

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	18:00:57

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

B. Switch Core de Cobre para red o superior (Tipo II) . DICE: CAPACIDADES: VLAN compatibles 4K

Solicitamos en harás de fomentar la mayor participación de fabricantes solicitamos que se acepten equipos :

a) que al menos soporten 1000 VLANs simultáneas.

b) El o los equipos deberán incluir chip TPM o TAM que asegure la integridad del hardware y software del equipo, así como también para almacenar de manera segura las llaves de encriptación y certificados digitales.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: B Página: 24

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

Principio de Vigencia Tecnologica

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación vista que se realizan segmentaciones de seguridad a nivel nacional se solicita como mínimo 4k vlans, con respecto a que los equipos deben incluir TPM o TAM, se aceptará de manera opcional, lo cual no debe incurrir en costos adicionales para la Entidad.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	18:00:57

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

En haras de fomentar la mayor cantidad de fabricantes solicitamos aceptar lo siguiente:

a) Capacidades: El equipo deberá soportar 1000 VLANs simultáneas .

b) Mecanismo de seguridad: - Control de acceso centralizado por TACACS+, para los administradores del conmutador. Para los usuarios de la red que se autentican vía 802.1x se utilizará RADIUS.

c) Mecanismo de seguridad: - Deberá incluir chip TPM o TAM que asegure la integridad del hardware y software del equipo, así como también para almacenar de manera segura las llaves de encriptación y certificados digitales.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: C Página: 27

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

PRINCIPIO DE VIGENCIA TECNOLÓGICA

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación vista que se realizan segmentaciones de seguridad a nivel nacional se solicita como mínimo 4k vlans, con respecto a que los equipos deben incluir TPM o TAM, se aceptará de manera opcional, lo cual no debe incurrir en costos adicionales para la Entidad. Respecto a lo solicitado mediante el literal b); esto se encuentra establecido en las especificaciones técnicas de las bases del presente procedimiento pagina 29.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	18:00:57

Observación: Nro. 3
Consulta/Observación:
DICE: Administración centralizada: ¿ Deberá soportar Telnet / SSH para acceso a la consola.

Observamos esta especificacion y solicitamos aceptar lo siguiente con el espiritu de fomentar la mayor participacion de postores:

a) ¿ Deberá soportar Telnet y/o SSH para acceso a la consola.

b) Deberá soportar actualizaciones de Software por: TFTP y/o /FTP y/o /GUI

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: D Página: 33

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

PRINCIPIO DE VIGENCIA TECNOLÓGICA

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación. El perfil de switch al cual se hace referencia debe soportar Telnet y SSH como mínimo para acceso a la consola, así como actualizaciones de software por TFTP, FTP y GUI, para un mayor respaldo de seguridad y actualización de software de los equipos

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	18:00:57

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Sírvase confirmar que el coordinador de proyectos debe contar con una certificación internacional en diseño de datacenter emitido por TIA 942 o Uptime Institute

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: 11.1 Literal: A Página: 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

no se confirma visto que la presente contratación no es un datacenter; por tanto, el perfil requerido para el coordinador de proyectos establecido en las bases es el mínimo requerido.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	18:00:57

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Sírvase confirmar que los documentos en general para la admisión de ofertas deben contar con traducción al español

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 11.1 Literal: A Página: 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En concordancia con lo establecido en el artículo 59 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado; Cuando los documentos que conforma la oferta 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. Por tanto, el comité evaluará de acuerdo a lo dispuesto en la normativa de contrataciones. No se confirma.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20554205217	Fecha de envío :	08/09/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LIFFAM S.A.C.	Hora de envío :	19:12:34

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

ITEM A: SWITCH CORE DE FIBRA DE RED; se solicita 24 puertos 1GE/ 10GE SFP/SFP+ 8 puertos ¿ 10GE 40GE o superior O 8 puertos de 10GE y 2 puertos de 40/100GE, sírvase a confirmar con el fin de permitir una pluralidad de marcas considerar los puertos de 40/100GE son para stacking. Si es así, por favor brindar la opción de módulo stack en backplane para este cometido. Si los puertos de 40/100G se usarán para un stacking/apilamiento de manera dedicada, se puede reemplazar con un módulo stack que cumpla con velocidades incluso mayores a un stack vía uplink (en este caso, 2x100Gbps como velocidad máxima)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: A Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que los puertos de 40/100GE solicitados en el pliego para el perfil de switch al que se hace referencia no serán empleados para propósitos de apilamiento o stacking.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20554205217	Fecha de envío :	08/09/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LIFFAM S.A.C.	Hora de envío :	19:12:34

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

SWITCH A; se requiere 24 puertos 1GE/ 10GE SFP/SFP+; 8 puertos ¿ 10GE 40GE o superior O 8 puertos de 10GE y 2 puertos de 40/100GE; sírvase a confirmar por favor que, si el stack es módulo stack, solo bastaría brindar uplinks 10Gbps o superior (8x10Gbps o 2x40G/100G en su defecto) debido a que ya se tendrían puertos exclusivos para este fin. Dado que los puertos de uplink de 40/100G son para stack y se están reemplazando con un módulo dedicado, se justifica que se pueda ofrecer las alternativas (8x10Gbps o 2x40G/100G en su defecto). Tener una velocidad de stack/apilamiento de por lo menos 500Gbps es lo sugerido

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5.3 Literal: A Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que los puertos solicitados en el pliego para el perfil de switch al que se hace referencia no serán empleados para propósitos de apilamiento o stacking.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20554205217	Fecha de envío :	08/09/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LIFFAM S.A.C.	Hora de envío :	19:12:34

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

SWITCH CORE DE FIBRA A; se requiere Capacidad de conmutación > 1440 Gbps

Tasa de transferencia: >= a 1000 Mbps; con la finalidad de una pluralidad de marcas se sugiere confirmar si las capacidades, al tratarse de equipos Core, serían superiores. Se recomienda:

Capacidad de Switch >= 3 Tbps

Tasa de transferencia: 0.9 Bpps o superior

Los recursos de un switch tipo Core deben tener recursos necesarios para una gestión apropiada así como del tráfico por lo cual se brindan las recomendaciones para poder tener un equipo con capacidades adecuadas para estos fines.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.3 Literal: A Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el switch al que se hace referencia deberá contar con una capacidad de conmutación mínima ¿ a 1440 Gbps. Asimismo, deberá contar ya sea con una tasa de transferencia de 1000 Mbps o una tasa de reenvío de 490 Mpps como mínimo. Si lo considera pertinente, el postor podrá ofrecer soluciones que excedan las capacidades solicitadas para el presente perfil de switch, sin que genere mayor costo a la Entidad.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20554205217	Fecha de envío :	08/09/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LIFFAM S.A.C.	Hora de envío :	19:12:34

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

SWITCH A; se requiere Memoria: mínimo ¿ 3 GB DDR4; Flash: ¿ 128 M (opcional). con finalidad de una mejora, confirmar si las capacidades, al tratarse de equipos Core, serían superiores. Se recomienda:

Memoria: mínimo ¿ 16 GB

Flash: ¿ 16GB (opcional)"

Los recursos de un switch tipo Core deben tener recursos necesarios para una gestión apropiada así como del tráfico por lo cual se brindan las recomendaciones para poder tener un equipo con capacidades adecuadas para estos fines.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.3 Literal: A Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que las capacidades de memoria solicitadas para el perfil de switch al que se hace referencia son las mínimas requeridas para el presente proyecto. Si lo considera pertinente, el postor podrá ofrecer soluciones que excedan las capacidades solicitadas para el presente perfil de switch, sin que esto genere mayor costo a la Entidad.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20554205217	Fecha de envío :	08/09/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LIFFAM S.A.C.	Hora de envío :	19:12:34

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

switch A: se requiere permitir asignar VLANs automáticamente a los clientes cableados, a través de los switches administrados, basado en diferentes propiedades de los clientes como: MAC address, fabricante del hardware, sistema operativo y usuarios, opcional. con la finalidad de una pluralidad de marcas confirmar si se requiere que se incluya capacidades de NAC en la solución para accesos a la red así como capacidades de perfil de usuarios. Dado que se menciona que se debe permitir, se requiere poder saber si se requiere que se tenga activadas las funcionalidades de NAC como acceso y perfilado de usuarios como se menciona. De ser positiva, por favor confirmar la cantidad de usuarios.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.3 Literal: A Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se precisa que el postor debe incluir en la solución lo solicitado en las especificaciones técnicas de las bases del procedimiento.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20554205217	Fecha de envío :	08/09/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LIFFAM S.A.C.	Hora de envío :	19:12:34

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Switch A: Debe permitir detectar aplicaciones en el tráfico de red manejado por los switches, a fin de contar con mayor visibilidad en la red. se requiere confirmar si esto se entiende que podría referirse a la capacidad tener visibilidad de rendimiento de aplicaciones y poder revisar el estado de la red con respecto a estas aplicaciones. Si todo el acápite es opcional, por favor confirmarlo (se entendería que se debe tener la capacidad sea de manera nativa o vía integración con otras plataformas) el fin de poder tener visibilidad de las aplicaciones se traduce en tener una visibilidad de las aplicaciones en la red y evaluar la experiencia a nivel usuario.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.3 Literal: A Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se requiere detectar las aplicaciones a fin de tener mayor visibilidad y control de las mismas.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20554205217	Fecha de envío :	08/09/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LIFFAM S.A.C.	Hora de envío :	19:12:34

