

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20601231329	Fecha de envío :	14/01/2024
Nombre o Razón social :	GESTION DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES E.I.R.L.	Hora de envío :	02:44:48

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

CONFIRMAR QUE LOS POSTORES SOLO ESTAMOS OBLIGADOS A PRESENTAR LOS DOCUMENTOS REQUERIDOS EN 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria. YA QUE CUALQUIER OTRA DOCUMENTACIONES QUE NO ESTE EN ESTA SECCION NO ES REQUERIDA PARA LA ADMISION, CALIFIACION Y

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** II **Literal:** 2.2.1 **Página:** 16

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

ARTICULO 2, DE LA LEY Y SU REGLAMENTO

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la documentación indicada en el numeral 2.2.1.1. (Documentos para la admisión de oferta) de las bases integradas, es la única documentación que el postor deberá presentar para la admisión de la oferta

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20601231329	Fecha de envío :	14/01/2024
Nombre o Razón social :	GESTION DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES E.I.R.L.	Hora de envío :	02:44:48

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

E) Presentar el listado del equipamiento o proporcionar (hardware y software) indicando la marca y modelo, así como las hojas de datos (datasheet). Confirmar si el data sheet debe ser en ingles o español, así mismo se pide que se acepte carta del fabricante para acreditar algun requerimiento especial , ya que las marcas en sus datasheet colocan particularidades propias que cada marca considera relevante, y no necesariamente lo que la entidad esta solicitando. Sin embargo una carta oficial del fabricante puede confirmar alguna particularidad que puede ser propia del datasheet de un fabricante y sin quererlo tal vez se le este faboreciendo. Y tengan pluralidad de marcas y postores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: II Literal: 2.2.1.1 Página: 16

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

ARTICULO 2, DE LA LEY Y SU REGLAMENTO

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme lo indica el numeral 59.1 del artículo 59 del reglamento de la ley de contrataciones:
¿Los documentos que acompañan a las expresiones de interés, las ofertas y cotizaciones, según corresponda, se presentan en idioma español. Cuando los documentos no figuren en idioma español, se presenta la respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda, salvo el caso de la información técnica complementaria contenida en folletos, instructivos, catálogos o similares, que puede ser presentada en el idioma original. El postor es responsable de la exactitud y veracidad de dichos documentos¿

Se precisa que ¿El postor deberá presentar, en la etapa de presentación de ofertas, el listado del equipamiento a proporcionar (hardware y software) indicando la marca y modelo, así como las hojas de datos (datasheet) y/o cualquier documento técnico oficial de la marca; a fin de validar el cumplimiento de las características técnicas mínimas solicitadas¿.

Se realizará una precisión en la nota del numeral 5.1.1 de las especificaciones técnicas, para lo cual se incluirá que se podrá presentar cualquier documento técnico oficial de la marca y que las hojas de datos (datasheet) podrán ser presentados tanto en idioma español como en el idioma original.

Se acoge parcialmente lo observado

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

En ese sentido se modificará la nota del numeral 5.1.1 Condiciones Generales de las especificaciones técnicas, quedando redactado de la siguiente manera:

5.1.1 CONDICIONES GENERALES

(...)
Nota: El postor deberá presentar, en la etapa de presentación de ofertas, el listado del equipamiento a proporcionar (hardware y software) indicando la marca y modelo, así como las hojas de datos (datasheet) y/o cualquier documento técnico oficial de la marca; a fin de validar el cumplimiento de las características técnicas mínimas solicitadas, las hojas de datos (datasheet) podrán ser presentados tanto en idioma español como en el idioma original.
(...)

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20601231329	Fecha de envío :	14/01/2024
Nombre o Razón social :	GESTION DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES E.I.R.L.	Hora de envío :	02:44:48

Observación: Nro. 3

Consulta/Observación:

e) así como las hojas de datos (datasheet). Se observa que no se detalle específicamente la funcionalidad que pidan acreditar, ya que todo el requerimiento ya es cumplido con el anexo 3, en caso la entidad requiere alguna precisión, debe cumplir lo indicado por el TRIBUNAL DE APELACIONES según su Resolución N° 2098-2022-TCE-S5. A fin de que su proceso no quede nulo ante alguna elevación en proceso de respuesta de consulta o en buena PRO,

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** II **Literal:** 2.2.1.1. **Página:** 16

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

ARTICULO 2, DE LA LEY Y SU REGLAMENTO

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma lo indicado por el participante, y se aclara que a fin que el área usuaria pueda validar los equipos ofertados por los postores, estos deberán presentar los datasheet de cada uno de los equipos propuestos y/o cualquier documento técnico oficial de la marca, los cuales deben cumplir con todo lo requerido en el numeral 5.1.2 y lo correspondiente a cables DAC, fibra óptica, patch cord y transiver del numeral 5.1.3 de las especificaciones técnicas.

Se realizará una precisión en la nota del numeral 5.1.1 de las especificaciones técnicas, para lo cual se incluirá que el datasheet y/o cualquier documento técnico oficial de la marca debe cumplir con todo lo requerido en el numeral 5.1.2 y lo correspondiente a cables DAC, fibra óptica, patch cord y transiver del numeral 5.1.3 de las especificaciones técnicas.

Se acoge lo observado.

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

En ese sentido se modificará:

5.1.1 CONDICIONES GENERALES

(...)

Nota: (...), así como las hojas de datos (datasheet) y/o cualquier documento técnico oficial de la marca; a fin de validar el cumplimiento de las características técnicas mínimas solicitadas en el numeral 5.1.2 y lo correspondiente a cables DAC, fibra óptica, patch cord y transiver del numeral 5.1.3 de las especificaciones técnicas. Las hojas de datos (datasheet) podrán ser presentados tanto en idioma español como en el idioma original.

(...)

2.2.2.1. Documentos para la admisión de oferta

e) (...) y/o cualquier documento técnico oficial de la marca; a fin de validar el cumplimiento de las características técnicas mínimas solicitadas en el numeral 5.1.2 y lo correspondiente a cables DAC, fibra óptica, patch cord y transiver del numeral 5.1.3 de las especificaciones técnicas. Las hojas de datos (datasheet) podrán ser presentados tanto en idioma español como en el idioma original.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20601231329	Fecha de envío :	14/01/2024
Nombre o Razón social :	GESTION DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES E.I.R.L.	Hora de envío :	02:44:48

Observación: Nro. 4

Consulta/Observación:

SE PIDE QUE SE ACEPTE EXPERIENCIA EN VENTA DE SWITCHES EN GENERAL, YA QUE LAS ENTIDADES DEL ESTADO EN SUS CONTRATOS U ORDENDES DE COMPRA NO NECESARIAMENTE COLOCAN, QUE SON SW DE BORDE O DITRIBUCION U OTRO, NO EXISTE UN ESTANDAR EN LOS NOMBRES. A FIN DE QUE TENGAN PLURALIDAD DE POSTORES

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: A Página: 35

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

ARTICULO 2, DE LA LEY Y SU REGLAMENTO

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante, la expresión switches en general podría abarcar switches SAN o switches no administrables, los cuales no son el objeto del presente procedimiento, mientras que lo solicitado son switches de red de datos y administrables, por tanto, el proveedor deberá acreditar su experiencia específica en los tipos de switches solicitados objeto de este procedimiento.

No se acoge lo observado.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20601231329	Fecha de envío :	14/01/2024
Nombre o Razón social :	GESTION DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES E.I.R.L.	Hora de envío :	03:21:02

Observación: Nro. 5

Consulta/Observación:

SWICTHES DE ACCESO DE 24 PUERTOS y SWICTHES DE ACCESO DE 48 PUERTOS: Se requiere - Switches con operación en capa 2 y capa 3 del modelo OSI, debe ser no bloqueante. Se solicita que precise que protocolos de capa 3 se requiere, ya que en cumplimiento a la normativa del Plan de Transición al Protocolo IPV6 en las entidades de la Administración Pública, los protolos IPV6 deben ser compatibles para los protocolos de capa 3 que deben describir, a fin de que posteriormente cuando realicen su migración en cumplimiento al Decreto Supremo N.º 081-2017-PCM, no se tenga vicios ocultos para los postores, su requerimiento debe ser claro para evitar confusiones a los postores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.2 Página: 21

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

ARTICULO 2, DE LA LEY Y SU REGLAMENTO

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que los protocolos de capa 3 para IPV6 que deberán soportar son: RIPng, OSPF v3, Static routing, Unicast PIM, Multicast IGMP v1/v2/v3, PIM SM, PIM SSM, PIM DM.

Se realizará una precisión en el numeral 5.1.2 de las especificaciones técnicas, para lo cual se incluirá el texto, ¿Los switches deben soportar los protocolos de capa 3 para IPV6 que deberán soportar son: RIPng, OSPF v3, Static routing, Unicast PIM, Multicast IGMP v1/v2/v3, PIM SM, PIM SSM, PIM DM¿.

Se acoge lo observado.

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

En ese sentido se agregará un párrafo en el numeral 5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO de las especificaciones técnicas, quedando redactado de la siguiente manera:
5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO

SWITCHES DE ACCESO DE 24 PUERTOS

(...)

-Los switches deben soportar los protocolos de capa 3 para IPV6 que deberán soportar son: RIPng, OSPF v3, Static routing, Unicast PIM, Multicast IGMP v1/v2/v3, PIM SM, PIM SSM, PIM DM.
(...)

SWITCHES DE ACCESO DE 48 PUERTOS

(...)

-Los switches deben soportar los protocolos de capa 3 para IPV6 que deberán soportar son: RIPng, OSPF v3, Static routing, Unicast PIM, Multicast IGMP v1/v2/v3, PIM SM, PIM SSM, PIM DM.
(...)

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20601231329	Fecha de envío :	14/01/2024
Nombre o Razón social :	GESTION DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES E.I.R.L.	Hora de envío :	03:21:02

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

SWICTHES DE ACCESO DE 24 PUERTOS y SWICTHES DE ACCESO DE 48 PUERTOS: Se requiere - Que todos los puertos PoE y PoE+ deben funcionar en simultaneo a 15.4W, se observa que el estandar PoE+ TRABAJA a 30W por tanto confirmar que todos los puertos deben operar en simultaneo a 30W, a fin de ser coherente con su requerimiento, y evitar confusiones con los postores, ya que las marcas segun sus modelos habilitan parcial o total el PoE en sus puertos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.2 **Página: 21**

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

ARTICULO 2, DE LA LEY Y SU REGLAMENTO

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que todos los puertos deben ser PoE/PoE+ por lo que deberán soportar 15.4/30W, y las fuentes de poder deben ser capaz de suministrar la suficiente potencia para estas cargas, lo que garantizará que los dispositivos que funcionan con una potencia menor (15.4W) tambien podrán funcionar.

Se realizará una precisión en el numeral 5.1.2 de las especificaciones técnicas, para lo cual se modificará el texto, ¿Los puertos PoE/PoE+ deben funcionar a 15.4W/30W (todos los puertos de los switches deben soportar PoE/PoE+)¿.

Se acoge lo observado.

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

En ese sentido se modificará un párrafo en el numeral 5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO de las especificaciones técnicas, quedando redactado de la siguiente manera:
5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO

SWITCHES DE ACCESO DE 24 PUERTOS

(...)
- Los puertos PoE/PoE+ deben funcionar en simultaneo a 15.4W/30W (todos los puertos de los switches deben soportar PoE/PoE+).
(...)

SWITCHES DE ACCESO DE 48 PUERTOS

(...)
- Los puertos PoE/PoE+ deben funcionar en simultaneo a 15.4W/30W (todos los puertos de los switches deben soportar PoE/PoE+).
(...)

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20601231329	Fecha de envío :	14/01/2024
Nombre o Razón social :	GESTION DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES E.I.R.L.	Hora de envío :	03:29:08

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

SWITCHES DE ACCESO DE 24 PUERTOS: Se requiere que los switches deben contar con capacidad de conmutacion de 172Gbps. Se observa que esta capacidad esta en funcion a la suma de las velocidades de los puertos requeridos, ya que el procesamiento de diseño del switch lo debe soportar, por tanto, al requerir 24 puertos de 1Gbps en cobre y 4 puertos de 10Gbps en fibra, el calculo solo arroja en full duplex una velocidad de : $24 \times 2 \times 1 \text{Gbps} + 4 \times 2 \times 10 \text{Gbps} = 128 \text{Gbps}$ y la entidad esta solicitando 172Gbps, el cual tambien resulta inconsistente ya que para el SWITCH de 48 puertos en este valor piden 192Gbps siendo el doble de capacidad de puertos. Por tanto se solicita que para los SWITCH DE 24 PUERTOS, se pida una velidad de commutacion minima de al menos 150Gbps. y PUEDAN TENER PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES, Ya sin quererlo podrian estar favoreciendo a alguna marca.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.1.2 **Página:** 21

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

ARTICULO 2, DE LA LEY Y SU REGLAMENTO

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante y se aclara que los switches de acceso de 24 puertos soportan todo el tráfico de datos de los diferentes equipos dentro del centro de datos de la entidad, por lo que se solicita una capacidad de conmutación de 172Gbps para los switches de 24 puertos, para evitar latencia y que los servicios críticos sensibles a retardos no se vean afectados, por lo que no se confirma lo solicitado, debiendo cumplir lo indicado en las especificaciones técnicas.

