace vertical Cat6A."

Consulta: Teniendo en cuenta que la conexión entre los switch core y de borde hace referencia a la conexión trocal, se solicita a la entidad aclarar que el presente requerimiento hace referencia al enlace horizontal.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Anexo 01 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge, se requieren como mínimo 08 Transceiver 1G BASE-T RJ45. Para enlace horizontal Cat6A.

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

Se modifica:

Se requieren como mínimo 08 Transceiver 1G BASE-T RJ45. Para enlace horizontal Cat6A.

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	20:41:07

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Rendimiento:

Dice: "Rendimiento: Mayor o igual a 700 Mpps o 2900 Mpps en wire speed."

Consulta: Para una mayor pluralidad de postores, se solicita a la Entidad confirmar que serán aceptadas soluciones que permitan al menos mayor o igual a 700 Mbps o 1000 Mbps en wire speed.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Anexo 01 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, debido a que se requiere el rendimiento indicado para soportar la solución propuesta y un crecimiento futuro, asimismo, el estudio de mercado a demostrado que existen varios fabricantes que cumplen con las características solicitadas.

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

null

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

---

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	20:41:07

**Consulta:** Nro. 30

**Consulta/Observación:**

Funcionalidades para L2

Dice: VxLAN

Consulta: Se solicita a la Entidad confirmar si la presente funcionalidad deberá ser soportada por el equipo o deberá estar licenciada.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** Anexo 01      **Literal:** -      **Página:** 22

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

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

Se confirma que, la funcionalidad indicada debe de estar licenciada.

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

null

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	20:41:07

**Consulta:** Nro. 31

**Consulta/Observación:**

Protocolos de routing

Dice:

- ¿ RIPv1, RIPv2 y RIPng
- ¿ OSPF v2, OSPFv3
- ¿ BGP

Consulta: Se solicita a la Entidad confirmar si los protocolos de enrutamiento requeridos deberán ser soportados por el equipo o deberán estar licenciados.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** Anexo 01      **Literal:** -      **Página:** 22

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

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

Se confirma que, la funcionalidad indicada debe de estar licenciada.

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

null

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	20:41:07

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Multicast

Dice:

¿ Internet Group Management Protocol (IGMP): v1, v2, v3

¿ IGMP snooping: v1, v2, and v3 (L2 only)

¿ PIM-SM

Consulta: Se solicita a la Entidad confirmar si los protocolos requeridos deberán ser soportados por el equipo o deberán estar licenciados.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Anexo 01 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que, la funcionalidad indicada debe de estar licenciada.

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

null



Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	20:41:07

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Interfaces

Dice: Mayor o igual a 48 puertos 100/1000Base-T PoE+ en simultáneo en todos los puertos, Auto-MDIX. No se aceptará puertos combos.

Consulta: Se solicita a la entidad confirmar si los 48 puertos del switch de borde son PoE o PoE+.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Anexo 01 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que todos los puertos solicitados deben ser PoE+, sin embargo, considerando que se requiere 370 W PoE+, será opcional considerar que sea "simultaneo".

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

Se modifica:

Mayor o igual a 48 puertos 100/1000Base-T PoE+ en todos los puertos, será opcional considerar que sea simultaneo.

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	20:41:07

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

Stacking

Dice: "El stack debe ser capaz de crecer al menos hasta 6 equipos de la misma serie."

Consulta: Teniendo en cuenta que lo que se requiere es implementar 02 equipos de borde por piso, se solicita a la entidad confirmar que será permitido que el stack sea de al menos 04 equipos como mínimo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Anexo 01 Literal: - Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge, debido a que el crecimiento por piso se estima en 150 puntos de red, además que se refiere a switches de borde, el stack debe ser capaz de crecer al menos hasta 4 equipos de la misma serie.

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

Se modifica:

El stack debe ser capaz de crecer al menos hasta 4 equipos de la misma serie.

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	20:41:07

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

Generales

Dice: "Su despliegue puede realizarse en nube."

Consulta: Se solicita a la entidad confirmar, que el despliegue también podrá realizarse de forma local en la red de la Entidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Anexo 02 Literal: - Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge, el despliegue del software de monitoreo y gestión puede realizarse en nube o de manera on-premise.