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

switch A: re requiere tener la capacidad de enviar eventos vía Syslog, con la finalidad de que el equipo del NOC o área de TI pueda tener mayor contexto de un evento. Con la finalidad de mejorar los eventos confirmar si se requiere que la plataforma permita hacer auditoria de cambios así como poder evaluar compliance y/o que tenga un log para poder corroborar los accesos y acciones que se realizaron en la plataforma es importante, en caso de fallas, poder tener un control de cambios así como el histórico correspondiente.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.3 Literal: A Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se requiere lo establecido en las especificaciones técnicas establecidas en las bases.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20554205217	Fecha de envío :	08/09/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LIFFAM S.A.C.	Hora de envío :	19:12:34

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

switch A y B: se requiere cables DAC de 40 o 100 Gbps (04 und) de 3 mts. confirmar que estos cables DAC son para formar el stack. De ser así, por favor confirmar que si se ofrece stack modular, se incluyan los cables de conexión del mismo metrado (si se puede evaluar los cables de 0.5M se agradecería). Si los módulos stack ya tienen sus propios cables para la conexión, se entiende que estos cumplen la misma función que los cables DAC solicitados (si se puede evaluar los cables de 0.5M si los switches estarían continuos, en el mismo rack)

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5.3 Literal: A Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que los cables DAC son para conformación de stack, asimismo, de acuerdo a las especificaciones técnicas no se ha solicitado Stack Modular.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20554205217	Fecha de envío :	08/09/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LIFFAM S.A.C.	Hora de envío :	19:12:34

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

SWITCH B: se requiere 48 puertos 1G Base T o 24 puertos de 1Gb/10Gb Base T o 48 puertos de 1G/10Gb Base T; con la finalidad de pluralidad de marcas confirmar si la capacidad en cobre requerida es de 48 puertos con velocidades hasta 10GB se entiende que el equipo en cuestión es un Core-distribución por lo que una cantidad de puertos de 48 puertos podría ser beneficioso

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.3 Literal: B Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma visto que en el Switch Core de Cobre se requiere conexiones con velocidades a partir de 1Gb Base T.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20554205217	Fecha de envío :	08/09/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LIFFAM S.A.C.	Hora de envío :	19:12:34

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

switch B: se requiere Capacidad de Switch ¿ 896 Gbps; Tasa de transferencia: Mínimo 700 Mbps. En aras de mejorar la pluralidad de fabricantes confirmar si las capacidades, al tratarse de equipos Core, serían superiores. Se recomienda: Capacidad de Switch ¿ 2 Tbps
Tasa de transferencia: 1300 Mpps o superior
Debido a que es un equipo Core con manejo de 10GBps en interfaces, es recomendable que la capacidad del Switch pueda manejar el tráfico y los paquetes que se necesiten en la red. Además si los puertos van a soportar hasta 10Gps y uplinks de 100GE, es necesario que la capacidad sea mayor.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.3 Literal: B Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el switch al que se hace referencia deberá contar con una capacidad de conmutación mínima superior a 896 Gbps. Asimismo, se aclara que la tasa de transferencia de 490 Mpps, de acuerdo a lo establecido a las bases de la presente contratación, los postores pueden ofrecer mayores capacidades, sin que esto le genere mayores costos a la Entidad.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20554205217	Fecha de envío :	08/09/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LIFFAM S.A.C.	Hora de envío :	19:12:34

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

SWITCH B: se requiere Una tarjeta/slot de 4x10Gb SFP+, con sus respectivos transceiver de 10Gb o 4 puertos de 10GB a través de cables breakout o multiplexación de puertos. confirmar si este acápite se refiere a los uplinks que se solicitaron en la parte de conectividad (entiéndase que se solicitó 4x40GB o superior). Así también por favor confirmar los transceivers requeridos (cantidad, velocidades y tipo de fibra)

Los equipos en su mayoría del mercado tienen un solo módulo de uplink (en el caso que sea equipo de capacidades modulares ya que los fijos no permiten cambios de módulos uplink). Se entiende que si en el apartado de conectividad se piden uplinks de 4x40Gbps o superior, se hace referencia a este módulo.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.3 Literal: B Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma que los uplink solicitados en la conectividad sean los mismos solicitados en los accesorios que deben incluir. Los transceiver son 04 de tipo multimodo de 10GE SFP+. En caso de proveer la tarjeta de 04 puertos de 4x10GE o, 04 puertos de 10GE a través de cables breakout o multiplexación de puertos, deberá incluir los transceiver correspondientes.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20554205217	Fecha de envío :	08/09/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LIFFAM S.A.C.	Hora de envío :	19:12:34

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

SWITCH C: Memoria: 1 GB DDR4; Flash: 256 M. confirmar si las capacidades, al tratarse de equipos acceso, serían superiores. Se recomienda:
Memoria: mínimo ¿ 8 GB; Flash: ¿ 8GB (opcional). Dado que es un equipo para acceso, se recomienda poder brindar estos recursos para que se pueda ejecutar correctamente el sistema operativo del equipo así como tener un espacio para backup del SO.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: C Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa opinión técnica del área usuaria se precisa que, las capacidades de memoria solicitadas para el perfil de switch al que se hace referencia son las mínimas requeridas para el presente proyecto. Si lo considera pertinente, el postor podrá ofrecer soluciones que excedan las capacidades solicitadas para el presente perfil de switch. sin que esto represente mayor costo a la Entidad.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20554205217	Fecha de envío :	08/09/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LIFFAM S.A.C.	Hora de envío :	19:12:34

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:
SWITCH C: se requiere capacidad de almacenamiento de direcciones MAC: 32 000. Por favor confirmar que se puede ofrecer una capacidad de direcciones MAC ¿ 16000. Dado que el equipo se va a destinar para accesos de usuarios, se justifica que los equipos puedan manejar un mínimo de 16,000 direcciones MAC.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: C Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Al minimizar las características, podríamos tener como riesgo el desbordamiento de tablas MAC, incremento de latencia, reducción de la seguridad, pérdida de eficiencia, problemas de conectividad y dificultad en la resolución de problemas de red. Asimismo, estos equipos serán requeridos para un periodo programado para 10 años mínimo.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20554205217	Fecha de envío :	08/09/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LIFFAM S.A.C.	Hora de envío :	19:12:34

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

SWITCH C: Se considera 20 und Cables DAC de 3mt de 10Gbps; Una tarjeta/slot de 4x10Gb SFP+, con sus respectivos transceiver de 10Gb (opcional). confirmar que la tarjeta/slot de 4x10GB se refiere a los uplinks señalados en la sección de conectividad del equipo. Así también confirmar que se pueda ofrecer uplinks de configuración fija. Se entiende que se refiere a los uplinks solicitados o si se trata de módulos adicionales.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: C Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma; se aclara que lo solicitado en el apartado de conectividad, no es lo mismo que lo solicitado en el apartado de accesorios, dado que son módulos adicionales. se puede ofrecer uplinks de configuración fija para lo solicitado en el apartado de los accesorios.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20554205217	Fecha de envío :	08/09/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LIFFAM S.A.C.	Hora de envío :	19:12:34

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

SWITCH C: Se requiere una tarjeta/slot de 4x10Gb SFP+, con sus respectivos transceiver de 10Gb o 40Gb full dúplex de stack. confirmar que la tarjeta/slot de 4x10GB se refiere a los uplinks señalados en la sección de conectividad del equipo. Así también confirmar que se pueda ofrecer uplinks de configuración fija. Se entiende que se refiere a los uplinks solicitados o si se trata de módulos adicionales.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: C Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma; se aclara que lo solicitado en el apartado de conectividad, no es lo mismo que lo solicitado en el apartado de accesorios, por tratarse de módulos adicionales. se puede ofrecer uplinks de configuración fija para lo solicitado en el apartado de los accesorios.

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

null

Entidad convocante :	INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO		
Nomenclatura :	LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943		

Ruc/código :	20554205217	Fecha de envío :	08/09/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LIFFAM S.A.C.	Hora de envío :	19:12:34

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

SWITCH D: Se considera 1 cable DAC de 10 Gbps de 3 metros por cada equipo para el stack/apilamiento. confirmar que, en caso se oferte módulos stack, que se omita estos cables. Los módulos stack dedicados para los apilamientos/stacking, tienen su propios cables que son diferentes al stack.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.3 **Literal:** D **Página:** 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que en caso de ofrecerse módulos stack dedicados, deberán proveer los cables requeridos para la conformación del stacking o apilamiento.

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

En caso de ofrecerse módulos stack dedicados, deberán proveer los cables requeridos para la conformación del stacking o apilamiento.

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20554205217	Fecha de envío :	08/09/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LIFFAM S.A.C.	Hora de envío :	19:12:34

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Señores de comité en sus bases indica deberá realizar la implementación en paralelo del equipamiento ofertado en las sedes de lima y en las sedes de provincia. Las actividades de los especialistas serán replicadas en todas las sedes. confirmar, con respeto a la implementación en paralelo, si se indica que todos los equipos deben instalar en mismo momento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.4 Literal: C Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se precisa que, de acuerdo a la naturaleza de la contratación LLAVE EN MANO, el Contratista deberá cumplir con las prestaciones requeridas de acuerdo a los plazos ofertados.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20554205217	Fecha de envío :	08/09/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LIFFAM S.A.C.	Hora de envío :	19:12:34

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Señores del comité de selección correspondiente a la garantía debe cubrir el soporte por tiempo de respuesta de cuatro (04) horas como máximo a partir de la llamada de personal del INGEMMET. definir el tiempo de respuesta a 4 horas, a que nivel. Así también la aplicación para Lima y Provincias.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 5.5 **Literal:** D **Página:** 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se amplía el plazo de respuesta a cuatro (4) horas de respuesta de registrado el incidente tanto para Lima y/o provincias, a nivel de soporte técnico.