No se acoge lo observado.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20601231329	Fecha de envío :	14/01/2024
Nombre o Razón social :	GESTION DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES E.I.R.L.	Hora de envío :	03:42:34

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

SWITCHES DE ACCESO DE 24 PUERTOS: Se requiere que los switches deben contar con velocidad de transmision de 128 Mpps. Se observa que esta capacidad esta en funcion a la suma de las velocidades de los puertos requeridos en funcion a los 64Bytes de trama y los 20 bytes de preambulo y brecha, ya que el procesamiento de diseño del switch lo debe soportar, por tanto, al requerir 24 puertos de 1Gbps en cobre equivalente a 125MBytes / 84Bytes resulta 1.488 Mpps por puerto de 1G cobre y de manera equivalente para los 4 puertos de 10Gbps en fibra resulta 14.88 Mpps, el calculo solo arroja en full duplex una velocidad de : $24 \times 2 \times 1.488 \text{ Mpps} + 4 \times 2 \times 14.88 \text{ Mpps} = 95.23 \text{ Mpps}$ y la entidad esta solicitando 128 Mpps, el cual tambien resulta inconsistente ya que para el SWITCH de 48 puertos en este valor piden 164 Mpps siendo el doble de capacidad de puertos. Por tanto se solicita que para los SWITCH DE 24 PUERTOS, se pida una velidad de commutacion minima de al menos 120 Mpps. y PUEDAN TENER PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES, Ya sin quererlo podrian estar favoreciendo a alguna marca.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.1.2 **Página:** 21

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

ARTICULO 2, DE LA LEY Y SU REGLAMENTO

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante y se aclara que para los switches de acceso de 24 puertos se solicita un throughput mínimo de 128Mbps ya que estos soportan todo el tráfico de datos de los equipos del centro de datos de la entidad, por lo que no se confirma lo solicitado, debiendo cumplir lo indicado en las especificaciones técnicas.

No se acoge lo observado.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20601231329	Fecha de envío :	14/01/2024
Nombre o Razón social :	GESTION DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES E.I.R.L.	Hora de envío :	03:49:44

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

SWITCHES DE ACCESO DE 24 PUERTOS: Se requiere que los switches deben soportar minimo 32000 direcciones MAC. Se observa que este valor es excesivo, normalmente estos valores son para SWITCH TIPO DISTRIBUCION O CORE, ya que asumiendo en un escenario casi irreal que a los 24 puertos del SWITCH se conecten 24 Access Point (AP) y cada AP recoja la conexion de 100 dispositivos , el total de direcciones MAC que cada AP enviaria al SWITCH seria de 100, y por los 24 puertos serian maximo 2400 MAC que deberia soportar el SWITCH (lo cual es un escenario ideal y exagerado, ya que los AP normalmente recogen conexiones simultaneas de 50 usuarios), por lo expuesto y con el objeto de no favorecer a una marca, se solicita que soporte minimo 16000 MAC ya que es un valor bastante suficiente para estos switches. Y tengan pluralidad de marcas y postores, y que no se encarezca innecesariamente la oferta de los postores por cumplir requerimientos que nunca usaran.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.2 Página: 21

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

ARTICULO 2, DE LA LEY Y SU REGLAMENTO

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante, los switches de acceso de 24 puertos soportan todo el tráfico de datos de los diferentes equipos dentro del centro de datos de la entidad, para asi evitar posibles problemas de ¿failopen¿ por inundaciones de direcciones MAC, se aclara que los switches deben soportar como mínimo 32000 direcciones MAC, tal como se indica en el numeral 5.1.2 de las especificaciones técnicas.

No se acoge lo observado.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20601231329	Fecha de envío :	14/01/2024
Nombre o Razón social :	GESTION DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES E.I.R.L.	Hora de envío :	03:57:12

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

SWITCHES DE ACCESO DE 24 PUERTOS: Se requiere que los switches deben Soporte múltiples niveles de privilegios de acceso por consola para los administradores ya sea localmente o remotamente por telnet o SSH. Se informa que cada marca tiene su manera de brindar los multiples niveles de privilegios, ya que la entidad no esta requiriendo un estandar para esto, y deja abierta el cumplimiento a un texto u oración, se pide que se acepte : "que los multiples niveles de privilegios de acceso sean tambien en funcion a los roles con distintos privilegios que brindan las marcas", esto con el objeto que en la validacion por terminos exactos no se limite la participacion de las marcas y postores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.2 Página: 22

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

ARTICULO 2, DE LA LEY Y SU REGLAMENTO

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los switches de acceso deberán soportar diferentes niveles de privilegios de acceso, como por ejemplo nivel de administración, de network o de monitoreo, como mínimo, asi tambien múltiples métodos de acceso de gestión remota y local, como: Telnet, SSH v1 y v2, Web y Cloud, asi como soportar

No se acoge lo observado, sin embargo, con la finalidad de dar una mayor claridad y detalle a las especificaciones técnicas se realizará una precisión en el numeral 5.1.2 de las especificaciones técnicas, para lo cual se modificará el texto, ¿Soporte de múltiples niveles de privilegios de acceso por consola para los administradores ya sea localmente o remotamente por telnet o SSH, por el texto "Soportar múltiples métodos de acceso de gestión remota y local, como: Telnet, SSH v1 y v2, Web, Cloud, asi como soportar diferentes niveles de privilegios de acceso, como por ejemplo nivel de administración, de network y de monitoreo, como mínimo¿.

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

En ese sentido se modificará un párrafo en el numeral 5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO de las especificaciones técnicas, quedando redactado de la siguiente manera:

5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO

SWITCHES DE ACCESO DE 24 PUERTOS

(...)

-Soportar múltiples métodos de acceso de gestión remota y local, como: Telnet, SSH v1 y v2, Web, Cloud, asi como soportar diferentes niveles de privilegios de acceso, como por ejemplo nivel de administración, de network y de monitoreo, como mínimo.

(...)

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20601231329	Fecha de envío :	14/01/2024
Nombre o Razón social :	GESTION DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES E.I.R.L.	Hora de envío :	03:57:12

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

SWITCHES DE ACCESO DE 48 PUERTOS: Se requiere que los switches deben Soporte múltiples niveles de privilegios de acceso por consola para los administradores ya sea localmente o remotamente por telnet o SSH. Se informa que cada marca tiene su manera de brindar los multiples niveles de privilegios, ya que la entidad no esta requiriendo un estandar para esto, y deja abierta el cumplimiento a un texto u oración, se pide que se acepte : "que los multiples niveles de privilegios de acceso sean tambien en funcion a los roles con distintos privilegios que brindan las marcas", esto con el objeto que en la validacion por terminos exactos no se limite la participacion de las marcas y postores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.2 Página: 23

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

ARTICULO 2, DE LA LEY Y SU REGLAMENTO

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los switches de acceso deberán soportar diferentes niveles de privilegios de acceso, como por ejemplo nivel de administración, de network o de monitoreo, como mínimo, asi tambien múltiples métodos de acceso de gestión remota y local, como: Telnet, SSH v1 y v2, Web y Cloud, asi como soportar

No se acoge lo observado, sin embargo, con la finalidad de dar una mayor claridad y detalle a las especificaciones técnicas se realizará una precisión en el numeral 5.1.2 de las especificaciones técnicas, para lo cual se modificará el texto, ¿Soporte de múltiples niveles de privilegios de acceso por consola para los administradores ya sea localmente o remotamente por telnet o SSH, por el texto "Soportar múltiples métodos de acceso de gestión remota y local, como: Telnet, SSH v1 y v2, Web, Cloud, asi como soportar diferentes niveles de privilegios de acceso, como por ejemplo nivel de administración, de network y de monitoreo, como mínimo¿.

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

En ese sentido se modificará un párrafo en el numeral 5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO de las especificaciones técnicas, quedando redactado de la siguiente manera:

5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO

SWITCHES DE ACCESO DE 48 PUERTOS

(...)

- Soportar múltiples métodos de acceso de gestión remota y local, como: Telnet, SSH v1 y v2, Web, Cloud, asi como soportar diferentes niveles de privilegios de acceso, como por ejemplo nivel de administración, de network y de monitoreo, como mínimo.

(...)

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20601231329	Fecha de envío :	14/01/2024
Nombre o Razón social :	GESTION DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES E.I.R.L.	Hora de envío :	03:59:20

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

SWITCHES DE ACCESO DE 48 PUERTOS: Se requiere que los switches deben soportar minimo 32000 direcciones MAC. Se observa que este valor es excesivo, normalmente estos valores son para SWITCH TIPO DISTRIBUCION O CORE, ya que asumiendo en un escenario casi irreal que a los 48 puertos del SWITCH se conecten 48 Access Point (AP) y cada AP recoja la conexion de 100 dispositivos , el total de direcciones MAC que cada AP enviaria al SWITCH seria de 100, y por los 48 puertos serian maximo 4800 MAC que deberia soportar el SWITCH (lo cual es un escenario ideal y exagerado, ya que los AP normalmente reciben conexiones simultaneas de 50 usuarios), por lo expuesto y con el objeto de no favorecer a una marca, se solicita que soporte minimo 16000 MAC ya que es un valor bastante suficiente para estos switches. Y tengan pluralidad de marcas y postores, y que no se encarezca innecesariamente la oferta de los postores por cumplir requerimientos que nunca usaran.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.2 Página: 23

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

ARTICULO 2, DE LA LEY Y SU REGLAMENTO

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante, los switches de acceso de 48 puertos soportan todo el tráfico de datos de los diferentes usuarios y servicios de la entidad, para así evitar posibles problemas de ¿failopen¿ por inundaciones de direcciones MAC, se aclara que los switches deben soportar como mínimo 32000 direcciones MAC, tal como se indica en el numeral 5.1.2 de las especificaciones técnicas.

No se acoge lo observado.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20601231329	Fecha de envío :	14/01/2024
Nombre o Razón social :	GESTION DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES E.I.R.L.	Hora de envío :	04:03:38

Observación: Nro. 13

Consulta/Observación:

SWICTHES DE ACCESO DE 48 PUERTOS: Se requiere - Que todos los puertos PoE y PoE+ deben funcionar en simultaneo a 15.4W, se observa que el estandar PoE+ TRABAJA a 30W por tanto confirmar que todos los puertos deben operar en simultaneo a 30W, a fin de ser coherente con su requerimiento, y evitar confusiones con los postores, ya que las marcas segun sus modelos habilitan parcial o total el PoE en sus puertos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.2 Página: 23

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

ARTICULO 2, DE LA LEY Y SU REGLAMENTO

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que todos los puertos deben ser PoE/PoE+ por lo que deberán soportar 15.4/30W, y las fuentes de poder deben ser capaz de suministrar la suficiente potencia para estas cargas, lo que garantizará que los dispositivos que funcionan con una potencia menor (15.4W) tambien podrán funcionar.

Se realizará una precisión en el numeral 5.1.2 de las especificaciones técnicas, para lo cual se modificará el texto, ¿Los puertos PoE/PoE+ deben funcionar a 15.4W/30W (todos los puertos de los switches deben soportar PoE/PoE+)¿.

Se acoge lo observado.

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

En ese sentido se modificará un párrafo en el numeral 5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO de las especificaciones técnicas, quedando redactado de la siguiente manera:
5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO

SWITCHES DE ACCESO DE 48 PUERTOS

(...)

- Los puertos PoE/PoE+ deben funcionar en simultaneo a 15.4W/30W (todos los puertos de los switches deben soportar PoE/PoE+).

(...)