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

Se modifica:

Su despliegue puede realizarse en nube o de manera on-premise

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	20:41:07

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

Monitoreo y gestión:

Dice: "El Software de Control de Accesos licenciado deberá de contar con soporte para la cantidad total de equipos ofrecidos en este proyecto."

Consulta: Se solicita a la entidad aclarar que por "Control de Accesos" hace referencia a la herramienta de gestión y monitoreo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Anexo 02 Literal: - Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, al indicar software de control de acceso, se refiere a control de acceso del software de gestión y monitoreo.

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

Se modifica:

El Control de Accesos del software de gestión y monitoreo licenciado

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:57:13

**Observación: Nro. 37**

**Consulta/Observación:**

Para asegurar la mayor participación de postores apelando al principio de libertad de concurrencia según manda la LEY, dada una práctica común en los procesos de adjudicación y basado en jurisprudencia anteriormente dictada, se solicita que para acreditar las características técnicas del bien ofertado, se pueda presentar además de fichas técnicas, catálogos, o folletos, también sean aceptados como similares hojas técnicas, hojas de datos, o brochures, manuales o cartas del fabricante (no direcciones de sitios ni links) los cuales se podrán presentar en español o en su idioma original

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** II      **Literal:** 2.2.1.1      **Página:** 17

**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 la información técnica complementaria puede ser presentada en idioma original, de acuerdo al artículo 59 del RLCE, es decir se refiere a: 1) fichas técnicas y/o 2) folletos y/o 3) catálogos y/o 4) brochures y/o 5) hoja técnica, y/o 6) manuales del fabricante y/o 7) carta del fabricante

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

null

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:57:13

**Consulta:** Nro. 38

**Consulta/Observación:**

Se solicita confirmar si "Envío in situ de piezas (componentes) para reemplazo de hardware avanzado" deberá ser un servicio del fabricante o podrá ser brindado por el postor

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 4.4      **Página: 4**

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

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

Se aclara que, el envío de la pieza podra ser brindado por el contratista y/o fabricante.

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

Se agrega:

El envío de la pieza podra ser brindado por el contratista y/o fabricante.

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

---

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:57:13

**Consulta:** Nro. 39

**Consulta/Observación:**

Se solicita confirmar si "disponible en modo 24x7 " deberá ser un servicio del fabricante o podrá ser brindado por el postor

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 4.4    **Página:** 4

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

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

Se aclara que, "disponible en modo 24x7" debe ser brindado por el contratista y/o fabricante.

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

Se agrega:

Lo cual debe ser brindado por el contratista y/o fabricante

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:57:13

**Consulta:** Nro. 40

**Consulta/Observación:**

Se solicita confirmar si "modalidad de entrega NBD (Next Bussiness Day) en oficinas de la entidad" deberá ser un servicio del fabricante o podrá ser brindado por el postor?

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 4.4      **Página:** 4

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

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

Se aclara que, la modalidad de entrega NBD (Next Business Day) en oficinas de la entidad debe ser brindado por el contratista y/o fabricante.

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

Se agrega:

Lo cual debe ser brindado por el contratista y/o fabricante



Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:57:13

**Consulta:** Nro. 41

**Consulta/Observación:**

Se solicita confirmar si "El soporte in situ significa que se debe enviar un técnico especializado con las piezas de repuesto" refiere a:

Técnico especializado : Ingeniero o técnico de la planilla del fabricante en Perú que lleve e instale la parte o pieza dañana a la sede de la entidad

O para cumplir esta función será suficiente que sea un técnico del postor quien instale la parte o pieza dañana

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 4.4      **Página:** 4

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

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

Se confirma que el soporte in situ podra ser brindado por el contratista y/o fabricante.

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

Se agrega:

Lo cual debe ser brindado por el contratista y/o fabricante

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:57:13

**Consulta:** Nro. 42

**Consulta/Observación:**

Se solicita confirmar que la capacitación podrá ser brindada de manera virtual y/o presencial

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 5.3      **Página:** 7

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

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

Se acoge, la capacitacion podra ser virtual y/o presencial.