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

plazo de respuesta a cuatro (4) horas

Entidad convocante :	INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO		
Nomenclatura :	LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943		

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	20:34:35

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Se requiere que para acreditar el cumplimiento de las especificaciones y/o características técnicas esenciales de los bienes requeridos presentar Brochures y/o catálogos y/o folletería y/o ficha técnica y/o otros documentos, por lo que para asegurar la mayor participación de postores, basados en los principios de igualdad y libertad de concurrencia, se solicita confirmar que las hojas técnicas, hojas de datos, manuales o cartas del fabricante (no direcciones de sitios ni links) los cuales se podrán presentar en español o en su idioma original junto a su traducción simple en caso de encontrarse en lengua extranjera serán aceptados como otros documentos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: II Literal: 2.2.1.1.e **Página:** 15

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En concordancia con lo establecido en el artículo 59 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado; Cuando los documentos que conforma la oferta 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; el comité de selección realizara la evaluación integral de la documentación presentada en el marco de lo dispuesto en el presente dispositivo legal.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	20:34:35

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Para perfeccionar el contrato se requiere que el Coordinado de Proyectos tenga un "Curso de Gestión de proyectos y/o Gerencia de proyectos o dirección de proyectos. Con un mínimo de 24 horas del Coordinador de proyectos", por lo que basados en los principios de transparencia, igualdad y libertad de concurrencia para fomentar una mayor participación de postores, se solicita confirmar que también será aceptado un Coordinador de proyectos que presente una Certificación PMP vigente, dado que dicha certificación es una de las más prestigiosas certificaciones que un Coordinador de Proyectos pueda ostentar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: II Literal: 2.3.I Página: 17

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se precisa que, para el Coordinador de proyectos, se aceptará también una Certificación PMP vigente al momento de la presentación de ofertas.

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

Certificación PMP vigente al momento de la presentación de ofertas.

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	20:34:35

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Para el perfeccionamiento de el contrato se requiere que el Especialista posea un "Título de técnico y/o Bachiller y/o Título Profesional en Ingeniería de Computación y/o Sistemas y/o Electrónica y/o Redes y Comunicaciones de datos y/o Telecomunicaciones y/o Computación e Informática" por lo que basados en los principios de transparencia, igualdad y libertad de concurrencia para fomentar una mayor participación de postores, se solicita confirmar que también será aceptado un Especialista con un "Título de técnico y/o Bachiller y/o Título Profesional en Ingeniería Informática" dado que las carreras son similares y afines a las solicitadas

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: II Literal: 2.3.m Página: 17

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

para el especialista se aceptará también la carrera de Ingeniería informática

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

PROFESIONAL EN Ingeniería informática

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	20:34:35

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Para el perfeccionamiento de el contrato se requiere que el Espesialista posea una "Certificación a nivel profesional en routing y switching de la marca ofertada" por lo que basados en el principio de igualdad, se solicita a la Entidad confirmar si los certificados de nivel asociado o ingeniero serán permitidos ya que los niveles de algunos fabricantes no se califican como nivel profesional y el cual tiene el mismo nivel técnico para frontar temas de ingeniería que la solución requiere.

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: II

Literal: 2.3.n

Página: 17

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a la magnitud de la presente contratación se requiere que el especialista tenga el nivel mínimo de profesional en routing y switching el cual debe ser emitido por la marca ofertada.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	20:34:35

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Se requiere que el switch Tipo I soporte 8 puertos 10GE 40GE o superior, por lo que basados en el principio de transparencia se solicita aclarar que se aceptarán swtiches que soporten 8 puertos 40GE

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.3.A Página: 21

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se aceptarán switches que soporten 8 puertos de 40GE o, de forma alternativa, 08 puertos de 10GE y dos puertos de 40/100GE, tal como se precisa en las especificaciones técnicas de las bases.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	20:34:35

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:
Se requiere que el switch Tipo I soporte 8 puertos 10GE 40GE o superior, por lo que basados en el principio de transparencia se solicita aclarar que se aceptarán swtiches que soporten 8 puertos 40GE 100GE

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.3.A Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):
LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se aclara que los switches requeridos deben soportar lo requerido en las especificaciones técnicas de las bases del presente procedimiento.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	20:34:35

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Se requiere que el switch tipo I soporte 4094 VLANs simultáneas, por lo que basados en el principio de transparencia se solicita aclarar que se refieren a que el switch soporte 4094 VLANs ID

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.3.A Página: 22

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se refieren a que el switch soporte 4094 VLANs ID

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	20:34:35

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Se requiere una solución de administración centralizada mediante un software o a través de un hardware o en entorno en la nube, por lo que basados en el principio de transparencia se solicita confirmar que si el postor oferta una solución en software, la entidad será la responsable de brindar los requerimientos de hardware necesarios para la correcta instalación y funcionamiento del software ofertado, entre los cuales deberán incluir los servidores y/o máquinas virtuales y sistemas operativos así como puntos de conectividad en los switches y puntos de energía necesario para el funcionamiento del hardware brindado por la Entidad

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.3.A Página: 23

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que en caso la solución ofertada sea en software, El Contratista deberá brindar el hardware y complementos requeridos para su funcionamiento. La Entidad, brindará los puntos de conectividad y energía correspondientes para el funcionamiento.

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

en caso la solución ofertada sea en software, El Contratista deberá brindar el hardware y complementos requeridos para su funcionamiento. La Entidad, brindará los puntos de conectividad y energía correspondientes para el funcionamiento.

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	20:34:35

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Se requiere una solución de administración centralizada mediante un software o a través de un hardware o en entorno en la nube, por lo que basados en el principio de transparencia se solicita confirmar que si el postor oferta una solución a través de un hardware, el postor será el responsable de brindar los requerimientos de hardware necesarios para la correcta instalación y funcionamiento del software ofertado, entre los cuales deberán incluir los servidores y/o máquinas virtuales y sistemas operativos, y la Entidad será responsable de brindar los puntos de conectividad en los switches y puntos de energía necesario para el funcionamiento del hardware brindado por el postor

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: III

Literal: 5.3.A

Página: 23

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que en caso la solución ofertada sea en software, El Contratista deberá brindar el hardware y complementos requeridos para su funcionamiento. La Entidad, brindará los puntos de conectividad y energía correspondientes para el funcionamiento.

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

en caso la solución ofertada sea en software, El Contratista deberá brindar el hardware y complementos requeridos para su funcionamiento. La Entidad, brindará los puntos de conectividad y energía correspondientes para el funcionamiento.

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	20:34:35

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Se requiere que la solución de administración centralizada sea redundante, si fuese hardware, por lo que basados en el principio de transparencia se solicita confirmar que si la solución fuese en software no será necesario implementarlo en redundancia

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.3.A Página: 23

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que si fuera en sotfware no requiere la implementación en redundancia.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	20:34:35

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:
Se requiere que la solución de administración centralizada sea redundante, si fuese hardware, por lo que basados en el principio de transparencia se solicita confirmar que si la solución fuese en entorno en la nube no será necesario implementarlo en redundancia

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.3.A Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):
LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se precisa que si fuera en la nube no requiere la implementación en redundancia.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	20:34:35

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:
Se requiere la siguiente característica: "un puerto de consola serial RJ-45", por lo que basados en el principio de transparencia se solicita aclarar que dicho requerimiento técnico es referido al switch Tipo I y no a la solución de administración centralizada

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.3.A Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):
LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se aclara que el requerimiento de soporte de un puerto de consola serial RJ-45 se refiere al switch de tipo I

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	20:34:35

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

Se requiere la siguiente característica: "un puerto de gestión 10/100Mbps", por lo que basados en el principio de transparencia se solicita aclarar que dicho requerimiento técnico es referido al switch Tipo I y no a la solución de administración centralizada

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.3.A Página: 24

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el requerimiento de soporte de un puerto de gestión 10/100Mbps se refiere al switch de tipo I, y no a la solución de administración centralizada.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	20:34:35

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

Se requiere una solución de administración centralizada mediante un software o a través de un hardware o en entorno en la nube que soporte un puerto de consola serial RJ-45, por lo que basados en el principio de transparencia, se solicita aclarar que éste requerimiento es únicamente si el postor ofrece una solución de administración centralizada mediante hardware, y no será requerido si el postor ofrece una solución de administración centralizada mediante software o en entorno en la nube, dado que la característica solicitada de "un puerto de consola serial RJ-45" es un requerimiento de Hardware

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.3.A Página: 24

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la solución de administración centralizada mediante software o en entorno en la nube, no requiere el puerto de consola serial RJ-45. Asimismo, se precisa que el puerto RJ-45 se refiere al switch como equipo.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	20:34:35

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Se requiere una solución de administración centralizada mediante un software o a través de un hardware o en entorno en la nube que soporte un puerto de gestión 10/100Mbps, por lo que basados en el principio de transparencia, se solicita aclarar que éste requerimiento es únicamente si el postor ofrece una solución de administración centralizada mediante hardware, y no será requerido si el postor ofrece una solución de administración centralizada mediante software o en entorno en la nube, dado que la característica solicitada de "un puerto de gestión 10/100Mbps" es un requerimiento de Hardware