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20601231329	Fecha de envío :	14/01/2024
Nombre o Razón social :	GESTION DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES E.I.R.L.	Hora de envío :	04:03:38

Observación: Nro. 14

Consulta/Observación:

SWICTHES DE ACCESO DE 48 PUERTOS: Se requiere - Switches con operación en capa 2 y capa 3 del modelo OSI, debe ser no bloqueante. Se solicita que precise que protocolos de capa 3 se requiere, ya que en cumplimiento a la normativa del Plan de Transición al Protocolo IPV6 en las entidades de la Administración Pública, los protolos IPV6 deben ser compatibles para los protocolos de capa 3 que deben describir, a fin de que posteriormente cuando realicen su migración en cumplimiento al Decreto Supremo N.º 081-2017-PCM, no se tenga vicios ocultos para los postores, su requerimiento debe ser claro para evitar confusiones a los postores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.2 Página: 23

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

ARTICULO 2, DE LA LEY Y SU REGLAMENTO

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los protocolos de capa 3 para IPV6 que deberán soportar son: RIPng, OSPF v3, Static routing, Unicast PIM, Multicast IGMP v1/v2/v3, PIM SM, PIM SSM, PIM DM.

Se realizará una precisión en el numeral 5.1.2 de las especificaciones técnicas, para lo cual se incluirá el texto, ¿Los switches deben soportar los protocolos de capa 3 para IPV6 que deberán soportar son: RIPng, OSPF v3, Static routing, Unicast PIM, Multicast IGMP v1/v2/v3, PIM SM, PIM SSM, PIM DM¿.

Se acoge lo observado.

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

En ese sentido se agregará un párrafo en el numeral 5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO de las especificaciones técnicas, quedando redactado de la siguiente manera:
5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO

SWITCHES DE ACCESO DE 48 PUERTOS

(...)

-Los switches deben soportar los protocolos de capa 3 para IPV6 que deberán soportar son: RIPng, OSPF v3, Static routing, Unicast PIM, Multicast IGMP v1/v2/v3, PIM SM, PIM SSM, PIM DM.

(...)

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20601231329	Fecha de envío :	14/01/2024
Nombre o Razón social :	GESTION DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES E.I.R.L.	Hora de envío :	04:10:18

Observación: Nro. 15

Consulta/Observación:

SWITCHES DE ACCESO DE 48 PUERTOS: Se requiere que los switches deben contar con velocidad de transmision de 164 Mpps. Se observa que esta capacidad esta en funcion a la suma de las velocidades de los puertos requeridos en funcion a los 64 Bytes de trama y los 20 bytes de preambulo y brecha, ya que el procesamiento de diseño del switch lo debe soportar, por tanto, al requerir 48 puertos de 1Gbps en cobre equivalente a 125 MBytes / 84 Bytes resulta 1.488 Mpps por puerto de 1G cobre y de manera equivalente para los 4 puertos de 10Gbps en fibra resulta 14.88 Mpps, el calculo solo arroja en full duplex una velocidad de : $48 \times 2 \times 1.488 \text{ Mpps} + 4 \times 2 \times 14.88 \text{ Mpps} = 130.944 \text{ Mpps}$ y la entidad esta solicitando 164 Mpps, el cual tambien resulta inconsistente ya que para el SWITCH de 24 puertos en este valor piden 128 Mpps siendo la mitad de capacidad de puertos. Por tanto se solicita que para los SWITCH DE 48 PUERTOS, se pida una velocidad de conmutacion minima de al menos 150 Mpps. y PUEDAN TENER PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES, Ya sin quererlo podrian estar favoreciendo a alguna marca.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.2 Página: 23

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

ARTICULO 2, DE LA LEY Y SU REGLAMENTO

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que para los switches de acceso de 48 puertos se solicita un troughput mínimo de 164Mbps ya que estos soportan todo el tráfico de datos de los diferentes usuarios y servicios de la entidad, por lo que no se confirma lo solicitado, debiendo cumplir lo indicado en las especificaciones técnicas.

No se acoge lo observado.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	17:11:07

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

"SWITCHES DE ACCESO DE 24 PUERTOS

DICE:

- Los switches deben tener instalado y habilitado 04 puertos 10GE SFP+.

Sirvace confirmar que al indicar tener instalado y habilitado 04 puertos 10GE SFP+, se deba contemplar incluir los 04 transceivers de 10G por equipo o hace referencia que debe estar preparado para incluirse a futuro los transceivers de ser el caso

Quedando:

- Los switches deben tener habilitados los 04 puertos 10GE SFP+ para instalar a futuro los transceirves modelo 10Gbase-SR de ser el caso."

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: 5.1.2 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma lo indicado por el participante, los switches deben tener habilitados los 04 puertos 10GE SFP+ para instalar a futuro los transceirves modelo 10Gbase-SR.

Se realizará una precisión en el numeral 5.1.3 de las especificaciones técnicas, para lo cual se modificará el texto quedando redactado como sigue: ¿Los switches deben tener habilitados los 04 puertos 10GE SFP+ para instalar a futuro los transceirves modelo 10Gbase-SR¿.

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

En ese sentido se modificará el numeral 5.1.2 de las especificaciones técnicas, quedando redactado de la siguiente manera:

5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO
SWITCHES DE ACCESO DE 24 PUERTOS

(...)

- Los switches deben tener habilitados los 04 puertos 10GE SFP+ para instalar a futuro los transceirves modelo 10Gbase-SR

(...)

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	17:11:07

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

"SWITCHES DE ACCESO DE 48 PUERTOS

DICE:

- Los switches deben tener instalado y habilitado 04 puertos 10GE SFP+.

Sirvace confirmar que al indicar tener instalado y habilitado 04 puertos 10GE SFP+, se deba contemplar incluir los 04 transceivers de 10G por equipo o hace referencia que debe estar preparado para incluirse a futuro los transceivers de ser el caso

Quedando:

- Los switches deben tener habilitados los 04 puertos 10GE SFP+ para instalar a futuro los transceirves modelo 10Gbase-SR de ser el caso."

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: 5.1.2 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma lo indicado por el participante, los switches deben tener habilitados los 04 puertos 10GE SFP+ para instalar a futuro los transceirves modelo 10Gbase-SR.

Se realizará una precisión en el numeral 5.1.3 de las especificaciones técnicas, para lo cual se modificará el texto quedando redactado como sigue: ¿Los switches deben tener habilitados los 04 puertos 10GE SFP+ para instalar a futuro los transceirves modelo 10Gbase-SR¿.

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

En ese sentido se modificará el numeral 5.1.2 de las especificaciones técnicas, quedando redactado de la siguiente manera:

5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO
SWITCHES DE ACCESO DE 48 PUERTOS

(...)

- Los switches deben tener habilitados los 04 puertos 10GE SFP+ para instalar a futuro los transceirves modelo 10Gbase-SR

(...)

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	17:11:07

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

"INSTALACION Y CONFIGURACION DE LOS SWITCHES

INSTALACIÓN

DICE:

- El contratista deberá suministrar veintiocho (28) transceivers 10GBase-SR, con conector LC-Duplex. Los transceivers deberán ser compatibles y de la misma marca que los switches ofertados.

Sirvace confirmar que para el proyecto integral solo se debe suministrar veintiocho (28) transceivers 10GBase-SR, con conector LC-Duplex. Los transceivers deberán ser compatibles y de la misma marca que los switches ofertados."

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 5 **Literal:** 5.1.3 **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma lo indicado por el participante, el contratista deberá suministrar veintiocho (28) transceivers 10GBase-SR, con conector LC-Duplex. Los transceivers deberán ser compatibles y de la misma marca que los switches ofertados, tal como lo indica el numeral 5.1.3 de las especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	17:11:07

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

"SWITCHES DE ACCESO DE 24 PUERTOS

DICE:

- Los switches deben soportar y tener habilitado el protocolo 802.1q, opcionalmente podrá tener habilitado el protocolo MACSec.

- Los switches deben soportar y tener habilitado el estándar para control de acceso basado en puertos: 802.1x.

SE INDICA:

Así como se requiere soportar y tener habilitado 802.1x el cual es una característica de seguridad para asegurar acceso y asignación seguro de VLANs mediante autenticación contra un directorio activo, el cual supervisa que, si no se autoriza correctamente, no habrá ningún puerto disponible y se bloquearán las comunicaciones.

El cifrado punto a punto permite a MACsec proteger, asegurar y cifrar las comunicaciones manteniendo la inteligencia de la red en la capa de enlace, que es capaz de identificar y prevenir amenazas de DoS y ataques de intrusión, así como ataques de intermediario, enmascaramiento, escuchas telefónicas pasivas y ataques de reproducción lanzados desde atrás del firewall. Cuando se implementa MACsec en los puertos del conmutador, todo el tráfico se cifra en el cable, pero el tráfico dentro del conmutador no. Esto permite que el conmutador aplique todas las políticas de red, como QoS, inspección profunda de paquetes y sFlow, a cada paquete sin comprometer la seguridad de los paquetes en el cable.

Sirva confirmar considerando que la seguridad es un punto importante para la SUNEDU, que el protocolo MACSec se debe incluir de manera obligatoria y no como opcional."

Acápito de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: 5.1.2 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que los switches deben soportar y tener habilitado los protocolos 802.1q, 802.1x y MACSec.

Se realizará una precisión en el numeral 5.1.2 de las especificaciones técnicas, para lo cual se modificará el texto quedando redactado como sigue: ¿Los switches deben soportar y tener habilitado los protocolos 802.1q y MACSec¿.

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

En ese sentido se modificará el numeral 5.1.2 de las especificaciones técnicas, quedando redactado de la siguiente manera:

5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO
SWITCHES DE ACCESO DE 24 PUERTOS

(...)

- Los switches deben soportar y tener habilitado los protocolos 802.1q y MACSec.

(...)

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	17:11:07

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

"SWITCHES DE ACCESO DE 48 PUERTOS

DICE:

- Los switches deben soportar y tener habilitado el protocolo 802.1q, opcionalmente podrá tener habilitado el protocolo MACSec.
- Los switches deben soportar y tener habilitado el estándar para control de acceso basado en puertos: 802.1x.

SE INDICA:

Así como se requiere soportar y tener habilitado 802.1x el cual es una característica de seguridad para asegurar acceso y asignación seguro de VLANs mediante autenticación contra un directorio activo, el cual supervisa que, si no se autoriza correctamente, no habrá ningún puerto disponible y se bloquearán las comunicaciones. El cifrado punto a punto permite a MACsec proteger, asegurar y cifrar las comunicaciones manteniendo la inteligencia de la red en la capa de enlace, que es capaz de identificar y prevenir amenazas de DoS y ataques de intrusión, así como ataques de intermediario, enmascaramiento, escuchas telefónicas pasivas y ataques de reproducción lanzados desde atrás del firewall. Cuando se implementa MACsec en los puertos del conmutador, todo el tráfico se cifra en el cable, pero el tráfico dentro del conmutador no. Esto permite que el conmutador aplique todas las políticas de red, como QoS, inspección profunda de paquetes y sFlow, a cada paquete sin comprometer la seguridad de los paquetes en el cable.

Sirva confirmar considerando que la seguridad es un punto importante para la SUNEDU, que el protocolo MACSec se debe incluir de manera obligatoria y no como opcional."

Acápito de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: 5.1.2 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que los switches deben soportar y tener habilitado los protocolos 802.1q, 802.1x y MACSec.

Se realizará una precisión en el numeral 5.1.2 de las especificaciones técnicas, para lo cual se modificará el texto quedando redactado como sigue: ¿Los switches deben soportar y tener habilitado los protocolos 802.1q y MACSec¿.

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

En ese sentido se modificará el numeral 5.1.2 de las especificaciones técnicas, quedando redactado de la siguiente manera:

5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO

SWITCHES DE ACCESO DE 48 PUERTOS

(...)

- Los switches deben soportar y tener habilitado los protocolos 802.1q y MACSec.

(...)

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	17:11:07

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

"DICE:
CONFIGURACION

Sírvase Confirmar que para poder realizar una CONFIGURACIÓN optima y segura del equipamiento requerido, donde implica Administración y gestión, el Postor debiera considerar en su propuesta que los equipos switches deberán permitir ser gestionados desde una única plataforma de gestión en nube, ofreciendo automatización, seguridad, monitoreo predictivo y un enfoque basado en políticas, de manera de hacer realidad la visión de una red inteligente, de arquitectura extensible e impulsada por software que acelera y simplifica las operaciones de red empresarial, permitiendo analizar incidentes automáticamente, mediante el uso de herramientas de diagnóstico inteligente que pueda correlacionar la información, brindando asistencia para la resolución de incidentes de forma proactiva en tiempo real, priorizando los problemas y ayudando a reducir los riesgos

Esto debiera ser proporcionado integralmente por el postor sin requerir recursos de infraestructura ni algun costo por parte de la entidad, la cual estara habilitada y vigente durante el tiempo de duración del Contrato."