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

Se agrega:

La cual podrá ser virtual y/o presencial

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:57:13

**Consulta:** Nro. 43

**Consulta/Observación:**

ITEM 1: SWITCH CORE DE 24 PUERTOS

Se solicita confirmar que se aceptarán equipos que soporten el stack capaz de crecer en 04 equipos iguales, o superior.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 10.1      **Página:** 10

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

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

No se acoge, debido a que se refieren a switches CORE, se requiere la capacidad de crecimiento solicitada para manejo de un centro de datos.

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

null

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:57:13

**Consulta:** Nro. 44

**Consulta/Observación:**

ITEM 1: SWITCH CORE DE 24 PUERTOS

Se solicita confirmar que el rendimiento mínimo solicitado es de 700 Mpps

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 10.1      **Página:** 10

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

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

Se aclara que, se requiere un rendimiento mayor o igual a 700 Mpps o 2900 Mpps en wire speed

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

null

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:57:13

**Observación: Nro. 45**

**Consulta/Observación:**

ITEM 1: SWITCH CORE DE 24 PUERTOS

Para asegurar la mayor participación de postores apelando al principio de libertad de concurrencia según manda la LEY, y basado en jurisprudencia anteriormente dictada, se solicita que se podrán aceptar equipos que soporten el protocolo TACACS+ o similar como HWTACACS

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 10.1    **Página:** 11

**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 acoge, debido a que el protocolo de autenticación indicado, es utilizado por varios fabricantes de switches, de acuerdo al estudio de mercado

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

null

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:57:13

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

ITEM 1: SWITCH CORE DE 24 PUERTOS

Se solicita confirmar que se podrán presentar equipos que soporten los siguientes estándares de seguridad:

¿ CSA 22.2 No. 60950 ó CSA 22.2 No. 60950-1

¿ UL 60950 ó UL 60950-1

¿ IEC 60950 ó IEC 60950-1

¿ EN 60950 ó 60950-1

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 10.1 Página: 11

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, debido a que los estándares de seguridad son utilizados por varios fabricantes de switches, de acuerdo al estudio de mercado.

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

null

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:57:13

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

ITEM 2: SWITCH DE BORDE DE 48 PUERTOS

Se solicita confirmar que se aceptarán equipos que soporten el stack capaz de crecer al menos hasta 04 equipos de la misma serie

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 10.1 Página: 11

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge, debido a que el crecimiento por piso se estima en 150 puntos de red, además que se refiere a switches de borde, el stack debe ser capaz de crecer al menos hasta 4 equipos de la misma serie

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

Se modifica:

El stack debe ser capaz de crecer al menos hasta 4 equipos de la misma serie

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:57:13

**Observación: Nro. 48**

**Consulta/Observación:**

ITEM 2: SWITCH DE BORDE DE 48 PUERTOS

¿ RPVST+ y/o RPVST+ y/o VSTP

Dado que el primer acrónimo y el segundo acrónimo son el mismo, para una mayor participación de postores apelando al principio de libertad de concurrencia según manda la LEY, se solicita confirmar que se aceptarán equipos que soporten PVST+ y/o RPVST+ y/o VSTP

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 10.1    **Página:** 12

**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 acoge, se aceptaran equipos que soporten PVST+ y/o RPVST+ y/o VSTP.

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

Se modifica:

PVST+ y/o RPVST+ y/o VSTP



Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:57:13

**Observación: Nro. 49**

**Consulta/Observación:**

ITEM 2: SWITCH DE BORDE DE 48 PUERTOS

Para asegurar la mayor participación de postores apelando al principio de libertad de concurrencia según manda la LEY, y basado en jurisprudencia anteriormente dictada, se solicita que se podrán aceptar equipos que soporten el protocolo TACACS+ o similar como HWTACACS

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 10.1    **Página:** 12

**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 acoge, debido a que el protocolo de autenticación indicado, es utilizado por varios fabricantes de switches, de acuerdo al estudio de mercado

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

null

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:57:13

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

ANEXO 02: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS DE SOFTWARE DE MONITOREO Y GESTIÓN DE SWITCHES  
¿ El Software de Control de Accesos licenciado deberá de contar con soporte para la cantidad total de equipos ofrecidos en este proyecto

Se solicita confirmar que únicamente se requiere licencias de control de acceso para 14 equipos

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: Anexo 2 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se requiere licencias de monitoreo y gestión para todos los equipos ofertados.