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.3.A Página: 24

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la solución de administración centralizada mediante software o en entorno en la nube, no requiere el puerto de gestión 10/100Mbps. Asimismo, se precisa que el puerto de gestión 10/100Mbps se refiere al switch como equipo.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	20:34:35

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

Se requieren los siguientes accesorios incluidos: 04 cables DAC, 24 transceivers SFP+ SR, 04 cables de poder, 25 patch cords de FO de 2m y 25 patch cords de FO de 3m por lo que basados en el principio de transparencia se solicita confirmar que dichas cantidades serán para los 2 switches Tipo I, es decir, que 1 switch deberá tener 02 cables DAC, 12 transceivers SFP+ SR, 02 cables de poder, 12 patch cords de FO de 2m y 12 patch cords de FO de 3m y el otro switch deberá tener 02 cables DAC, 12 transceivers SFP+ SR, 02 cables de poder, 13 patch cords de FO de 2m y 13 patch cords de FO de 3m

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.3.A Página: 24

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se confirmar que dichas cantidades serán para los 2 switches Tipo I, es decir, que 1 switch deberá tener 02 cables DAC, 12 transceivers SFP+ SR, 02 cables de poder, 12 patch cords de FO de 2m y 12 patch cords de FO de 3m y el otro switch deberá tener 02 cables DAC, 12 transceivers SFP+ SR, 02 cables de poder, 13 patch cords de FO de 2m y 13 patch cords de FO de 3m

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	20:34:35

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

Se requiere que el Switch Tipo II soporte 48 puertos 1G Base T ó 24 puertos de 1G/10G Base T ó 48 puertos de 1G/10G Base T por lo que basados en los principios de transparencia y libertad de concurrencia, se solicita confirmar que se podrán ofertar switches con transceivers SFP ó SFP+ en cobre y así fomentar la mayor participación de postores y marcas

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.3.B Página: 24

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que para el perfil del switch de tipo II, se podrán ofertar switches con transceivers SFP o SFP+ (en cobre).

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	20:34:35

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

Se requiere que el switch tipo II soporte 4094 VLANs simultáneas, por lo que basados en el principio de transparencia se solicita aclarar que se refieren a que el switch soporte 4094 VLANs ID

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.3.B Página: 25

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el switch descrito requiere soportar 4094 VLAN IDs.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	20:34:35

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Se requiere el siguiente accesorio incluido: "Se requieren los siguientes accesorios incluidos: 04 puertos adicionales 10GB SFP+ con sus respectivos transceivers o 4 puertos de 10GB a través de cables breakout o multiplexación de puertos" por lo que basados en los principios de transparencia e igualdad se solicita a la Entidad confirmar si los cables breakout deberán ser también de 3m

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.3.B Página: 27

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se CONFIRMA que los cables breakout o para splitting debe ser de 3 metros como mínimo.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	20:34:35

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

Se requieren los siguientes accesorios incluidos: 04 puertos adicionales 10GB SFP+ con sus respectivos transceivers o 4 puertos de 10GB a través de cables breakout o multiplexación de puertos, y 04 cables DAC de 3mt de 40GB QSFP+ o 100GB QSFP28, por lo que basados en el principio de transparencia se solicita confirmar que dichas cantidades serán para los 2 switches Tipo II, es decir, que cada switch deberá tener 02 puertos adicionales 10GB SFP+ con sus respectivos transceivers o 2 puertos de 10GB a través de cables breakout o multiplexación de puertos, y 02 cables DAC de 3mt de 40GB QSFP+ o 100GB QSFP28 como mínimo

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.3.B Página: 27

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma; se precisa que, de manera adicional a los 04 puertos de 40 GE QSFP+ y/o 02 puertos de 40/100GE solicitados en el apartado de conectividad, se requiere la tarjeta de 04 puertos de 4x10GE o, 04 puertos de 10GE a través de cables breakout o multiplexación de puertos.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	20:34:35

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

Se requieren que los switches Tipo III soporten 48 puertos GE RJ45 (PoE) y cuenten con fuentes de poder redundantes, por lo que basados en el principio de transparencia se solicita confirmar que la carga mínima requerida para PoE o "PoE budget" por fuente de poder independiente es de 450W

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.3.C Página: 27

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado; la fuente de poder debe estar en el rango de 600 a 1000 W de acuerdo a los solicitado en las especificaciones técnicas de las bases.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	20:34:35

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

Se requieren que los switches Tipo III soporten una tasa de reenvío o forwarding rate de 165 Mpps, siendo que este valor depende del tamaño del paquete con el que se realicen las pruebas de forwarding, se tiene que para que la tasa de reenvío del switch sea de 165 Mpps con una capacidad de switch de 176 Gbps como se solicita en las bases, el tamaño del paquete con el que se logran dichos valores es de 133 bytes en promedio, por lo que basados en los principio de igualdad, transparencia y libertad de concurrencia se solicita que se acepten equipos que soporten 161 Mpps con una mayor capacidad de swtich mínima de 216 Gbps pues para lograr dicho valor el tamaño del paquete será de 168 bytes en promedio lo que claramente brinda una mayor performance en la red en general, y de esta manera se brinda una mejora a la entidad y se fomenta una mayor participación de postores y marcas

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.3.C Página: 27

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se requiere que el switch tipo III soporten una tasa de reenvío o forwarding rate de 165 Mpp con una capacidad de 176 Gbps como mínimo según lo establecido en las especificaciones técnicas; en caso el postor oferte mayores rangos, esto no deberá ocasionar mayores costos a la Entidad

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	20:34:35

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

Se requiere que el switch tipo III soporte 4094 VLANs simultáneas, por lo que basados en el principio de transparencia se solicita aclarar que se refieren a que el switch soporte 4094 VLANs ID

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.3.C Página: 28

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el switch descrito requiere soportar 4094 VLAN IDs.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	20:34:35

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

Se requiere un switch que soporte 16 puertos GE RJ45 PoE/PoE+, por lo que basados en los principios de transparencia, libertad de concurrencia, pluralidad e igualdad se solicita confirmar que el requerimiento mínimo que debe cumplir el switch es de 16 puertos GE RJ45 PoE/PoE+, y así fomentar una mayor participación de postores y marcas

Acápíte de las bases : Sección: Especifico

Numeral: III

Literal: 5.3.D

Página: 30

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el requerimiento mínimo es de 16 puertos GE RJ45 PoE/PoE+

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	20:34:35

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

Se requieren que los switches Tipo IV soporten como mínimo 16 puertos GE RJ45 PoE/PoE+ y cuenten con 1 fuente de poder como mínimo, por lo que basados en el principio de transparencia se solicita confirmar que la carga mínima requerida para PoE o "PoE budget" de dicha única fuente de poder es de 180W

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.3.D Página: 30

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La fuente de poder para el presente tipo de switch debe ser de 250 W como mínimo de acuerdo a lo solicitado en las especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	20:34:35

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:
Se requiere que el switch tipo IV soporte 4094 VLANs simultáneas, por lo que basados en el principio de transparencia se solicita aclarar que se refieren a que el switch soporte 4094 VLANs ID

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.3.D Página: 31

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):
LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se precisa que el switch descrito requiere soportar 4094 VLAN IDs.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	20:34:35

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

Para el Switch Tipo IV no se solicita ningún transceiver SFP ó SFP+, por lo que basados en el principio de transparencia se solicita confirmar que efectivamente los switches tipo IV no requieren ningún transceiver adicional

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.3.D Página: 33

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se solicita transceiver SFP o SFP+ visto que lo requerido en las especificaciones técnicas respecto a la tarjeta/slot es opcional. En caso de incluirla; deberá incluir el transceiver

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	20:34:35

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

Se solicita que el postor se haga cargo del cableado de fibra óptica de los switches de core a los swtiches de acceso de la Sede Canadá, por lo que basados en los principios de transparencia e igualdad, se solicita a la Entidad pueda confirmar la distancia que exista en el recorrido de las ducterías entre los switches de core y cada uno de los gabinetes de los switches de acceso, así como confirmar la cantidad de fibras que requiere que se conecten, el tipo de fibra (OM4) y los tipos de conectores (LC) que requieren que se implementen, así como la cantidad de bandejas que se requieren por gabinete.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.4 Página: 33

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que La entidad cuenta con una red de fibra óptica implementada y switches que se encuentran operando, pero que no cuentan con soporte/garantía y están discontinuados, el proyecto contempla en reemplazar estos switches, ello implica que se reutilizará el cableado de fibra óptica existente. Sin embargo, el postor podrá realizar una visita técnica, a través del correo electrónico que se precisará en las bases al correo mgil@ingemmet.gob.pe y Imechan@ingemmet.gob.pe, con el objetivo de levantar información. El switch core, se encuentra ubicado en el 3er. Piso de la Sede Principal (Sede Canadá), del cual reparte troncalmente por fibra óptica a los switches de acceso ubicados en 1er. piso, 2do. piso, 3er. piso y 4to. piso en la misma Sede Principal (Sede Canadá); cada conexión con distancia menor a 90mt. Otra conexión troncal de fibra óptica desde el Core hacia a la Sede Lenguaje (Lima) con una distancia menor a 300mt. La cantidad de fibra existente es 6 cables de fibra óptica multimodo conectados en ambos extremos con conectores tipo LC para proporcionar conectividad a nivel de backbone. Cada cable de fibra óptica multimodo OM3 es de 6 hilos de 50/125 micrones de laser optimizado, con capacidad de transmitir hasta 10 Gbps, con certificación UL con chaqueta riser. la edificación cuenta con 4 gabinetes por piso por lo que se tiene activamente funcionando un total de 16 conectores SFP (Principal y contingencia), las fibras están terminadas en pigtails con conectores LC por el método de fusión, asimismo la capacidad de la bandeja es de 24 hilos de fibra de 1 RU.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	20:34:35