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: 5.1.3 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante, el postor podrá incluir en su oferta de manera opcional una solución de gestión de los switches en nube u on-premise, sin requerir recursos de infraestructura ni algún costo por parte de la entidad, la cual estará habilitada y vigente durante el tiempo de duración del Contrato.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20517793630	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:45:12

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

En busca de la pluralidad de fabricantes en el proceso consultamos respecto al equipo Switch de acceso de 24 puertos, solicitamos que se acepten equipos con fuente simple debido a que cumplen con la fuente de los 370 watts de POE Budget requeridos debido a que nuestro equipamiento cumple con los 15,4 watts por puerto solicitado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2 Literal: todo Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante, se requiere que los switches de acceso de 24 puertos tengan dos fuentes de poder a fin de asegurar la operatividad de los mismos y suministro de potencia a los dispositivos PoE+ conectados.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20517793630	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:45:12

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

En busca de la pluralidad de fabricantes en el proceso consultamos respecto al equipo Switch de acceso de 48 puertos, solicitan uplinks de stack dedicados, se aceptará que el equipo propuesto que cuenten con 4 puertos Uplinks de los cuales podemos usar 2 para stacking.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.3 Literal: todo Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante, se requiere que los switches de acceso de 48 puertos tengan 2 puertos para staking y dedicados para tal fin, ya que las velocidades de transmisión de los puertos stack son mayores a los 10Gbps que soporta el puerto Uplink.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	14:36:27

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Sírvase confirmar si será necesario entregar un cuadro de cumplimiento de las especificaciones técnicas o bastará con entregar los data sheets de los equipos ofertados.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2 Literal: 2.2 Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que para validar el cumplimiento de las especificaciones técnicas el postor deberá presentar, en la etapa de presentación de ofertas, el listado del equipamiento a proporcionar (hardware y software) indicando la marca y modelo, así como las hojas de datos (datasheet) y/o cualquier documento técnico oficial de la marca, tal como lo indica el numeral 5.1.1 de las especificaciones técnicas. Los datasheet y/o cualquier documento técnico oficial de la marca servirá para validar lo requerido en el numeral 5.1.2 y lo correspondiente a cables DAC, fibra óptica, patch cord y transiver del numeral 5.1.3 de las especificaciones técnicas, según lo indicado en la nota del numeral 5.1.1 de las especificaciones técnicas en las bases integradas.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	14:36:27

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Sírvase confirmar a que área se enviarán los documentos por mesa de partes para la programación del pago.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.5 Literal: 2.5 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comprobante de pago deberá ser dirigido a la Unidad de Abastecimiento y para el caso de los entregables estos deberán estar dirigidos a la Oficina de Tecnologías de la Información.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	14:36:27

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Switch 24 puertos.

Se requiere que los switches cuenten con mínimo 2 ventiladores.

Los componentes de los switches tales como cpu, ram, ventiladores, entre otros son diseñados de acuerdo a las capacidades requeridas por el equipo, el cual está delimitado por la cantidad de puertos, velocidad y funciones del sistema operativo. Por tal motivo la selección de instalar uno o dos ventiladores dependerá de que tan eficiente sea el equipo, algunos necesitando 1 solo ventilador otro 2 o más. Por tanto, sírvase confirmar que para contar con una mayor pluralidad de postores y que la entidad pueda obtener un equipo eficiente que ahorre un consumo de energía, ser aceptará ofertas de switches que cuenten con 1 ventilador.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2 Literal: 5.1.2 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante, a fin de tener una mejor eficiencia y ventilación en los switches de acceso de 24 puertos, se requiere que estos tengan incluidos 2 ventiladores como mínimo, tal como lo indica el numeral 5.1.2 de las especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	14:36:27

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Sírvase confirmar si será necesario que el switch de 24 puertos soporte stack.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2 Literal: 5.1.2 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que para formar un stack entre los switches de acceso de 24 puertos, estos deberán contar con 02 puertos dedicados para este fin en la parte posterior, estos puertos deben ser diferentes de los puertos Uplink y Downlink, por lo que se confirma, que se debe cumplir con lo indicado en las especificaciones técnicas.

Se realizará una precisión en el numeral 5.1.2 de las especificaciones técnicas, para lo cual se agregará un párrafo quedando redactado como sigue: ¿Los switches deben poder formar un stack de 06 switches como mínimo y Los switches deben tener instalado y habilitado 02 puertos dedicados a stacking en la parte posterior¿.

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

En ese sentido se agregará un párrafo en el numeral 5.1.2 de las especificaciones técnicas, quedando redactado de la siguiente manera:

5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO
SWITCHES DE ACCESO DE 24 PUERTOS

- (...)
- Los switches deben poder formar un stack de 06 switches como mínimo.
 - Los switches deben tener instalado y habilitado 02 puertos dedicados a stacking en la parte posterior.
- (...)

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	14:36:27

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Switch 48 puertos

Se solicita que el equipo soporte hasta 6 switches mediante stack. Sírvase confirmar que el puerto de stack debe ser dedicado y adicional a los puertos requeridos (48 de 1Gbps y 4 de 1/10Gbps).

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2 Literal: 5.1.2 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma lo indicado por el participante, los puertos stack de los switches de acceso de 48 puertos deben ser adicionales y dedicados, tal como lo indica el numeral 5.1.2 de las especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	14:36:27

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Switch 48 puertos

Se requiere que los switches cuenten con mínimo 2 ventiladores.

Los componentes de los switches tales como cpu, ram, ventiladores, entre otros son diseñados de acuerdo a las capacidades requeridas por el equipo, el cual está delimitado por la cantidad de puertos, velocidad y funciones del sistema operativo. Por tal motivo la selección de instalar uno o dos ventiladores dependerá de que tan eficiente sea el equipo, algunos necesitando 1 solo ventilador otro 2 o más. Por tanto, sírvase confirmar que para contar con una mayor pluralidad de postores y que la entidad pueda obtener un equipo eficiente que ahorre un consumo de energía, ser aceptará ofertas de switches que cuenten con 1 ventilador.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2 Literal: 5.1.2 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante, a fin de tener una mejor eficiencia y ventilación en los switches de acceso de 48 puertos, se requiere que estos tengan incluidos 2 ventiladores como mínimo, tal como lo indica el numeral 5.1.2 de las especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	14:36:27

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Switch 48 puertos:

Solicitan que el switch debe tener instalado y habilitado 2 puertos dedicados a stacking en la parte posterior.

Sírvase confirmar que se aceptará también que el puerto de stack esté en la parte frontal dado que ello no altera la funcionalidad del equipo además de garantizar la pluralidad de postes.

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: 5.1.2 Literal: 5.1.2 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante, a fin de tener un mejor orden y facilitar el mantenimiento y operación de los switches de acceso de 48 puertos, se requiere que estos tengan los 2 puertos dedicados para stacking en la parte posterior.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	14:36:27

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Sírvase confirmar que el cableado horizontal de los usuarios actualmente se encuentra debidamente etiquetado e identificado y en caso no lo esté no será responsabilidad del contratista realizar el etiquetado o identificación de cables.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.3 Literal: 5.1.3 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la instalación de los switches no implica hacer cambio en el cableado horizontal de los usuarios, así también los patch cord que conectan los switches con los patch panel de la entidad se encuentran etiquetados y ordenados, por lo que el contratista debe mantener el mismo orden y etiquetado después de la instalación de los nuevos patch cord suministrados. Conforme lo indica las especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	14:38:29

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Para realizar un correcto dimensionamiento de la propuesta es necesario que el postor pueda realizar la visita onsite en la ubicación donde serán instalado los switches. Sirvase confirmar con quien se puede coordianr la visita previa a la presentación de propuestas (nombre correo y celular)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.3 Literal: 5.1.3 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante, el dimensionamiento, las características, instalación y configuración de los equipos están claramente detallados en las especificaciones técnicas las mismas que han sido validadas por el área de OTI, por lo que no es necesario una visita previa.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	15:16:25

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Gartner describen las tendencias del mercado tecnológico, así como la madurez y alto rendimiento de los vendors que se encuentran dentro del cuadrante de lideres de gartner.

Sírvase confirmar que el fabricante de la solución deberá estar ubicado en el cuadrante de líderes de Gartner a nivel de infraestructura LAN cableada en el último año 2022.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5.1.1. Literal: - Página: 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante, si bien Gartner como otras consultoras describen las tendencias del mercado tecnológico, será el área de la OTI de la SUNEDU quien evaluara las propuestas técnicas.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	15:16:25

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

Considerando que se deberá contar con una mesa de ayuda y técnicos especializados dentro del territorio local , esto también debería ser trabajado en conjunto con el fabricante para los casos que necesiten ser escalados. Por lo tanto, sírvase confirmar que el fabricante de los switches deba contar con una oficina local para contar con una mejor atención y tiempo de respuestas que aceleren la solución de incidentes críticos que puedan afectar a la entidad por largos periodos de tiempo y pueda ser el soporte de la mesa de ayuda del contratista si el caso lo amerita.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5.3.1. Literal: - Página: 7

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante, el contratista es el responsable hacia la SUNEDU de realizar el soporte técnico según el numeral 5.3.1 de las especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	15:16:25

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

Se debe considerar que para asegurar el funcionamiento de todos los puertos PoE/PoE+ en simultáneo a 15.4W se necesita como mínimo 370W de energía PoE (switches de 24 puertos), lo cual es brindado por una fuente de 600W, en el proceso se está solicitando que los switches cuenten con doble fuente de poder de 600W. Solicitamos confirmar que mientras el equipo funcione con dos fuentes de poder de 600W en simultáneo, los switches deberán brindar 30W de energía PoE en simultáneo, de esta forma se asegura que los recursos solicitados serán utilizados de forma óptima.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5.1.2. Literal: - Página: 2

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que todos los puertos deben ser PoE/PoE+ por lo que deberán soportar 15.4/30W, y las fuentes de poder deben ser capaz de suministrar la suficiente potencia para estas cargas, lo que garantizará que los dispositivos que funcionan con una potencia menor (15.4W) también podrán funcionar. Por lo que el postor deberá cumplir con lo solicitado en el numeral 5.1.2 de las especificaciones técnicas.

Se realizará una precisión en el numeral 5.1.2 de las especificaciones técnicas, para lo cual se modificará el texto, ¿Los switches deben tener instalado 02 fuentes de alimentación internas de 220VAC, 60Hz y un mínimo de 360W de potencia cada una; con capacidad de cambio en caliente (hot swap)¿.

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

En ese sentido se modificará un párrafo en el numeral 5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO de las especificaciones técnicas, quedando redactado de la siguiente manera:
5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO

SWITCHES DE ACCESO DE 24 PUERTOS
(...)

-Los switches deben tener instalado 02 fuentes de alimentación internas de 220VAC, 60Hz y un mínimo de 360W de potencia cada una; con capacidad de cambio en caliente (hot swap).

(...)

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	15:16:25

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

Teniendo en cuenta que los nuevos dispositivos IoT, como cámaras, APs, sensores, etc, requieren una mayor capacidad de energía PoE para poder funcionar de forma correcta. Solicitamos confirmar que los switches deberá ser capaz de entregar 90W en sus puertos siempre y cuando las fuentes de poder lo permitan.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5.1.2. Literal: - Página: 2

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que todos los puertos deben ser PoE/PoE+ por lo que deberán soportar 15.4/30W, y las fuentes de poder deben ser capaz de suministrar la suficiente potencia para estas cargas, lo que garantizará que los dispositivos que funcionan con una potencia menor (15.4W) tambien podrán funcionar. Por lo que el postor deberá cumplir con lo solicitado en el numeral 5.1.2 de las especificaciones técnicas.

Se realizará una precisión en el numeral 5.1.2 de las especificaciones técnicas, para lo cual se modificará el texto, ¿Los switches deben tener instalado 02 fuentes de alimentación internas de 220VAC, 60Hz y un mínimo de 360W de potencia cada una; con capacidad de cambio en caliente (hot swap)¿.

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

En ese sentido se modificará un párrafo en el numeral 5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO de las especificaciones técnicas, quedando redactado de la siguiente manera:
5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO

SWITCHES DE ACCESO DE 24 PUERTOS
(...)

-Los switches deben tener instalado 02 fuentes de alimentación internas de 220VAC, 60Hz y un mínimo de 360W de potencia cada una; con capacidad de cambio en caliente (hot swap).

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	15:16:25

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

Para asegurar el performance de la red y el nivel de seguridad que se tendrá en las capas 2 y 3, se debería considerar un número mínimo de ACLs soportadas en los switches de acceso para evitar posible falta de recursos al realizar las configuraciones necesarias en este despliegue. Solicitamos confirmar que los switches de acceso deberán soportar como mínimo 2K ACLs.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.1.2. Literal: - Página: 3

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los switches de acceso deberán soportar la configuración de ACL basadas en información de origen y destino, de capas 2 y 3 y soportar como mínimo 1000 ACLs.