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

Se modifica:

Licenciado para todos los equipos o dispositivos ofertados (nodos)

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20421780472	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	GTD PERÚ S.A	Hora de envío :	23:45:32

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

Consulta: Se solicita confirmar que cuando se refiere a "cableado troncal de fibra óptica", hace referencia a los patchcord de fibra necesario para la conexión de los switches al backbone de fibra, caso contrario se solicita detallar a qué hace referencia el enunciado.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1 Literal: j Página: 3

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el cableado troncal de fibra óptica se refiere a la fibra óptica para la conexión del switch core con los switches de borde propuestos.

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

null

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20421780472	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	GTD PERÚ S.A	Hora de envío :	23:45:32

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

Consulta: Para los switches mencionados: 02 Aruba 2930F-48G-740W-PoEP-4SFPP y 02 TP-LINK TL-SG1024D, se solicita confirmar la ubicación (#piso) de cada uno de estos switches y que la conexión en cascada con los nuevos switches podrá ser a 1Gbps en patchcord de cobre.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1 Literal: k Página: 3

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, la ubicación de los switches propios de la entidad se brindará posterior a la firma de contrato, asimismo, la conexión de cascada podrá ser a 1Gbps en patch cord de cobre.

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

null

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20421780472	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	GTD PERÚ S.A	Hora de envío :	23:45:32

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

"Consulta: Se solicita detallar las características técnicas de patch panel, patch cords certificados y ordenadores necesarios, para el ordenamiento del cableado de los gabinetes de comunicaciones.  
Además, indicar la cantidad de cada uno de estos accesorios que debe entregarse."

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 4.1      Literal: r      Página: 3

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, los patch panel, patch cord certificados y ordenadores, deben ser compatibles con la marca "LS" preexistente, asimismo, las cantidades deben ser las necesarias para implementar los switches ofertados.

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

null

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código : 20421780472

Nombre o Razón social : GTD PERÚ S.A

Fecha de envío : 24/07/2023

Hora de envío : 23:45:32

**Consulta:** Nro. 54

**Consulta/Observación:**

"Referencia:

¿ ...El soporte in situ significa que se debe enviar un técnico especializado con las piezas de repuesto.

Consulta: Se solicita confirmar que el ""técnico especializado"" podrá ser parte del equipo de soporte del contratista, quien se encargara de realizar el cambio del equipo."

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 4.4      **Literal:** b      **Página:** 4

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

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

Se confirma que, el técnico especializado del contratista podrá ser parte del equipo de soporte.

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

null

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20421780472	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	GTD PERÚ S.A	Hora de envío :	23:45:32

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

"Referencia:  
¿.Atenciones ilimitadas en formato 24x7x365, para asesoría en diseño, modificaciones y configuraciones, remoto o en sitio de ser necesario.

Consulta: Se solicita confirmar que la asistencia en sitio podrá ser cubierto por un ""técnico especializado"" parte del equipo de soporte del contratista, quien se encargara de realizar el servicio en sitio."

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 4.4      Literal: b      Página: 4

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la asistencia en situ podra ser realizada por un tecnico especializado del contratista.

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

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20421780472	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	GTD PERÚ S.A	Hora de envío :	23:45:32

**Consulta:** Nro. 56

**Consulta/Observación:**

"Referencia:

¿ Certificado del instructor, emitido por el fabricante de la solución ofertada.

Consulta: Se solicita confirmar que se el instructor podrá ser acreditado con al menos un certificado en tecnología de switching o de instructor, emitido por el fabricante de la solución ofertada."

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 12      **Literal:** 4      **Página:** 15

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

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

Se aclara que, los capacitadores deberán ser personal certificado por el fabricante de la solución ofertada.

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

null



Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20421780472	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	GTD PERÚ S.A	Hora de envío :	23:45:32

**Consulta:** Nro. 57

**Consulta/Observación:**

Consulta: Se solicita confirmar que se aceptará carta de fabricante para las especificaciones técnicas que no se encuentren en la documentación técnica del fabricante.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 10      Literal: 1      **Página: 9**

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

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

Se acoge, el postor debe presentar información técnica complementaria contenida en documentos oficiales de la marca ofertada como: 1) fichas técnicas y/o 2) folletos y/o 3) catálogos y/o 4) brochures y/o 5) hoja técnica, y/o 6) manuales del fabricante y/o 7) carta del fabricante que incluya un dirección de correo electrónico, con el fin que la entidad pueda realizar sus validaciones correspondientes, además la entidad podrá validar en publicaciones oficiales del fabricante, la cual no debe ser contraria a lo detallado en la carta a presentar.