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

Se solicita que el postor se haga cargo del cableado de fibra óptica de los switches de core a los swtiches de acceso de la Sede Canadá, por lo que basados en los principios de transparencia e igualdad, se solicita a la Entidad pueda conceder una visita técnica a la Sede Canadá con el fin de realizar un presupuesto adecuado a los requerimientos de la Entidad, para lo cual se agradecerá puedan brindar el nombre, correo y teléfono móvil de la persona contacto a coordinar

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.4 Página: 33

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que para solicitar la visita técnica deberá ser solicitada a través de los siguientes correos es electrónicos: mgil@ingemmet.gob.pe y lmechan@ingemmet.gob.pe

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

La visita técnica deberá ser solicitada a través de los siguientes correos es electrónicos: mgil@ingemmet.gob.pe y lmechan@ingemmet.gob.pe

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20503751705	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	ACROS BUSINESS SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	22:55:35

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:
En Operación Capa 2, se indica que deberá soportar 4094 VLANs simultáneas. Aclarar si este requerimiento hace mencion a que el switch a proponer deba tener la opcion de configurar como minimo desde la VLAN 1 a la VLAN 4094.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: A Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
se precisa que se deberá configurar como mínimo desde la VLAN 4094.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20503751705	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	ACROS BUSINESS SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	22:55:35

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

Indicar si se podra validar cumplimiento solo con carta de fabricante, sin necesidad de anexar otros documentos como brochures y/o catalogos y/o folleteria y/o ficha tecnica.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 2.2.1.1 Literal: E Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo al literal e) del numeral 2.2.1.1 de las bases y a lo establecido en las especificaciones técnicas, se podrá acreditar las características técnicas esenciales con Brochures y/o catálogos y/o folletería y/o ficha técnica y/u otros documentos, los cuales deben ser emitidos por el fabricante, por lo que la carta del fabricante se encuentra dentro de los otros documentos emitidos por el mismo.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20503751705	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	ACROS BUSINESS SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	22:55:35

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

En Operación Capa 3, se solicita MULTICAST IGMP v1,v2,v3 IGMP snooping o MULTICAST IGMP v2, v3 IGMP snooping.

Debido que IGMP v3 es la version actualizada, compatible con IGMP v2 e IGMP v1, indicar si aceptaran que de manera generica se indique en la hoja tecnica solo cumplimiento de IGMP v3.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: A Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con la finalidad de brindar mayor pluralidad de postores se aceptará el cumplimiento de IGMP v3, debido que este es el protocolo actualizado con las mejoras de las versiones anteriores.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20503751705	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	ACROS BUSINESS SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	22:55:35

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

En Protocolos Ethernet Soportados se solicita cumplimiento de IEEE 802.3 ah, este protocolo es utilizado para monitorear el estado del enlace en redes amplias, tipo Ethernet to the home ETTH. Debido que la entidad cuenta con una red LAN convencional y no una red tipo metropolitana, indicar si el protocolo podra ser opcional o si se aceptará protocolos con funcionalidades similares como Link Monitor u otros.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: A Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el protocolo IEEE 802.3 ah, es soportado por muchas soluciones en el mercado y es el mínimo requerido para el presente proyecto, por lo que no se puede ser opcional y no se aceptará protocolos con funcionalidades similares como Link Monitor u otros.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20503751705	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	ACROS BUSINESS SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	22:55:35

Observación: Nro. 57

Consulta/Observación:

En Operaciones de capa 2 se indica que se deberá cumplir con el estandar IEEE 802.3az.

Este protocolo suele ser utilizado en switches con capacidad de brindar PoE y optimiza el uso de energia durante el periodo de baja actividad de datos.

Debido que el switch requerido no tiene características de PoE solicitamos que esta característica sea retirada u opcional

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: B Página: 25

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

Principio de Razonabilidad.

Análisis respecto de la consulta u observación:

El estándar IEEE 802.3az permite que los puertos Ethernet consuman menos energía durante los períodos de poca actividad de datos, cabe precisar que el estándar mencionado no está relacionado a PoE. Es, además, un estándar ampliamente soportado en soluciones de switching en el mercado, y es el mínimo requerido para el presente proyecto. En ese sentido, no se acoge la observación

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20503751705	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	ACROS BUSINESS SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	22:55:35

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

En Operación Capa 2, se indica que deberá soportar 4094 VLANs simultáneas. Aclarar si este requerimiento hace mencion a que el switch a proponer deba tener la opcion de configurar como minimo desde la VLAN 1 a la VLAN 4094.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: B Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se precisa que se deberá configurar como mínimo desde la VLAN 4094.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20503751705	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	ACROS BUSINESS SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	22:55:35

Consulta: Nro. 59

Consulta/Observación:

"En Operación Capa 3, se solicita MULTICAST IGMP v1,v2,v3 IGMP snooping o MULTICAST IGMP v2, v3 IGMP snooping.

Debido que IGMP v3 es la version actualizada, compatible con IGMP v2 e IGMP v1, indicar si aceptaran que de manera generica se indique en la hoja tecnica solo cumplimiento de IGMP v3."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: B Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con la finalidad de brindar mayor pluralidad de postores se aceptará el cumplimiento de IGMP v3, debido que este es el protocolo actualizado con las mejoras de las versiones anteriores.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20503751705	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	ACROS BUSINESS SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	22:55:35

Consulta: Nro. 60

Consulta/Observación:

En Capacidades se hace mencion a entradas spanning tree 16. Aclarar si el termino entradas hace referencia a las instancias.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: C Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el presente requerimiento hace referencia a las instancias spanning tree soportadas por el switch al que se hace referencia.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20503751705	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	ACROS BUSINESS SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	22:55:35

Consulta: Nro. 61

Consulta/Observación:

En Operación Capa 2, se indica que deberá soportar 4094 VLANs simultáneas. Aclarar si este requerimiento hace mencion a que el switch a proponer deba tener la opcion de configurar como minimo desde la VLAN 1 a la VLAN 4094.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: C Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se precisa que se deberá configurar como mínimo desde la VLAN 4094.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20503751705	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	ACROS BUSINESS SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	22:55:35

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

"En Mecanismos gestión y de monitoreo se solicita Copia de Seguridad via FTP seguro.
Indicar si se aceptará que las copias de seguridad se puedan realizar a través de FTP/TFTP/GUI - Interfaz Grafica de usuario"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: C Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se aceptará la copia de Seguridad vía FTP y/o TFTP y/o GUI - Interfaz Gráfica de usuario

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

copia de Seguridad vía FTP y/o TFTP y/o GUI - Interfaz Gráfica de usuario

Entidad convocante :	INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO		
Nomenclatura :	LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943		

Ruc/código :	20503751705	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	ACROS BUSINESS SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	22:55:35

Consulta: Nro. 63

Consulta/Observación:

En Mecanismos de seguridad se solicita lista de acceso basados en:

- MAC fuente /destino
- Ethernet type
- IP fuente /destino
- TCP fuente /destino
- UDP fuente /destino

Indicar si esto hace mencion que la lista de control de acceso se pueda configurar bajo los parametros indicados. Asimismo, debido que este es un switch de acceso y se contará con switch Core que cuenta con Administracion Centralizada, indicar si dichas funciones de seguridad se podran centralizar en la Administracion Centralizada requerida en el Switch Core.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5.3 **Literal:** C **Página:** 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la lista de control de acceso se pueda configurar bajo los parámetros indicados; asimismo, las funciones de seguridad se podrán centralizar en la Administración Centralizada requerida en el Switch Core.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20503751705	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	ACROS BUSINESS SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	22:55:35

Observación: Nro. 64

Consulta/Observación:

"Se solicita que el switch almacene 32k de direcciones MAC.
Considerando que el switch TIPO 3 es de 48 puertos PoE y han requerido que tenga la capacidad de almacenar 32k de direcciones MAC, este switch TIPO 4 solo contará con 16 puertos PoE (tercera parte de capacidades) solicitamos que la cantidad de soporte de direcciones MAC sea proporcional a la cantidad de puertos.
Consulta:
Indicar si aceptarán equipos que cuenten con soporte de 16k de direcciones MAC."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: D Página: 30

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

Principio de Razonabilidad.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al minimizar las características , podríamos tener como riesgo el desbordamiento de tablas MAC, incremento de latencia, reducción de la seguridad, perdida de eficiencia, problemas de conectividad y dificultad en la resolución de problemas de red. Asimismo, estos equipos serán requeridos para un periodo programado para 10 años mínimo. En ese sentido, no se acoge la observación

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20503751705	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	ACROS BUSINESS SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	22:55:35

Consulta: Nro. 65

Consulta/Observación:

En Operación Capa 2, se indica que deberá soportar 4094 VLANs simultáneas. Aclarar si este requerimiento hace mencion a que el switch a proponer deba tener la opcion de configurar como minimo desde la VLAN 1 a la VLAN 4094.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: D Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se precisa que se deberá configurar como mínimo desde la VLAN 4094.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20503751705	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	ACROS BUSINESS SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	22:55:35

Consulta: Nro. 66

Consulta/Observación:
"En Operación Capa 3, se indica protocolo de enrutamiento RIPv1/v2, confirmar que esto hace referencia que se aceptará equipos con soporte de RIP v1 o RIP v2."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: D Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se precisa que el requerimiento indica que el switch debe soportar enrutamiento RIPv1 y RIPv2.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20503751705	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	ACROS BUSINESS SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	22:55:35

Consulta: Nro. 67

Consulta/Observación:

"En Mecanismos gestión y de monitoreo se solicita Copia de Seguridad via FTP seguro.
Indicar si se aceptará que las copias de seguridad se puedan realizar a través de FTP/TFTP/GUI - Interfaz Grafica de usuario"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: D Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se aceptará la copia de Seguridad vía FTP y/o TFTP y/o GUI - Interfaz Gráfica de usuario

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
copia de Seguridad vía FTP y/o TFTP y/o GUI - Interfaz Gráfica de usuario

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20503751705	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	ACROS BUSINESS SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	22:55:35

Consulta: Nro. 68

Consulta/Observación:

"Para el coordinador de proyectos se solicita un ingeniero con curso de gestion de proyectos y/o gerencia de proyectos o direccion de proyectos con un minimo de 24 horas.