Se realizará una precisión en el numeral 5.1.2 de las especificaciones técnicas, para lo cual se modificará el texto, ¿Soporte de ACLs por puerto basados en información de capas 2 y 3, deberán soportar 1000 ACLs como mínimo¿.

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

En ese sentido se modificará un párrafo en el numeral 5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO de las especificaciones técnicas, quedando redactado de la siguiente manera:
5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO

SWITCHES DE ACCESO DE 24 PUERTOS

(...)
-Soporte de ACLs por puerto basados en información de capas 2 y 3, deberán soportar 1000 ACLs como mínimo.
(...)

SWITCHES DE ACCESO DE 48 PUERTOS

(...)
-Soporte de ACLs por puerto basados en información de capas 2 y 3, deberán soportar 1000 ACLs como mínimo.
(...)

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	15:16:25

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Con la finalidad de asegurar una correcta gestión y administración de los equipos basado en roles de usuarios, solicitamos confirmar que los equipos deberán soportar como mínimo 4 niveles de privilegios de acceso por consola.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5.1.2. Literal: - Página: 3

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los switches de acceso deberán soportar diferentes niveles de privilegios de acceso, como por ejemplo nivel de administración, de network o de monitoreo, como mínimo, así también múltiples métodos de acceso de gestión remota y local, como: Telnet, SSH v1 y v2, Web y Cloud, así como soportar

Sin embargo, con la finalidad de dar una mayor claridad y detalle a las especificaciones técnicas se realizará una precisión en el numeral 5.1.2 de las especificaciones técnicas, para lo cual se modificará el texto, ¿Soporte de múltiples niveles de privilegios de acceso por consola para los administradores ya sea localmente o remotamente por telnet o SSH, por el texto "Soportar múltiples métodos de acceso de gestión remota y local, como: Telnet, SSH v1 y v2, Web, Cloud, así como soportar diferentes niveles de privilegios de acceso, como por ejemplo nivel de administración, de network y de monitoreo, como mínimo¿.

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

En ese sentido se modificará un párrafo en el numeral 5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO de las especificaciones técnicas, quedando redactado de la siguiente manera:
5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO

SWITCHES DE ACCESO DE 24 PUERTOS
(...)

- Soportar múltiples métodos de acceso de gestión remota y local, como: Telnet, SSH v1 y v2, Web, Cloud, así como soportar diferentes niveles de privilegios de acceso, como por ejemplo nivel de administración, de network y de monitoreo, como mínimo.

(...)

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	15:16:25

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

En las bases se solicita que todos los puertos brinden al menos 15.4W de energía para los switches de 48 puertos, por lo tanto la fuente como mínimo debería entregar 740W solo para estos fines. Por lo tanto solicitamos confirmar que las fuentes de alimentación interna considerada para estos switches tengan una potencia de 1000W como mínimo, considerando que al ser redundante ante la posible falla de una las fuente la otra deberá asumir la carga total del switch.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5.1.2. Literal: - Página: 4

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que todos los puertos deben ser PoE/PoE+ por lo que deberán soportar 15.4/30W, y las fuentes de poder deben ser capaz de suministrar la suficiente potencia para estas cargas, lo que garantizará que los dispositivos que funcionan con una potencia menor (15.4W) también podrán funcionar. Por lo que el postor deberá cumplir con lo solicitado en el numeral 5.1.2 de las especificaciones técnicas.

Se realizará una precisión en el numeral 5.1.2 de las especificaciones técnicas, para lo cual se modificará el texto, ¿Los switches deben tener instalado 02 fuentes de alimentación internas de 220VAC, 60Hz y un mínimo de 720W de potencia cada una; con capacidad de cambio en caliente (hot swap)¿.

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

En ese sentido se modificará un párrafo en el numeral 5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO de las especificaciones técnicas, quedando redactado de la siguiente manera:
5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO

SWITCHES DE ACCESO DE 48 PUERTOS
(...)

-Los switches deben tener instalado 02 fuentes de alimentación internas de 220VAC, 60Hz y un mínimo de 720W de potencia cada una; con capacidad de cambio en caliente (hot swap).
(...)

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	15:16:25

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

Considerando un posible crecimiento de puertos por gabinete, teniendo en cuenta que podrían existir nuevos requerimientos dentro de la entidad. Solicitamos confirmar que los switches deberán poder formar un stack de 09 switches como mínimo.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.1.2. Literal: - Página: 4

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante, de acuerdo al dimensionamiento realizado referente a crecimientos futuros, solo se requiere un stack de 6 switches como mínimo.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	15:16:25

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

Teniendo en cuenta que los nuevos dispositivos IoT, como cámaras, APs, sensores, etc, requieren una mayor capacidad de energía PoE para poder funcionar de forma correcta. Solicitamos confirmar que los switches deberá ser capaz de entregar 90W en sus puertos siempre y cuando las fuentes de poder lo permitan.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5.1.2. Literal: - Página: 4

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que todos los puertos deben ser PoE/PoE+ por lo que deberán soportar 15.4/30W, y las fuentes de poder deben ser capaz de suministrar la suficiente potencia para estas cargas, lo que garantizará que los dispositivos que funcionan con una potencia menor (15.4W) también podrán funcionar. Por lo que el postor deberá cumplir con lo solicitado en el numeral 5.1.2 de las especificaciones técnicas.

Se realizará una precisión en el numeral 5.1.2 de las especificaciones técnicas, para lo cual se modificará el texto, ¿Los switches deben tener instalado 02 fuentes de alimentación internas de 220VAC, 60Hz y un mínimo de 720W de potencia cada una; con capacidad de cambio en caliente (hot swap)¿.

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

En ese sentido se modificará un párrafo en el numeral 5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO de las especificaciones técnicas, quedando redactado de la siguiente manera:
5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO

SWITCHES DE ACCESO DE 48 PUERTOS

(...)

-Los switches deben tener instalado 02 fuentes de alimentación internas de 220VAC, 60Hz y un mínimo de 720W de potencia cada una; con capacidad de cambio en caliente (hot swap).

(...)

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	15:16:25

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Con la finalidad de asegurar una correcta gestión y administración de los equipos basado en roles de usuarios, solicitamos confirmar que los equipos deberán soportar como mínimo 4 niveles de privilegios de acceso por consola.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5.1.2. Literal: - Página: 4

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los switches de acceso deberán soportar diferentes niveles de privilegios de acceso, como por ejemplo nivel de administración, de network o de monitoreo, como mínimo, así también múltiples métodos de acceso de gestión remota y local, como: Telnet, SSH v1 y v2, Web y Cloud, así como soportar

Sin embargo, con la finalidad de dar una mayor claridad y detalle a las especificaciones técnicas se realizará una precisión en el numeral 5.1.2 de las especificaciones técnicas, para lo cual se modificará el texto, ¿Soporte de múltiples niveles de privilegios de acceso por consola para los administradores ya sea localmente o remotamente por telnet o SSH, por el texto "Soportar múltiples métodos de acceso de gestión remota y local, como: Telnet, SSH v1 y v2, Web, Cloud, así como soportar diferentes niveles de privilegios de acceso, como por ejemplo nivel de administración, de network y de monitoreo, como mínimo¿.

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

En ese sentido se modificará un párrafo en el numeral 5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO de las especificaciones técnicas, quedando redactado de la siguiente manera:
5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO

SWITCHES DE ACCESO DE 48 PUERTOS
(...)

- Soportar múltiples métodos de acceso de gestión remota y local, como: Telnet, SSH v1 y v2, Web, Cloud, así como soportar diferentes niveles de privilegios de acceso, como por ejemplo nivel de administración, de network y de monitoreo, como mínimo.

(...)

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	15:16:25

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

Confirmar que el requerimiento de la ubicación de los puertos de stack dedicados "en la parte posterior" será considerado como opcional, teniendo en cuenta que cada fabricante maneja su propia arquitectura y la ubicación de los puertos de stack dedicados no influye en el performance de esta funcionalidad.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.1.2. Literal: - Página: 4

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante, a fin de tener un mejor orden y facilitar el mantenimiento y operación de los switches, se requiere que estos tengan los 2 puertos dedicados para stacking en la parte posterior.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	15:16:25

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

Para asegurar el performance de la red y el nivel de seguridad que se tendrá en las capas 2 y 3, se debería considerar un número mínimo de ACLs soportadas en los switches de acceso para evitar posible falta de recursos al realizar las configuraciones necesarias en este despliegue. Solicitamos confirmar que los switches de acceso deberán soportar como mínimo 2K ACLs.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.1.2. Literal: - Página: 3

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los switches de acceso deberán soportar la configuración de ACL basadas en información de origen y destino, de capas 2 y 3 y soportar como mínimo 1000 ACLs.

Se realizará una precisión en el numeral 5.1.2 de las especificaciones técnicas, para lo cual se modificará el texto, ¿Soporte de ACLs por puerto basados en información de capas 2 y 3, deberán soportar 1000 ACLs como mínimo¿.

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

En ese sentido se modificará un párrafo en el numeral 5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO de las especificaciones técnicas, quedando redactado de la siguiente manera:
5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO

SWITCHES DE ACCESO DE 24 PUERTOS

(...)
-Soporte de ACLs por puerto basados en información de capas 2 y 3, deberán soportar 1000 ACLs como mínimo.
(...)

SWITCHES DE ACCESO DE 48 PUERTOS

(...)
-Soporte de ACLs por puerto basados en información de capas 2 y 3, deberán soportar 1000 ACLs como mínimo.
(...)

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	15:16:25

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

Solicitamos confirmar que este requerimiento será aplicado para todos los switches a instalar tanto en Data Centers como en gabinetes secundarios.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5.1.3. Literal: - Página: 5

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No es muy clara la consulta, no obstante lo indicado en el numeral 5.1.3 instalación y configuración de los switches es tanto para los que se instalaran en el data center y los que se instalaran en los gabinetes secundarios.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	15:16:25

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

Considerando que el número de switches solicitados en una pila como máximo será de 6 switches, solicitamos confirmar que se podrá aceptar la opción de entregar 4 cables de stack dedicado de 1.5 metros y 24 cables de stack dedicados de 0.5 metros.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.1.3. Literal: - Página: 5

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante, la cantidad y tamaño de los cables han sido determinados de acuerdo a la infraestructura y los gabinetes de la entidad.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	15:16:25

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

Confirmar que los switches de 24 puertos deberán contar con puertos de stack dedicados, pensando en un futuro crecimiento de puertos en el gabinete donde sean instalados.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.1.2. Literal: - Página: 2

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que para formar un stack entre los switches de acceso de 24 puertos, estos deberán contar con 02 puertos dedicados para este fin en la parte posterior, estos puertos deben ser diferentes de los puertos Uplink y Downlink, por lo que se confirma, que se debe cumplir con lo indicado en las especificaciones técnicas.

Se realizará una precisión en el numeral 5.1.2 de las especificaciones técnicas, para lo cual se modificará agregará un párrafo quedando redactado como sigue: ¿Los switches deben poder formar un stack de 06 switches como mínimo y Los switches deben tener instalado y habilitado 02 puertos dedicados a stacking en la parte posterior¿.

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

En ese sentido se agregará un párrafo en el numeral 5.1.2 de las especificaciones técnicas, quedando redactado de la siguiente manera:

5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO
SWITCHES DE ACCESO DE 24 PUERTOS

(...)

- Los switches deben poder formar un stack de 06 switches como mínimo.

-Los switches deben tener instalado y habilitado 02 puertos dedicados a stacking en la parte posterior.

(...)

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	15:16:25

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

Confirmar que los switches de 24 puertos deberán poder formar parte del mismo stack conformado por los switches de 48 puertos, brindando la posibilidad de reutilizar la infraestructura adquirida en futuros requerimientos al poder formar parte de un mismo stack en un gabinete.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.1.2. Literal: - Página: 2

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante, la entidad ha definido los requerimientos en función de su necesidad y su infraestructura actual.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	15:16:25

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

Para tener una mejor gestión del equipamiento instalado, se solicita confirmar que los switches deberán ser gestionados desde una plataforma en nube del mismo fabricante la cual sería adquirida bajo el modelo de suscripción, brindando la posibilidad de obtener datos sobre el hardware y sistema de los switches instalados.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5.1.1. Literal: - Página: 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente lo indicado por el participante, el postor podrá incluir en su oferta de manera opcional una solución de gestión de los switches en nube u on-premise, sin requerir recursos de infraestructura ni algún costo por parte de la entidad, la cual estará habilitada y vigente durante el tiempo de duración del Contrato.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	15:16:25

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

Sírvase confirmar que se aceptará la experiencia en gestión de proyectos de TI para el personal requerido como Jefe de Proyecto.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 6 Literal: - Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma lo indicado por el participante, se aceptará también la experiencia en gestión de proyectos de TI para el personal requerido como jefe de proyecto.