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

Se modifica:

A efectos de acreditar las especificaciones técnicas de los bienes ofertados, el postor debe presentar información técnica complementaria contenida en documentos oficiales de la marca ofertada como: 1) fichas técnicas y/o 2) folletos y/o 3) catálogos y/o 4) brochures y/o 5) hoja técnica, y/o 6) manuales del fabricante y/o 7) carta del fabricante que incluya una dirección de correo electrónico del fabricante. Las cartas del fabricante no deberán contradecir a publicaciones oficiales del fabricante, respecto del cumplimiento técnico de las especificaciones de los bienes a ofertar

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20421780472	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	GTD PERÚ S.A	Hora de envío :	23:45:32

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

Consulta: Para el especialista en redes, se solicita confirmar que cuando se refiere a "Certificación en la marca y línea de los equipos ofertados", hace referencia a que el especialista deba tener una certificación en la marca y referente a la tecnología de switches.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 10      Literal: 2      Página: 13

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, el especialista en redes debe tener una certificacion en la marca y la linea de los switches ofertados.

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

null

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20421780472	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	GTD PERÚ S.A	Hora de envío :	23:45:32

**Consulta:** Nro. 59

**Consulta/Observación:**

"ITEM 1: SWITCH CORE DE 24 PUERTOS

Referencia: Deberá permitir comparar las configuraciones anteriores sobre la actual

Consulta: Se solicita confirmar que este requerimiento podrá ser cumplido en el switch o con el software de gestión."

**Acápite de las bases :** Sección: Anexos      **Numeral:** 1      **Literal:** .      **Página:** 21

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

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

No se confirma.Se aclara que la característica técnica se refiere al equipo switch.

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

null

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20421780472	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	GTD PERÚ S.A	Hora de envío :	23:45:32

**Consulta:** Nro. 60

**Consulta/Observación:**

"ITEM 1: SWITCH CORE DE 24 PUERTOS

Consulta: Se solicita confirmar si los dos switches core estarán en el mismo gabinete y la distancia entre cada switc core."

**Acápite de las bases :** Sección: Anexos      **Numeral:** 1      **Literal:** .      **Página:** 21

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

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

Se confirma que los switches core propuestos se deberán instalar en el mismo gabinete, uno debajo de otro.

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

null

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

---

Ruc/código :	20421780472	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	GTD PERÚ S.A	Hora de envío :	23:45:32

**Consulta:** Nro. 61

**Consulta/Observación:**

"ITEM 1: SWITCH CORE DE 24 PUERTOS

Consulta: Se solicita confirmar si la cantidad y tipo de transceivers indicados son por cada switch o en total."

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 1      **Literal:** .      **Página:** 21

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

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

Se confirma que, la cantidad y tipo de transceivers indicados son por cada switch

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

null

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20421780472	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	GTD PERÚ S.A	Hora de envío :	23:45:32

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

"SOFTWARE DE MONITOREO Y GESTIÓN DE SWITCHES

Consulta: Se solicita aclarar que cuando se hace referencia al ¿Software de Control de Accesos licenciado¿, se requiere que adicional al software de gestión se incluya un software de control de Acceso TACACS+ del mismo fabricante de los switches, ya que a diferencia de un software de monitoreo y gestión, es un software de control de acceso quien tiene la funcionalidad de controlar la autenticación, autorización y el accouting de los usuarios administradores y usuarios a la red utilizando RADIUS y TACACS+.

Acápíte de las bases : Sección: Anexos Numeral: 2 Literal: . Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, al indicar software de control de acceso, se refiere a control de acceso del software de gestión y monitoreo.

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

Se modifica:  
El Control de Accesos del software de gestión y monitoreo licenciado

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20421780472	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	GTD PERÚ S.A	Hora de envío :	23:45:32

Consulta: Nro. 63

Consulta/Observación:

"SOFTWARE DE MONITOREO Y GESTIÓN DE SWITCHES

Consulta: Cuando se menciona: ¿su despliegue puede realizarse en nube¿. Confirmar que se refiere a que el software ofertado, puede ser on premise o en la nube y que cualquiera de estas dos modalidades serán aceptadas por la entidad."