Consulta:

Indicar si se aceptará que el personal cuente con certificacion internacional PMP del PMI"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 11.1 Literal: - Página: 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aceptará como capacitaciones la certificación internacional PMP del PMI

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

Certificación internacional PMP del PMI

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20503751705	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	ACROS BUSINESS SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	22:55:35

Consulta: Nro. 69

Consulta/Observación:

Con la finalidad de brindar mayor pluralidad de postores, indicar si para el Especialista, indicar si se aceptará personal con el grado de tecnico.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 11.1 Literal: - Página: 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En primer lugar es preciso mencionar que los grados académicos de acuerdo a la normativa vigente son tres (3): Bachiller; Maestría y Doctorado. Al respecto, de acuerdo a las bases se solicita para el especialista que sea con Título de técnico (Carrera Técnica) y/o Bachiller y/o Título Profesional.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20503751705	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	ACROS BUSINESS SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	22:55:35

Consulta: Nro. 70

Consulta/Observación:

Para el Especialista, indicar si se aceptará carrera de Ciberseguridad y/o ingeniería en Ciberseguridad.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 11.1 Literal: - Página: 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a la naturaleza de la contratación los profesionales requeridos deben ser especialistas en la implementación de equipos de comunicaciones, por lo expuesto no se aceptará la carrera de Ciberseguridad y/o ingeniería en Ciberseguridad"

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20503751705	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	ACROS BUSINESS SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	22:55:35

Consulta: Nro. 71

Consulta/Observación:

Se indica sedes en Lima y provincia, indicar si será responsabilidad del postor o de la entidad el traslado desde los almacenes de INGEMMET hasta cada una de las sucursales

Acápíte de las bases : Sección: Anexos Numeral: - Literal: - Página: 41

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a la modalidad de la presente contratación LLAVE EN MANO; se precisa que el traslado a las sedes de la Entidad es a responsabilidad de El Contratista, posteriormente de la entrega de los switches, mediante una Orden de Salida.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20503751705	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	ACROS BUSINESS SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	22:55:35

Consulta: Nro. 72

Consulta/Observación:

"indicar si las migraciones de equipos se podrán realizar de manera secuencial por sede o si estas se deberán realizar en paralelo.

En caso de ser en paralelo, confirmar que INGEMMET tendrá personal en cada una de las oficinas desconcentradas."

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: - Literal: - Página: 41

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las migraciones se realizarán en paralelo, se confirma que INGEMMET cuenta con personal en las sedes remotas.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20503751705	Fecha de envío :	09/09/2024
Nombre o Razón social :	ACROS BUSINESS SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	22:55:35

Consulta: Nro. 73

Consulta/Observación:

Indicar si se puede considerar plazos de entrega de hasta 120 días calendario.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: IV Literal: B Página: 45

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a la indagación de mercado se determinó la existencia de pluralidad de postores que puede cumplir con la entrega, instalación, puesta en funcionamiento y capacitación en los plazos establecidos en las especificaciones técnicas y en menores plazos.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20517793630	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	15:44:41

Observación: Nro. 74

Consulta/Observación:

En atención al principio de transparencia y buscando pluralidad de proveedores se sugiere tomar en consideración para el Switch de Tipo I modificar en el apartado de "Capacidades" la descripción "LINK AGREGATION:mayor o igual a 24" y se pueda conciderar mayor o igual a 16.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: - Página: 23

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

principio de transparencia y pluralidad de proveedores

Análisis respecto de la consulta u observación:

A fin de obtener un mejor ancho de banda, y por la demanda de tráfico que existe y que se requiere para el óptimo desempeño lde los equipos de comunicaciones y equipos de almacenamiento que se conectarán al Switch Tipo I, se requiere como mínimo LINK AGREGATION: mayor o igual a 24; en ese sentido; no se acoge la observación.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20517793630	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	15:44:41

Observación: Nro. 75

Consulta/Observación:

En atención al principio de transparencia y buscando pluralidad de proveedores se sugiere tomar en consideración para el Switch de tipo II modificar en el apartado de "Capacidades" la descripción "Capacidad de Switch>896 Gbps" se pueda disminuir a 640Gbps como mínimo, lo cual no afecta en gran medida en el rendimiento de la red.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: - Página: 26

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

Principio de transparencia y pluralidad de proveedores

Análisis respecto de la consulta u observación:

Disminuir la Capacidad de Switch a 640 Gbps, implicaría obtener un menor ancho de banda y aumentaría la latencia; por lo que a fin de obtener un mejor ancho de banda, y por la demanda de tráfico que existe y que se requiere para el óptimo desempeño de los equipos de comunicaciones y equipos de almacenamiento, no se acoge la observación.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20517793630	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	15:44:41

Observación: Nro. 76

Consulta/Observación:

En atención al principio de transparencia y buscando pluralidad de proveedores se sugiere tomar en consideración para el Switch de tipo II modificar en el apartado de "Capacidades" la descripción "Tasa de transferencia: Mínimo 490 Mbps" se pueda disminuir a 480 Mpps como mínimo, esto no conlleva cambios significativos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: - Página: 26

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

Principio de transparencia y pluralidad de proveedores

Análisis respecto de la consulta u observación:

Disminuir la tasa de transferencia a 480 Mpps, reduciría la capacidad de paquetes por segundo en el switch mencionado, lo que podría obtener efectos significativos en el rendimiento y estabilidad de la red, causando pérdida de paquetes y degradación general del rendimiento de las aplicaciones administradas por la Entidad. Por tanto, no se acoge la observación.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20517793630	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	15:44:41

Observación: Nro. 77

Consulta/Observación:

En atención al principio de transparencia y buscando pluralidad de proveedores se sugiere tomar en consideración para el Switch de tipo IV modificar en el apartado de "Capacidades" la descripción "Almacenamiento de direcciones MAC de 32k" se pueda disminuir almacenamiento de direcciones MAC de 16K como mínimo, debido a que es son equipos swtich de tipo acceso.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** - **Página:** 32

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

Principio de transparencia y pluralidad de proveedores

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al minimizar las características, podríamos tener como riesgo el desbordamiento de tablas MAC, incremento de latencia, reducción de la seguridad, perdida de eficiencia, problemas de conectividad y dificultad en la resolución de problemas de red. Asimismo, estos equipos serán requeridos para un periodo programado para 10 años mínimo. En ese sentido, no se acoge la observación

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20538719928	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	SISCOTEC DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:13:27

Observación: Nro. 78

Consulta/Observación:

Dice:

Entrega de Equipos: Cuarenta y cinco días (45) contabilizados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

Observación:

Dado que el tipo de equipamiento requerido es de gama alta se solicita a pedido; por pluralidad de postores sírvase a confirmar que el tiempo de entrega se puede extender a 60 días debido al tiempo de fabricación y envío.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 1 Literal: 1.9 Página: 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a la indagación de mercado se determinó la existencia de pluralidad de postores que puede cumplir con la entrega, instalación, puesta en funcionamiento y capacitación en los plazos establecidos en las especificaciones técnicas y en menores plazos. No se acoge la observación

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20538719928	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	SISCOTEC DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:13:27

Observación: Nro. 79

Consulta/Observación:

Dice:

Instalación y puesta en producción: Diez(10) días calendario, contabilizado a partir del día siguiente de entrega de equipos

Observación:

Debido a que la instalación y puesta en funcionamiento del equipamiento será en 4 sedes de lima y 9 sedes de provincias de la entidad; por la logística del traslado del personal, sírvase a confirmar que instalación y puesta en producción se puede extender a 15 días.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 1 Literal: 1.9 Página: 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a la indagación de mercado se determinó la existencia de pluralidad de postores que puede cumplir con la entrega, instalación, puesta en funcionamiento y capacitación en los plazos establecidos en las especificaciones técnicas y en menores plazos. No se acoge la observación

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20538719928	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	SISCOTEC DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:13:27

Observación: Nro. 80

Consulta/Observación:

Dice:
Capacidad: Tasa de transferencia: Mínimo 490 Mbps

Observación:
Debido a que otros fabricantes lo analizan de otra manera este enunciado, por igualdad de postores considerar colocar rendimiento de envío (Throughput) mayor o igual a 470 en mpps

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 5.3.B Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Disminuir la tasa de transferencia a 470 Mpps, reduciría la capacidad de paquetes por segundo en el switch mencionado, lo que podría obtener efectos significativos en el rendimiento y estabilidad de la red, causando pérdida de paquetes y degradación general del rendimiento de las aplicaciones administradas por la Entidad. Por tanto, no se acoge la observación.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20538719928	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	SISCOTEC DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:13:27

Observación: Nro. 81

Consulta/Observación:

Dice:
Deberá soportar 4094 VLANs simultáneas.