Se realizará una precisión en el numeral 6 de las especificaciones técnicas, para lo cual se modificará los requisitos del jefe de proyectos, ¿-Experiencia mínima acreditada de tres (03) años en gestión de proyectos de networking y/o redes y comunicaciones y/o conectividad de red y/o gestión de proyectos de TI¿.

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

En ese sentido se agregará un texto en los requisitos del jefe de proyecto contenido en el numeral 6 de las especificaciones técnicas y en los requisitos de calificación, quedando redactado de la siguiente manera:

6.REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL CLAVE

(...)

Un (01) jefe de proyecto:

Requisitos:

(¿)

-Experiencia mínima acreditada de tres (03) años en gestión de proyectos de networking y/o redes y comunicaciones y/o conectividad de red y/o gestión de proyectos de TI.

REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE

Un (01) jefe de proyecto:

Experiencia mínima acreditada de tres (03) años en gestión de proyectos de networking y/o redes y comunicaciones y/o conectividad de red y/o gestión de proyectos de TI.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	15:16:25

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

Sírvase confirmar que se aceptará un Profesional Técnico en Redes de computadoras y Comunicaciones de Datos para el personal requerido como Especialista en Networking.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 6 Literal: - Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que lo requerido es 02 especialistas en networking, así mismo se hará una precisión en el numeral 6 de las especificaciones técnicas para agregar la carrera de Redes e computadoras y comunicaciones de datos

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

6.REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL CLAVE

(...)

Dos (02) Especialistas en networking:

Requisitos:

(i)

- (...) y/o Informática y Sistemas y/o Redes y Comunicaciones y/o Seguridad informática y/o Electrónica y/o Informática y/o Sistemas y/o Telecomunicaciones y/o Redes y Comunicaciones de Datos y/o Redes de computadoras y comunicaciones de datos. Se acreditará con copia simple del diploma para la suscripción del contrato.

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

(i)

I) Para los especialistas en networking: (...) y/o Informática y Sistemas y/o Redes y Comunicaciones y/o Seguridad informática y/o Electrónica y/o Informática y/o Sistemas y/o Telecomunicaciones y/o Redes y Comunicaciones de Datos y/o Redes de computadoras y comunicaciones de datos. Se acreditará con copia simple del diploma.

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	15:16:25

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

Sírvase confirmar que se aceptará como bienes similares al sistema convergente de almacenamiento, procesamiento y comunicaciones.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: - Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante, solo se aceptará como experiencia los bienes similares al objeto de la convocatoria, el sistema convergente de almacenamiento, procesamiento y comunicaciones no es un bien similar debido a que este está orientado a almacenamiento de datos mientras que los switches de acceso esta orientado a brindar conectividad a los dispositivos conectados a este.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	15:16:25

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

Sírvase confirmar que se aceptará como bienes similares a los equipos firewall y/o waf.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: - Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante, solo se aceptará como experiencia los bienes similares al objeto de la convocatoria, los firewalls y/o waf son equipos de brindan seguridad perimetral y/o seguridad a nivel web, mientras que los switches de acceso están orientado a brindar conectividad a los dispositivos conectados a este.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	15:16:25

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

Sírvase confirmar que se aceptará la certificación CCNA para el Especialista en Networking, independientemente de la marca del producto ofertado.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 6 Literal: - Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante, la certificación CCNA esta orientada a la marca Cisco. Se aceptará la certificación a nivel profesional y/o especialista vigente y expedida por el fabricante de los switches ofertados, según lo indicado en el numeral 6 de las especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	16:11:13

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

"Especificaciones técnicas

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL CONTRATISTA

Consulta: Sírvasen indicar si el usuario cuenta con un protocolo de pruebas para validar la operatividad de los equipos. De ser el caso, se solicita compartir dicho procedimiento para la cotización del servicio."

Acápiteme de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3.2 Literal: - Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante, los mantenimientos preventivos se deberán realizar según lo indicado en el numeral 5.3.2 de las especificación técnicas y siguiendo las buenas prácticas y recomendaciones del fabricante.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	16:11:13

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

"Especificaciones técnicas

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL CONTRATISTA

Consulta: Sírvase confirmar que durante dichos mantenimientos no tendrá que realizarse traslado interno de los equipos entre gabinetes."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3.2 Literal: - Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante, los mantenimientos preventivos se deberán realizar según lo indicado en el numeral 5.3.2 de las especificación técnicas y siguiendo las buenas prácticas y recomendaciones del fabricante.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	16:11:13

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

"Especificaciones técnicas
INSTALACIÓN Y CONFIGURACION DE LOS SWITCHES
""El contratista deberá implementar y configurar RADIUS y 802.1X en un servidor windows server 2016 para definir la autenticación y asignación de VLAN's dinamicas a la red LAN, el servidor Windows Server 2016 será proporcionado por la entidad""

Consulta: Sírvase confirmar que esta tarea sólo incluye el registro de los nuevos switches ofertados al Radius server."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.3 Literal: - Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante, el contratista deberá implementar y configurar RADIUS y 802.1X en un servidor windows server 2016 para definir la autenticación y asignación de VLAN's dinamicas a la red LAN, el servidor Windows Server 2016 será proporcionado por la entidad, tal como lo indica el numeral 5.1.3 de las especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	16:11:13

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

"Especificaciones técnicas
INSTALACIÓN Y CONFIGURACION DE LOS SWITCHES
""El contratista deberá implementar y configurar RADIUS y 802.1X en un servidor windows server 2016 para definir la autenticación y asignación de VLAN's dinamicas a la red LAN, el servidor Windows Server 2016 será proporcionado por la entidad""

Consulta: Sírvase indicar la cantidad de VLAN's requeridas para su asignación dinámica con Windows Server."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.3 Literal: - Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la cantidad de VLAN´S con las que cuenta la red de usuarios de la entidad son 30 aproximadamente.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:41:08

Consulta: Nro. 59

Consulta/Observación:

Sírvase confirmar que se aceptará como bienes similares a equipos de infraestructura de TI, como servidores y/o storage y/o almacenamiento.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: - Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante, el objeto de la presente convocatorias es la adquisición de switches, no servidores y/o storage y/o almacenamiento, los servidores y/o storage y/o almacenamiento son equipos de permiten dar de alta servicios como AD, DNS, FTP, etc y/o brindar almacenamiento de datos, mientras que los switches de acceso están orientado a brindar conectividad a los dispositivos conectados a este.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:41:08

Consulta: Nro. 60

Consulta/Observación:

Con la finalidad de fomentar la pluralidad de participantes, sírvase confirmar que la Certificación solicitada para los Especialistas en Networking, será opcional.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 6 Literal: - Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante, a fin de validar el nivel de conocimiento de los especialistas en Networking deberán cumplir con el perfil solicitado en el numeral 6 de las especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:41:08

Consulta: Nro. 61

Consulta/Observación:

Con la finalidad de fomentar la pluralidad de participantes, sírvase confirmar que la acreditación de la experiencia en soluciones de networking del fabricante de la solución propuesta será opcional y se aceptará acreditar experiencia en Redes y Comunicaciones de forma general.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 6 Literal: - Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante, a fin de validar el nivel de experiencia en la marca ofertada de los especialistas en Networking deberán cumplir con el perfil solicitado en el numeral 6 de las especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20601697913	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	ILLAPAY ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	18:58:02

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

Dice:
Se debe suministrar 20 patch cords de fibra optica OM4 LC- LC y 200 patch cords de cobre categoria 6A.
Consulta:
Solicitamos confirmar que los postores deben ser canal autorizado de la marca de cableado ofertado.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.1.3 Literal: . Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante, el objeto de la presente convocatorias es la adquisición de switches, no de cableado estructurado.

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

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20601697913	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	ILLAPAY ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	18:58:02

Consulta: Nro. 63

Consulta/Observación:

Dice:
Se debe suministrar 200 patch cords RJ45 UTP categoria 6A.
Consulta:
Solicitamos confirmar que los patch cords pueden ser F/UTP o S/FTP.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5.1.3 Literal: . Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma lo indicado por el participante, se aceptará patch cord UTP o F/UTP o S/FTP en tanto cumplan con las características solicitadas.

Se realizará una precisión en el numeral 5.1.3 de las especificaciones técnicas y se aceptará los patch cord UTP o F/UTP o S/FTP.

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

En ese sentido se modificará los tipos de patch cord a suministrar por parte del contratista, indicado en el numeral 5.1.3 de las especificaciones técnicas, quedando redactado de la siguiente manera:

5.1.3 INSTALACION Y CONFIGURACION DE LOS SWITCHES
INSTALACION

(...)
El contratista deberá suministrar doscientos (200) patch cord RJ45 UTP o F/UTP o S/FTP Cat 6A LSZH-1 de 3 pies o 1 mt de longitud color azul, blanco o blanco humo, deberán tener conectores RJ-45 a ambos extremos. La chaqueta del patch cord deberá ser con bajo nivel de humo y libre de alógeno (LSZH) y deberá cumplir con los parámetros de IEC60332-1.
(...)

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20601697913	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	ILLAPAY ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	18:58:02

Consulta: Nro. 64

Consulta/Observación:

Consulta: Solicitamos confirmar que el postor debe contar con autorizacion del fabricante de los equipos ofertados switches y solucion de cableado estructurado.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 6 Literal: . Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente lo indicado por el participante, el postor deberá contar con autorización del fabricante de los switches ofertados, tal como se solicita en el numeral 6.REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL CLAVE, pero no requiere autorización del fabricante de los cables.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20601697913	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	ILLAPAY ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	18:58:02

Consulta: Nro. 65

Consulta/Observación:

Jefe de proyecto:

Consulta: Solicitamos confirmar que el profesional debe contar con certificacion de proyectos PMP y certificacion ITIL.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 6 Literal: . Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante, se aclara que se requiere que el jefe de proyecto cuente con un curso o diplomado de capacitación en gestión de proyectos o administración de proyectos o gerencia de proyectos, con un mínimo de 48 horas lectivas, o en su defecto presentar la certificación PMP vigente, no es necesario que cuente con la certificación ITIL, ya que su participación será solo en la coordinación y supervisión de la instalación y configuración de los switches.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20601697913	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	ILLAPAY ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	18:58:02

Consulta: Nro. 66

Consulta/Observación:

Jefe de proyecto:

Consulta: Solicitamos confirmar que el profesional debe contar con certificación oficial en la marca de los switches ofertados.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 4 Literal: . Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante, no es necesario que el Jefe de proyecto deba contar con la certificación oficial en la marca de los switches ofertados, ya que este no se encargará de la instalación, configuración, soporte técnico o mantenimiento de los switches.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20601697913	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	ILLAPAY ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	18:58:02

Consulta: Nro. 67

Consulta/Observación:

Jefe de proyecto:

Consulta: Solicitamos confirmar que la acreditacion debe ser en la etapa presentacion de ofertas.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 6 Literal: . Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante, la documentación de acreditación del jefe de proyecto deberá ser presentada según lo solicitado en el numeral 6 de las especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20601697913	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	ILLAPAY ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	18:58:02

Consulta: Nro. 68

Consulta/Observación:

Especialista en networking

Consulta: Solicitamos confirmar que la acreditación debe ser en la etapa presentación de ofertas.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 6 Literal: . Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante, la documentación de acreditación de los especialistas en networking deberá ser presentada según lo solicitado en el numeral 6 de las especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	19:31:03

Consulta: Nro. 69

Consulta/Observación:

Dice: "1.9 PLAZO DE ENTREGA

PRESTACIÓN PRINCIPAL

El plazo de entrega, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de los switches suministrados, será de ciento veinte (120) días calendarios contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato."

Sírvase confirmar si el taller también deberá ser dictado dentro del plazo de la Prestación principal, es decir, dentro de los ciento veinte (120) días calendarios contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.9 Literal: - Página: 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el taller deberá ser brindado dentro de los 120 días del plazo de la prestación principal, ya que como parte de los entregables de la prestación principal, el contratista deberá entregar la lista de personas a las que se brindó el taller y sus respectivas constancias y/o certificados.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	19:31:03

Consulta: Nro. 70

Consulta/Observación:

Dice: "2.2.1. Documentación de presentación obligatoria
e) Presentar el listado del equipamiento o proporcionar (hardware y software) indicando la marca y modelo, así como las hojas de datos (datasheet)."