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 2 Literal: . Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge, el despliegue del software de monitoreo y gestión puede realizarse en nube o de manera on-premise.

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

Se modifica:

Su despliegue puede realizarse en nube o de manera on-premise

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20421780472	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	GTD PERÚ S.A	Hora de envío :	23:45:32

Consulta: Nro. 64

Consulta/Observación:

"SOFTWARE DE MONITOREO Y GESTIÓN DE SWITCHES

Consulta: Sobre el requerimiento técnico acerca de la información de los clientes cableados conectados a los dispositivos de red gestionados, considerando que un software de monitoreo y gestión de switches se enfoca en realizar dichas tareas sobre la infraestructura de red y no en recopilar datos sobre los dispositivos clientes conectados a la misma, por favor confirmar que la data de clientes data podrá ser visible desde un software de control de acceso del mismo fabricante y que la data de los switches podrá ser visible desde el software de gestión. la autenticación, autorización y el accounting de los usuarios administradores y usuarios a la red utilizando RADIUS y TACACS+. Por favor aclarar que cuando se hace referencia al ¿Software de Control de Accesos licenciado¿, se requiere que adicional al software de gestión se incluya un software de control de Acceso TACACS+ del mismo fabricante de los switches."

Acápíte de las bases : Sección: Anexos Numeral: 2 Literal: . Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, al indicar software de control de acceso, se refiere a control de acceso del software de gestión y monitoreo. No se solicita un software adiconal de control de acceso.

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

Se modifica:  
El Control de Accesos del software de gestión y monitoreo licenciado



Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20421780472	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	GTD PERÚ S.A	Hora de envío :	23:45:32

**Consulta:** Nro. 65

**Consulta/Observación:**

Dice:

Un (01) Supervisor de proyecto.

Capacitación

- Certificación en gestión de proyecto y/o ITIL y/o seguridad de la información
- Certificación en switches y/o centro de datos

Consulta:

se pide a la entidad confirmar que para sustentar la certificación en Switches o centro de datos, será igualmente válido presentar un curso o capacitación en Switches o Centros de datos, esto debido a que el Supervisor de Proyecto se encarga de que el proyecto se lleve a cabo correctamente, no necesariamente debe ser un especialista en los equipos a instalar.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 10.2      Literal: personal 2      **Página:** 13

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

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

Se acoge, Certificación o curso de 30 horas como mínimo, en switches y/o centro de datos

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

Se modifica:

Certificación o curso de 30 horas como mínimo, en switches y/o centro de datos

Entidad convocante : PROCURADURIA GENERAL DEL ESTADO

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-PGE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DEL ESTADO

Ruc/código :	20421780472	Fecha de envío :	24/07/2023
Nombre o Razón social :	GTD PERÚ S.A	Hora de envío :	23:45:32

**Consulta:** Nro. 66

**Consulta/Observación:**

Dice:

Venta de switches de red y/o switches core y/o switches SAN y/o servidores, dichas ventas pueden incluir las prestaciones accesorias como instalación y/o soporte y/o mantenimiento y/o capacitación y/o garantía.

**CONSULTA:**

se pide a la entidad confirmar que será igualmente válido presentar experiencia de ventas de equipos para una solución integral, es decir experiencia donde además de la venta de SWITCHES, también se incluya venta de equipos ACCESS POINTS, ambas soluciones en un mismo proyecto complementándose, quedando de la siguiente manera:

Venta de switches de red y/o switches core y/o switches SAN y/o servidores y/o switches con access points y/o similares, dichas ventas pueden incluir las prestaciones accesorias como instalación y/o soporte y/o mantenimiento y/o capacitación y/o garantía.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 19      Literal: B      **Página:** 18

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

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

Se acoge, se consideran bienes similares a los siguientes: Venta de switches de red y/o switches core y/o switches SAN y/o servidores y/o switches con access points

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

Se agrega:

Se consideran bienes similares a los siguientes: Venta de switches de red y/o switches core y/o switches SAN y/o servidores y/o switches con access points