Sírvase confirmar si se podrá sustentar el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas a través de las hojas de datos (datasheet), manuales, folletos y cualquier otra documentación técnica del fabricante de los switches ofertados

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: e Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante. Solo se aceptará como documento técnico de validación del cumplimiento de las especificaciones técnicas los datasheet de los equipos y/o cualquier documento técnico oficial de la marca, así mismo deberán ser públicos y verificables desde la página web del fabricante. Los datasheet y/o cualquier documento técnico oficial de la marca servirán para validar lo requerido en el numeral 5.1.2 y lo correspondiente a cables DAC, fibra óptica, patch cord y transiver del numeral 5.1.3 de las especificaciones técnicas, según lo indicado en la nota del numeral 5.1.1 de las especificaciones técnicas en las bases integradas.

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

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	19:31:03

Consulta: Nro. 71

Consulta/Observación:

Dice: "2.2.1. Documentación de presentación obligatoria
e) Presentar el listado del equipamiento o proporcionar (hardware y software) indicando la marca y modelo, así como las hojas de datos (datasheet)."

Sírvase confirmar si las hojas de datos podrán presentarse en su idioma original.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: e Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme lo indica el numeral 59.1 del artículo 59 del reglamento de la ley de contrataciones:
¿Los documentos que acompañan a las expresiones de interés, las ofertas y cotizaciones, según corresponda, se presentan en idioma español. Cuando los documentos no figuren en idioma español, se presenta la respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda, salvo el caso de la información técnica complementaria contenida en folletos, instructivos, catálogos o similares, que puede ser presentada en el idioma original. El postor es responsable de la exactitud y veracidad de dichos documentos¿

En ese sentido se aclara que las hojas de datos (datasheet) podrán ser presentados tanto en idioma español como en el idioma original.

Se realizará una precisión en la nota del numeral 5.1.1 de las especificaciones técnicas, para lo cual se incluirá que las hojas de datos (datasheet) podrán ser presentados tanto en idioma español como en el idioma original.

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

En ese sentido se modificará la nota del numeral 5.1.1 Condiciones Generales de las especificaciones técnicas, quedando redactado de la siguiente manera:

5.1.1 CONDICIONES GENERALES

(...)

Nota: (¿), las hojas de datos (datasheet) podrán ser presentados tanto en idioma español como en el idioma original.

(...)

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	19:31:03

Consulta: Nro. 72

Consulta/Observación:

Dice: "2.2.1. Documentación de presentación obligatoria
e) Presentar el listado del equipamiento o proporcionar (hardware y software) indicando la marca y modelo, así como las hojas de datos (datasheet)."

Debido a que algunas especificaciones técnicas podrían no estar documentadas en las hojas de datos y con el fin de permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar si se permitirá sustentar con carta del fabricante o subsidiaria local del fabricante el cumplimiento de las especificaciones técnicas que no se encuentran en las hojas de datos (datasheet).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: e Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma que el participante pueda presentar una carta del fabricante o su subsidiaria local para acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas. Solo se aceptará como documento técnico de validación del cumplimiento de las especificaciones técnicas los datasheet de los equipos y/o cualquier documento técnico oficial de la marca, así mismo deberán ser públicos y verificables desde la página web del fabricante. Los datasheet y/o cualquier documento técnico oficial de la marca servirán para validar lo requerido en el numeral 5.1.2 y lo correspondiente a cables DAC, fibra óptica, patch cord y transiver del numeral 5.1.3 de las especificaciones técnicas, según lo indicado en la nota del numeral 5.1.1 de las especificaciones técnicas en las bases integradas.

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

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	19:31:03

Consulta: Nro. 73

Consulta/Observación:

Dice: "2.2.1. Documentación de presentación obligatoria
f) El proveedor debe contar con autorización del fabricante o su representante, para comercializar la marca ofertada y brindar los servicios requeridos, se acreditará a través de una carta oficial emitida por el fabricante."

Con el fin de permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar si se permitirá presentar una carta oficial emitida por el fabricante o su subsidiaria local para acreditar que el proveedor cuenta con autorización del fabricante o su representante, para comercializar la marca ofertada y brindar los servicios requeridos.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante, ya que para garantizar la autorización para la comercialización de la marca ofertada, esta deberá ser acreditada solo a través de una carta oficial emitida por el fabricante.

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

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	19:31:03

Consulta: Nro. 74

Consulta/Observación:

Dice: "2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

Para el jefe de proyecto: Curso o diplomado de taller en gestión de proyectos o administración de proyectos o gerencia de proyectos, con un mínimo de 48 horas lectivas. También se aceptará la certificación PMP vigente. Se acreditará con copia simple del certificado."

Sírvase confirmar que se aceptará la copia simple del certificado en su idioma original (inglés)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.3 Literal: k Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme lo indica el numeral 59.1 del artículo 59 del reglamento de la ley de contrataciones:

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

En ese sentido se aclara que los certificados del jefe de proyecto deberán ser presentados en idioma español o traducidos por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	19:31:03

Consulta: Nro. 75

Consulta/Observación:

Dice: "2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

Para los especialistas en networking: Certificación a nivel profesional y/o especialista vigente y expedida por el fabricante de los switches ofertados. Se acreditará con copia simple de la certificación."

Sírvase confirmar que se aceptará la copia simple del certificado en su idioma original (inglés)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.3 Literal: m Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme lo indica el numeral 59.1 del artículo 59 del reglamento de la ley de contrataciones:

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

En ese sentido se aclara que los certificados de los especialistas en networking deberán ser presentados en idioma español o traducidos por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	19:31:03

Consulta: Nro. 76

Consulta/Observación:

Dice: "5.1 PRESTACIÓN PRINCIPAL - CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES
Switch de acceso de 48 puertos: 30
Switch de acceso de 24 puertos: 4"

En la página 20 de las bases administrativas se indica que la SUNEDU cuenta con treinta y dos (32) switches de acceso. Sírvase aclarar que, dada la cantidad de switches solicitadasF10 (34), se reemplazarán 32 switches y los dos restantes serán nueva implementación

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que solo serán instalados por reemplazo 32 switches de los 34 adquiridos, los 2 restantes serán utilizados como respaldo o según como la entidad los disponga.

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

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	19:31:03

Consulta: Nro. 77

Consulta/Observación:

Dice: "5.1.1. CONDICIONES GENERALES

Para efectos de la propuesta, los modelos ofertados deberán estar vigentes tecnológicamente y no podrán estar listados ni anunciados en el sitio web del fabricante como end-of-life o end-of-sale o end-of-support"

Sírvase confirmar si se requiere de una carta de fabricante o de subsidiaria local del fabricante para sustentar que los equipos están vigentes tecnológicamente. De ser el caso, sírvase confirmar si esta deberá ser presentada en la etapa de presentación de la oferta

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante, la validación de que los modelos ofertados deberán estar vigentes tecnológicamente y no podrán estar listados ni anunciados en el sitio web del fabricante como end-of-life o end-of-sale o end-of-support solo se realizará a través de la página web del fabricante, tal como lo indica el numeral 5.1.1 de las especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	19:31:03

Consulta: Nro. 78

Consulta/Observación:

Dice: "5.1.1. CONDICIONES GENERALES

Los switches de acceso deben tener el respaldo del fabricante, licenciamiento, suscripciones, garantía de hardware y soporte técnico, por un período de tres (03) años contabilizados a partir de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción"

Sírvase confirmar si se sustentará la garantía de hardware y soporte técnico mediante una carta de fabricante o subsidiaria local del fabricante. De ser el caso, sírvase confirmar si esta deberá ser presentada en la etapa de presentación de la oferta

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** - **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se sustentará el licenciamiento, suscripciones, garantía de hardware y soporte técnico mediante un certificado oficial emitido por el fabricante, el cual deberá ser presentado como parte de los entregables del informe técnico.

Se realizará una precisión en el numeral 8.1 de las especificaciones técnicas, para lo cual se incluirá que como entregable el ¿Certificado oficial emitido por el fabricante que sustente el licenciamiento, suscripciones, garantía de hardware y soporte técnico¿.

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

En ese sentido se modificará el numeral 8.1 Prestación principal de las especificaciones técnicas, quedando redactado de la siguiente manera:

8.1 PRESTACION PRINCIPAL

(...)

¿Lista de personas a las que se brindó el taller y sus respectivas constancias y/o certificados.

¿Certificado oficial emitido por el fabricante que sustente el licenciamiento, suscripciones, garantía de hardware y soporte técnico.

(...)

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	19:31:03

Consulta: Nro. 79

Consulta/Observación:

Dice: "5.1.1. CONDICIONES GENERALES

Los switches de acceso ofertados deberán ser nuevos (sin uso previo) y estar libres de adulteraciones."

Sírvase confirmar si se requiere de una carta de fabricante o subsidiaria local del fabricante para sustentar que los switches de acceso ofertados son nuevos. De ser el caso, sírvase confirmar si esta deberá ser presentada en la etapa de presentación de la oferta

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante, ya que el equipamiento será validado por personal de la Oficina de Tecnologías de la Información de la SUNEDU al momento de la recepción de los equipos en el almacén de la entidad.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	19:31:03

Consulta: Nro. 80

Consulta/Observación:

Dice: "5.1.1. CONDICIONES GENERALES

Nota: El postor deberá presentar, en la etapa de presentación de ofertas, el listado del equipamiento a proporcionar (hardware y software) indicando la marca y modelo, así como las hojas de datos (datasheet); a fin de validar el cumplimiento de las características técnicas mínimas solicitadas."

Sírvase confirmar si se deberá sustentar el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas a través de las hojas de datos (datasheet).

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el portor deberá presentar en su oferta el listado del equipamiento a proporcionar (hardware y software) indicando la marca y modelo, así como las hojas de datos (datasheet) y/o cualquier documento técnico oficial de la marca; a fin de validar el cumplimiento de las características técnicas mínimas solicitadas, según lo indicado en el numeral 5.1.1 de las especificaciones técnicas. Los datasheet y/o cualquier documento técnico oficial de la marca servirán para validar lo requerido en el numeral 5.1.2 y lo correspondiente a cables DAC, fibra óptica, patch cord y transiver del numeral 5.1.3 de las especificaciones técnicas, según lo indicado en la nota del numeral 5.1.1 de las especificaciones técnicas en las bases integradas.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	19:31:03

Consulta: Nro. 81

Consulta/Observación:

Dice: "5.1.1. CONDICIONES GENERALES

Nota: El postor deberá presentar, en la etapa de presentación de ofertas, el listado del equipamiento a proporcionar (hardware y software) indicando la marca y modelo, así como las hojas de datos (datasheet); a fin de validar el cumplimiento de las características técnicas mínimas solicitadas."

Sírvase confirmar si se podrá sustentar el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas a través de las hojas de datos (datasheet), manuales, folletos y cualquier otra documentación técnica del fabricante de los switches ofertados

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el portor deberá presentar en su oferta el listado del equipamiento a proporcionar (hardware y software) indicando la marca y modelo, así como las hojas de datos (datasheet) y/o cualquier documento técnico oficial de la marca; a fin de validar el cumplimiento de las características técnicas mínimas solicitadas, según lo indicado en el numeral 5.1.1 de las especificaciones técnicas. Solo se aceptará como documento técnico de validación del cumplimiento de las especificaciones técnicas los datasheet de los equipos y/o cualquier documento técnico oficial de la marca, asi mismo deberían ser públicos y verificables desde la página web del fabricante. Los datasheet y/o cualquier documento técnico oficial de la marca servirán para validar lo requerido en el numeral 5.1.2 y lo correspondiente a cables DAC, fibra óptica, patch cord y transiver del numeral 5.1.3 de las especificaciones técnicas, según lo indicado en la nota del numeral 5.1.1 de las especificaciones técnicas en las bases integradas.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	19:31:03

Consulta: Nro. 82

Consulta/Observación:

Dice: "5.1.1. CONDICIONES GENERALES

Nota: El postor deberá presentar, en la etapa de presentación de ofertas, el listado del equipamiento a proporcionar (hardware y software) indicando la marca y modelo, así como las hojas de datos (datasheet); a fin de validar el cumplimiento de las características técnicas mínimas solicitadas."

Sírvase confirmar si las hojas de datos podrán presentarse en su idioma original.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme lo indica el numeral 59.1 del artículo 59 del reglamento de la ley de contrataciones:

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

En ese sentido se aclara que las hojas de datos (datasheet) podrán ser presentados tanto en idioma español como en el idioma original.

Se realizará una precisión en la nota del numeral 5.1.1 de las especificaciones técnicas, para lo cual se incluirá que las hojas de datos (datasheet) podrán ser presentados tanto en idioma español como en el idioma original.

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

En ese sentido se modificará la nota del numeral 5.1.1 Condiciones Generales de las especificaciones técnicas, quedando redactado de la siguiente manera:

5.1.1 CONDICIONES GENERALES

(...)

Nota: (¿), las hojas de datos (datasheet) podrán ser presentados tanto en idioma español como en el idioma original.

(...)

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	19:31:03

Consulta: Nro. 83

Consulta/Observación:

Dice: "5.1.1. CONDICIONES GENERALES

Nota: El postor deberá presentar, en la etapa de presentación de ofertas, el listado del equipamiento a proporcionar (hardware y software) indicando la marca y modelo, así como las hojas de datos (datasheet); a fin de validar el cumplimiento de las características técnicas mínimas solicitadas."

Debido a que algunas especificaciones técnicas podrían no estar documentadas en las hojas de datos y con el fin de permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar si se permitirá sustentar con carta del fabricante o su subsidiaria local el cumplimiento de las especificaciones técnicas que no se encuentran en las hojas de datos (datasheet).

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma que el postor pueda presentar una carta del fabricante o su subsidiaria local para acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas. Solo se aceptará como documento técnico de validación del cumplimiento de las especificaciones técnicas los datasheet de los equipos y/o cualquier documento técnico oficial de la marca, así mismo deberían ser públicos y verificables desde la página web del fabricante. Los datasheet y/o cualquier documento técnico oficial de la marca servirán para validar lo requerido en el numeral 5.1.2 y lo correspondiente a cables DAC, fibra óptica, patch cord y transiver del numeral 5.1.3 de las especificaciones técnicas, según lo indicado en la nota del numeral 5.1.1 de las especificaciones técnicas en las bases integradas.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	19:31:03

Consulta: Nro. 84

Consulta/Observación:

Dice: "5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO

SWITCHES DE ACCESO DE 24 PUERTOS

- Los switches deben disponer como mínimo de 24 puertos 10/100/1000Base-T Ethernet PoE/PoE+."

Dado que la velocidad de 10Base-T Ethernet ha sido descontinuada por algunos fabricantes, y para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase considerar la velocidad de 10Base-T Ethernet como opcional

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma lo indicado por el participante, la velocidad de 10Base-T Ethernet será considerada como opcional.

Se realizará una precisión en el numeral 5.1.2 de las especificaciones técnicas, para lo cual se modificará la característica de la velocidad de los puertos en los switches de acceso de 24 puertos y se aceptará que la velocidad de 10Base-T Ethernet sea opcional.

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

En ese sentido se modificará el numeral 5.1.2 de las especificaciones técnicas, quedando redactado de la siguiente manera:

5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO

(i)

SWITCHES DE ACCESO DE 24 PUERTOS

(...)

-Los switches deben disponer como mínimo de 24 puertos 10/100/1000Base-T Ethernet PoE/PoE+, la velocidad 10Base-T será opcional.

(...)

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	19:31:03

Consulta: Nro. 85

Consulta/Observación:

Dice: "5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO

SWITCHES DE ACCESO DE 24 PUERTOS

- Los switches deben contar con una velocidad de transmisión (throughput) mínima de 128Mpps."

Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que se aceptarán equipos switches con una velocidad de transmisión (throughput) mínima de 125 Mpps

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que para los switches de acceso de 24 puertos se solicita un troughput mínimo de 128Mbps ya que estos soportan todo el tráfico de datos de los equipos del centro de datos de la entidad, por lo que no se confirma lo solicitado, debiendo cumplir lo indicado en las especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	19:31:03

Consulta: Nro. 86

Consulta/Observación:

Dice: "5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO

SWITCHES DE ACCESO DE 48 PUERTOS

- Los switches deben disponer como mínimo de 48 puertos 10/100/1000Base-T Ethernet PoE/PoE+."

Dado que la velocidad de 10Base-T Ethernet ha sido descontinuada por algunos fabricantes, y para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase considerar la velocidad de 10Base-T Ethernet como opcional

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma lo indicado por el participante, la velocidad de 10Base-T Ethernet será considerada como opcional.

Se realizará una precisión en el numeral 5.1.2 de las especificaciones técnicas, para lo cual se modificará la característica de la velocidad de los puertos en los switches de acceso de 48 puertos y se aceptará que la velocidad de 10Base-T Ethernet sea opcional.

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

En ese sentido se modificará el numeral 5.1.2 de las especificaciones técnicas, quedando redactado de la siguiente manera:

5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO

(i)

SWITCHES DE ACCESO DE 48 PUERTOS

(...)

-Los switches deben disponer como mínimo de 48 puertos 10/100/1000Base-T Ethernet PoE/PoE+, la velocidad 10Base-T será opcional.

(...)

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	19:31:03

Consulta: Nro. 87

Consulta/Observación:

Dice: "5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO

SWITCHES DE ACCESO DE 48 PUERTOS

- Los switches deben tener instalado y habilitado 02 puertos dedicados a stacking en la parte posterior."

Con el fin de permitir una mayor pluralidad de postores y ofrecer un precio competitivo, sírvase confirmar que se permitirá utilizar 02 de los 04 puertos 10GE SFP+ solicitados, los cuales se encuentran ubicados en la parte frontal, para formar el stacking

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante, se requiere que los switches de acceso de 48 puertos tengan 2 puertos para staking y dedicados para tal fin, ya que las velocidades de transmisión de los puertos stack son mayores a los 10Gbps que soporta el puerto Uplink.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	19:31:03

Consulta: Nro. 88

Consulta/Observación:

Dice: "5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO

SWITCHES DE ACCESO DE 48 PUERTOS

- Los switches deben tener instalado y habilitado 02 puertos dedicados a stacking en la parte posterior."

Para permitir una mayor pluralidad de postores y ofrecer un precio competitivo, sírvase confirmar que se podrá realizar el stacking con dos puertos frontales adicionales a los 04 puertos 10G SFP+, siempre y cuando estos puertos operen a una velocidad de 10G o superior

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante, a fin de tener un mejor orden y facilitar el mantenimiento y operación de los switches, se requiere que estos tengan los 2 puertos dedicados para stacking en la parte posterior.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	19:31:03

Consulta: Nro. 89

Consulta/Observación:

Dice: "5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO

SWITCHES DE ACCESO DE 48 PUERTOS

- Los switches deben contar con una velocidad de transmisión (throughput) mínima de 164Mpps."

Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que se aceptarán equipos switches con una velocidad de transmisión (throughput) mínima de 125 Mpps

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que para los switches de acceso de 48 puertos se solicita un troughput mínimo de 164Mbps ya que estos soportan todo el tráfico de datos de los diferentes usuarios y servicios de la entidad, por lo que no se confirma lo solicitado, debiendo cumplir lo indicado en las especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	19:31:03

Consulta: Nro. 90

Consulta/Observación:

Dice: "5.1.3 INSTALACION Y CONFIGURACION DE LOS SWITCHES

INSTALACIÓN

El contratista deberá suministrar veintiocho (28) cables DAC, los cuales serán utilizados para conectar los switches y formar un stack entre ellos, los cables deberán ser de la misma marca que los switches ofertados y de las siguientes medidas: 4 cables DAC de 3 metros y 24 cables DAC de 1 metro"

Se está solicitando 30 switches de 48 puertos y 28 cables DAC para formar el stack. Sírvasse confirmar que las cantidades solicitadas son las suficientes para poder cumplir con los requerimientos solicitados para el stacking. De lo contrario, sírvasse indicar las cantidades necesarias

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la cantidad de cables DAC para formar los stack entre los switches son los requeridos por la entidad tal como se indica en el numeral 5.1.3 de las especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	19:31:03

Consulta: Nro. 91

Consulta/Observación:

Dice: "5.1.3 INSTALACION Y CONFIGURACION DE LOS SWITCHES

INSTALACIÓN

El contratista deberá suministrar veintiocho (28) transceivers 10GBase-SR, con conector LC-Duplex. Los transceivers deberán ser compatibles y de la misma marca que los switches ofertados"

Sírvase sírvase indicar la distancia de transmisión requerida para los transceivers 10GBase-SR solicitados

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la distancia máxima de transmisión requerida son 300 metros aproximadamente.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	19:31:03

Consulta: Nro. 92

Consulta/Observación:

Dice: "5.1.3 INSTALACION Y CONFIGURACION DE LOS SWITCHES

INSTALACIÓN

El contratista deberá retirar los 32 switches que están actualmente instalados en los gabinetes de comunicaciones."

Se está solicitando un total de 34 switches. Sírvase confirmar si 32 de los switches a instalar se ubicarán en el espacio de los 32 switches a retirar. Así mismo, indicar si se cuenta con espacio para instalar los 2 switches restantes.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que de los 32 switch que se solicita cambiar, 28 switches de 48 puertos serán instalados en los gabinetes ubicados en las diferentes oficinas de la entidad y 4 switches de 24 puertos serán instalados en los gabinetes de la data center. Los 2 switches restantes serán utilizados como contingencia y se ubicarán en el almacén de la OTI.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	19:31:03

Consulta: Nro. 93

Consulta/Observación:

Dice: "5.1.3 INSTALACION Y CONFIGURACION DE LOS SWITCHES

INSTALACIÓN

El contratista deberá realizar la conexión de los patchcord de cobre, fibra y cables de poder de cada gabinete con el equipamiento instalado."

Sírvase confirmar si se requiere trabajos de ordenamiento del cableado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los patch cord con los que cuenta la entidad ya están ordenados y etiquetados, por lo cual se requiere que el contratista realice el cambio de patch cord teniendo en cuenta el mismo orden de los patch cord actuales.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	19:31:03

Consulta: Nro. 94

Consulta/Observación:

Dice: "5.1.3 INSTALACION Y CONFIGURACION DE LOS SWITCHES

INSTALACIÓN

El contratista deberá realizar la conexión de los patchcord de cobre, fibra y cables de poder de cada gabinete con el equipamiento instalado."

Sírvase confirmar que parte del trabajo de instalación es realizar el cambio de los patchords del patchpanel hacia los switches a implementar.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** - **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que como parte de la instalación de los switches el contratista deberá realizar el cambio de los patch cord con los que cuenta la entidad por los nuevos patch cord suministrados por el contratista, los patch cord están conectados entre los switches y los patch panel de la entidad.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	19:31:03

Consulta: Nro. 95

Consulta/Observación:

Dice: "5.1.3 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LOS SWITCHES

CONFIGURACIÓN

- El contratista deberá implementar y configurar RADIUS y 802.1x en un servidor Windows Server 2016 para definir la autenticación y asignación de vlan dinámicas a la red LAN, el servidor Windows server 2016 será proporcionado por la entidad."

Sírvase confirmar si la entidad utilizará el rol NPS para el servidor RADIUS.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - **Página:** 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la entidad utilizara el rol NPS para el servidor RADIUS.

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	19:31:03

Consulta: Nro. 96

Consulta/Observación:

Dice: "5.1.3 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LOS SWITCHES

CONFIGURACIÓN

- El contratista deberá proporcionar un taller teórico/práctico basado en el curso oficial (del fabricante), sobre los switches suministrados, para el personal técnico de la Oficina de Tecnologías de la Información (4 participantes), con una duración mínima de 32 horas. El taller podrá ser realizado de manera presencial y/o virtual y dictado por un especialista certificado por el fabricante en la marca de los switches ofertados. Se deben incluir las constancias o certificados de participación correspondiente en formato digital y/o físico."

Sírvase confirmar si el especialista que dictará el taller debe estar certificado como instructor por el fabricante en la marca de los switches ofertados.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** - **Página:** 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado por el participante, no será necesario que el especialista que dicte el taller deba estar certificado como instructor por el fabricante en la marca de los switches ofertados

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

null

Entidad convocante : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-SUNEDU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	16/01/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	19:31:03

Consulta: Nro. 97

Consulta/Observación:

Dice: "7. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN

PLAZO DE EJECUCIÓN:

PRESTACIÓN PRINCIPAL

El plazo de entrega, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de los switches suministrados, será de ciento veinte (120) días calendarios contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato."

Sírvase confirmar si el taller también deberá ser dictado dentro del plazo de la Prestación principal, es decir, dentro de los ciento veinte (120) días calendarios contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** - **Página:** 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el taller deberá ser brindado dentro de los 120 días del plazo de la prestación principal, ya que como parte de los entregables de la prestación principal, el contratista deberá entregar la lista de personas a las que se brindó el taller y sus respectivas constancias y/o certificados.

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

null