Observación:
Debido a que otros fabricantes no se considera el uso de la vlan 0 y/ 1, por igualdad de postores considerar soportar mínimo de 4093 vlans simultaneas

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 3 **Literal:** 5.3.B **Página:** 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a las bases del presente procedimiento; se solicita que el switch consultado soporte 4094 VLANs simultánea, asimismo, de acuerdo a lo precisado en el apartado de Capacidades del presente Switch, se aceptará VILAN compatibles: 4K. En ese sentido, no se acoge la observación

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20538719928	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	SISCOTEC DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:13:27

Observación: Nro. 82

Consulta/Observación:

Dice:

El postor deberá realizar la implementación en paralelo del equipamiento ofertado en las sedes de lima y en las sedes de provincia. Las actividades de los especialistas serán replicadas en todas las sedes.

Observación:

Sírvase a confirmar si el costo del envío del flete (equipos enviados a cada sede de provincia) correrá por parte de ingemmet o los gastos de envío de los equipos a provincias sera cubiertos por el proveedor

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 5.4.C Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a la modalidad de la presente contratación LLAVE EN MANO; se precisa que el traslado a las sedes de la Entidad es a responsabilidad de El Contratista, posteriormente de la entrega de los switches, mediante una Orden de Salida. En ese sentido, no se acoge la observación

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20538719928	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	SISCOTEC DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:13:27

Observación: Nro. 83

Consulta/Observación:

Dice:

Entrega de Equipos: Cuarenta y cinco días (45) contabilizados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

Observación:

Dado que el tipo de equipamiento requerido es de gama alta se solicita a pedido; por pluralidad de postores sírvase a confirmar que el tiempo de entrega se puede extender a 60 días debido al tiempo de fabricación y envío.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 10 Página: 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a la indagación de mercado se determinó la existencia de pluralidad de postores que puede cumplir con la entrega, instalación, puesta en funcionamiento y capacitación en los plazos establecidos en las especificaciones técnicas y en menores plazos. No se acoge la observación

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20538719928	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	SISCOTEC DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:13:27

Observación: Nro. 84

Consulta/Observación:

Dice:

Instalación y puesta en producción: Diez(10) días calendario, contabilizado a partir del día siguiente de entrega de equipos

Observación:

Debido a que la instalación y puesta en funcionamiento del equipamiento será en 4 sedes de lima y 9 sedes de provincias de la entidad; por la logística del traslado del personal, sírvase a confirmar que instalación y puesta en producción se puede extender a 15 días.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 10 Página: 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a la indagación de mercado se determinó la existencia de pluralidad de postores que puede cumplir con la entrega, instalación, puesta en funcionamiento y capacitación en los plazos establecidos en las especificaciones técnicas y en menores plazos. No se acoge la observación

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20538719928	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	SISCOTEC DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:13:27

Observación: Nro. 85

Consulta/Observación:

Dice:
Perfil Profesional: Un (01) profesional titulado en las carreras de Ingeniería de Computación y/o Sistemas y/o Electrónica y/o Redes y Comunicaciones de datos y/o Telecomunicaciones y/o Computación e Informática

Observación:
Sírvese a confirmar si, como este perfil es de coordinador de proyectos se puede añadir la carrera de Ingeniería Industrial; debido a que un profesional de Ingeniería Industrial es adecuado para el cargo de coordinador de proyectos en la adquisición e implementación de switches por las funciones y capacidad en gestión de proyectos, optimización de procesos, gestión de recursos y enfoque en resultados; habilidades que son esenciales para llevar a cabo con éxito el proyecto.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 11.1 Página: 38
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se acoge la observación; se implementará en las bases profesional en Ingeniería Industria

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 86

Consulta/Observación:

Se entiende que los puertos de 40/100GE son para stacking. Si es así, por favor brindar la opción de módulo stack en backplane para este cometido. Si los puertos de 40/100G se usarán para un stacking/apilamiento de manera dedicada, se puede reemplazar con un módulo stack que cumpla con velocidades incluso mayores a un stack vía uplink (en este caso, 2x100Gbps como velocidad máxima)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: A Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los puertos de 40/100GE solicitados en las bases del presente procedimiento, los switches a los que se hacen referencia no serán empleados para propósitos de apilamiento o stacking. El postor podrá proponer soluciones que hagan stacking o apilamiento a través de puertos de servicios adicionales a los solicitados, o a través de puertos dedicados para este fin.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 87

Consulta/Observación:

la capacidad de los puertos es de 10GB SFP+. Se recomienda poder brindar una solución que tenga la capacidad de soportar incluso 25GB en los puertos de red para un manejo de tráfico con miras a futuro en especial si se tiene una mira de utilización de largo plazo. Dado que es un equipo de Core, se recomienda que pueda tenerse la capacidad de soportar 25GB para poder tener escalabilidad a futuro con nuevos aplicación que se podrían tener. Véase que para el cambio a nuevas velocidad se requiere que el transceiver se cambie a futuro.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: A Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo solicitado en las especificaciones técnicas de las bases, se requiere como mínimo 10GB SFP/SFP+; sin embargo, los postores podrán ofrecer equipos con mayor conectividad sin que esto genere mayores costos a la Entidad.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 88

Consulta/Observación:

Por favor confirmar que, si el stack es módulo stack, solo bastaría brindar uplinks 10Gbps o superior (8x10Gbps o 2x40G/100G en su defecto) debido a que ya se tendrían puertos exclusivos para este fin. Dado que los puertos de uplink de 40/100G son para stack y se están reemplazando con un módulo dedicado, se justifica que se pueda ofrecer las alternativas (8x10Gbps o 2x40G/100G en su defecto). Tener una velocidad de stack/apilamiento de por lo menos 500Gbps es lo sugerido

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: A Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En primer lugar, se precisa que el stack requerido no es módulo stack. Por lo tanto, no se solicita velocidad de stack/apilamiento. En ese sentido, los postores deben dar cumplimiento a lo establecido en las especificaciones técnicas de las bases.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 89

Consulta/Observación:

Por favor confirmar la velocidad requerida para el stack/apilamiento requerido. Se justifica poder tener una velocidad mínima que asegure el pase de tráfico entre los equipos así como su correcto funcionamiento. Se recomienda que se evalúe una velocidad de 500Gbps o superior.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: A Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En primer lugar, se precisa que no se solicita stack/apilamiento. En ese sentido, los postores deben dar cumplimiento a lo establecido en las especificaciones técnicas de las bases.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 90

Consulta/Observación:

Por favor confirmar si las capacidades, al tratarse de equipos Core, serían superiores. Se recomienda:

Capacidad de Switch ¿ 3 Tbps

Tasa de transferencia: 0.9 Bpps o superior

Los recursos de un switch tipo Core deben tener recursos necesarios para una gestión apropiada así como del tráfico por lo cual se brindan las recomendaciones para poder tener un equipo con capacidades adecuadas para estos fines.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: A Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el switch al que se hace referencia deberá contar con una capacidad de conmutación mínima superior a 1440 Gbps. Asimismo, se deberá contar con una tasa de transferencia: ¿ a 1000 Mpps y/o rendimiento de envío de ¿ 490 Mpps, de acuerdo a lo establecido a las bases de la presente contratación. Los postores pueden proponer mayores capacidades a las requeridas sin que esto le genere mayores costos a la Entidad.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 91

Consulta/Observación:

Por favor confirmar si las capacidades, al tratarse de equipos Core, serían superiores. Se recomienda:

Memoria: mínimo ¿ 16 GB

Flash: ¿ 16GB (opcional)"

Los recursos de un switch tipo Core deben tener recursos necesarios para una gestión apropiada así como del tráfico por lo cual se brindan las recomendaciones para poder tener un equipo con capacidades adecuadas para estos fines.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: A Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo solicitado en las especificaciones técnicas de las bases, se requiere como mínimo una memoria de 4 GB DRR4 de manera opcional; sin embargo, los postores podrán ofrece mayores y/o mejores capacidades sin que esto genere mayores costos a la Entidad.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 92

Consulta/Observación:

Por favor confirmar si se puede ofrecer una capacidad de direcciones MAC¿ 32000

El equipo en cuestión podría funcionar correctamente con la capacidad de direccionamiento Mac de 32,000 direcciones MAC, en especial si el packet buffer es de 16MB, ya que permite que se pueda manejar sin problemas el tráfico y el direccionamiento de usuarios

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: A Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al minimizar las características, podríamos tener como riesgo el desbordamiento de tablas MAC, incremento de latencia, reducción de la seguridad, perdida de eficiencia, problemas de conectividad y dificultad en la resolución de problemas de red. Asimismo, estos equipos serán requeridos para un periodo programado para 10 años mínimo. Por tanto, los postores deben ofertar de acuerdo a las especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 93

Consulta/Observación:

Por favor confirmar si se requiere que se incluya capacidades de NAC en la solución para accesos a la red así como capacidades de perfil de usuarios. Dado que se menciona que se debe permitir, se requiere poder saber si se requiere que se tenga activadas las funcionalidades de NAC como acceso y perfilado de usuarios como se menciona. De ser positiva, por favor confirmar la cantidad de usuarios.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: A Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se precisa que el postor debe incluir en la solución lo solicitado en las especificaciones técnicas de las bases del procedimiento. Es preciso mencionar que no se está solicitando capacidades NAC; sin embargo, El postor puede añadir las funcionalidades que considere pertinente en la solución sin que esto genere mayores costos a la Entidad.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 94

Consulta/Observación:

Por favor confirmar si se desea que la plataforma pueda brindar un indicador/ KPI a los dispositivos de cliente tipo índice de confianza que pueda evaluar la confiabilidad de los mismos para poder detectar clientes no autorizados o dispositivos con posibles alertas de seguridad, es de provecho poder contar con un indicador guía de confiabilidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: A Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Lo solicitado en las especificaciones técnicas de las bases es el mínimo requerido para el presente proyecto. El postor puede añadir las funcionalidades que considere pertinente en la solución, sin que genere mayores costos a la Entidad.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 95

Consulta/Observación:

Esto se entiende que podría referirse a la capacidad tener visibilidad de rendimiento de aplicaciones y poder revisar el estado de la red con respecto a estas aplicaciones. Si todo el acápite es opcional, por favor confirmarlo (se entendería que se debe tener la capacidad sea de manera nativa o vía integración con otras plataformas) el fin de poder tener visibilidad de las aplicaciones se traduce en tener una visibilidad de las aplicaciones en la red y evaluar la experiencia a nivel usuario.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: A Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se precisa que se requiere detectar las aplicaciones a fin de tener mayor visibilidad de las mismas. Esta función puede realizarse en el mismo switch o integrándolo a una herramienta de administración.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 96

Consulta/Observación:
Por favor confirmar si se refiere a nivel de endpoint/usuario final o a nivel de switches/equipos. Se entiende que se refiere a la capacidad de poder soportarlo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: A Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Es preciso mencionar que de acuerdo a la Directiva N° 023-2016-OSCE/CD, el postor debe formular sus consultas y observaciones debidamente motivada, concreta, clara y sin ambigüedades. Sin embargo, de la consulta realizada no se puede determinar a qué extremo de las bases se refiere visto que en ningún extremo de la página 25 de las bases se ha precisado lo relacionado respecto al "nivel de endpoint/usuario final o a nivel de switches/equipos". Por lo tanto, no se puede pronunciar respecto de lo consultado.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 97

Consulta/Observación:

Por favor confirmar en vez de mostrar CPU/Memoria/ Temperatura, se puede proveer de la performance y/o tráfico de los clientes/devices que el equipo esté manejando (un uso más puntual) así como mostrar en el GUI/dashboard un estado de puertos y herramientas de troubleshooting. Si bien es importante tener reporte de CPU/RAM de los dispositivos; una herramienta más precisa que permita poder tener una visión del manejo de tráfico de los cliente provee de un mejor entendimiento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: A Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma. Lo solicitado en las especificaciones técnicas de las bases es el mínimo requerido para el presente proyecto. El postor puede añadir adicionalmente a lo solicitado las funcionalidades que considere pertinente en la solución, sin que genere mayores costos a la Entidad.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 98

Consulta/Observación:

Por favor confirmar si se requiere que la plataforma permita hacer auditoria de cambios así como poder evaluar compliance y/o que tenga un log para poder corroborar los accesos y acciones que se realizaron en la plataforma es importante, en caso de fallas, poder tener un control de cambios así como el histórico correspondiente.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: A Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma. Lo solicitado en las especificaciones técnicas de las bases es el mínimo requerido para el presente proyecto. El postor puede añadir adicionalmente a lo solicitado las funcionalidades que considere pertinente en la solución, sin que genere mayores costos a la Entidad.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 99

Consulta/Observación:

Por favor confirmar si se desea también tener visibilidad de dispositivos conectados (se señale MAC/IP,sistema operativo, etc.)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: A Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma. Lo solicitado en las especificaciones técnicas de las bases es el mínimo requerido para el presente proyecto. El postor puede añadir adicionalmente a lo solicitado las funcionalidades que considere pertinente en la solución, sin que genere mayores costos a la Entidad.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 100

Consulta/Observación:

Por favor confirmar que estos cables DAC son para formar el stack. De ser así, por favor confirmar que si se ofrece stack modular, se incluyan los cables de conexión del mismo metrado (si se puede evaluar los cables de 0.5M se agradecería). Si los módulos stack ya tienen sus propios cables para la conexión, se entiende que estos cumplen la misma función que los cables DAC solicitados (si se puede evaluar los cables de 0.5M si los switches estarían continuos, en el mismo rack)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: A Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que los cables DAC son para conformación de stack, asimismo, de acuerdo a las especificaciones técnicas no se ha solicitado Stack Modular.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 101

Consulta/Observación:

Por favor confirmar si la capacidad en cobre requerida es de 48 puertos con velocidades hasta 10GB se entiende que el equipo en cuestión es un Core-distribución por lo que una cantidad de puertos de 48 puertos podría ser beneficioso

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: B Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma visto que en el Switch Core de Cobre se requiere conexiones con velocidades a partir de 1Gb Base T.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 102

Consulta/Observación:

Por favor confirmar los uplinks que se requieren para el equipo Podría ofrecerse uplinks de 25GB o uplinks de 40/100Gbps

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: B Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma los uplinks requeridos en las bases son de dos tipos 40 GB QSFP+ y/o 40/100GE,

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 103

Consulta/Observación:

Por favor confirmar si las capacidades, al tratarse de equipos Core, serían superiores. Se recomienda:

Capacidad de Switch ¿ 2 Tbps

Tasa de transferencia: 1300 Mpps o superior

Debido a que es un equipo Core con manejo de 10GBps en interfaces, es recomendable que la capacidad del Switch pueda manejar el tráfico y los paquetes que se necesiten en la red. Además si los puertos van a soportar hasta 10Gps y uplinks de 100GE, es necesario que la capacidad sea mayor.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: B Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el switch al que se hace referencia deberá contar con una capacidad de conmutación mínima superior a 896 Gbps. Asimismo, se deberá contar con una tasa de transferencia: ¿ a 490 Mpps, de acuerdo a lo establecido a las bases de la presente contratación. Los postores puedes ofrecer capacidades mayores a las solicitadas sin que esto le genere mayores costos a la Entidad.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 104

Consulta/Observación:

Por favor confirmar si se puede ofrecer una capacidad de direcciones MAC¿ 32000

El equipo en cuestión podría funcionar correctamente con la capacidad de direccionamiento MAC de 32,000 direcciones, en especial si el packet buffer es de 16MB ya que permite que se pueda manejar sin problemas el tráfico y el direccionamiento de usuarios.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: B Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al minimizar las características, podríamos tener como riesgo el desbordamiento de tablas MAC, incremento de latencia, reducción de la seguridad, perdida de eficiencia, problemas de conectividad y dificultad en la resolución de problemas de red. Asimismo, estos equipos serán requeridos para un periodo programado para 10 años mínimo.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 105

Consulta/Observación:

Por confirmar si este acápite se refiere a los uplinks que se solicitaron en la parte de conectividad (entiéndase que se solicitó 4x40GB o superior). Así también por favor confirmar los transceivers requeridos (cantidad, velocidades y tipo de fibra)

Los equipos en su mayoría del mercado tienen un solo módulo de uplink (en el caso que sea equipo de capacidades modulares ya que los fijos no permiten cambios de módulos uplink). Se entiende que si en el apartado de conectividad se piden uplinks de 4x40Gbps o superior, se hace referencia a este módulo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: B Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma que los uplink solicitados en la conectividad sean los mismos solicitados en los accesorios que deben incluir. Los transceiver son 04 de tipo multimodo de 10GE SFP+. En caso de proveer las tarjetas de 04 puertos de 4x10GE o, 04 puertos de 10GE a través de cables breakout o multiplexación de puertos, deberá incluir los transceiver correspondientes.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 106

Consulta/Observación:

Por favor confirmar si estos cables son para conexión con equipo o para un stack. Si bien se hace mención a crear un stack, no se pide que el equipo deba soportar esta capacidad así como tampoco se menciona la capacidad de este stack.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: B Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que los cables son para la conformación y/o apilamiento. Se precisa que la capacidad de stack es de 40 Gbps QSFP+

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

null

Entidad convocante :	INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO		
Nomenclatura :	LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943		

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 107

Consulta/Observación:

"Por favor confirmar si las capacidades, al tratarse de equipos acceso, serían superiores. Se recomienda:
Memoria: mínimo ¿ 8 GB
Flash: ¿ 8GB (opcional)"
Dado que es un equipo para acceso, se recomienda poder brindar estos recursos para que se pueda ejecutar correctamente el sistema operativo del equipo así como tener un espacio para backup del SO.
Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.3 **Literal:** C **Página:** 29
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo solicitado en las especificaciones técnicas de las bases, se requiere como mínimo una memoria de 1 GB DRR4 y flash de 256 M; sin embargo, los postores podrán ofrecer mayores y/o mejores capacidades sin que esto genere mayores costos a la Entidad. No se confirma.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 108

Consulta/Observación:

Por favor confirmar si estos cables son para conexión con equipo o para un stack; si bien se hace mención a crear un stack, no se pide que el equipo deba soportar esta capacidad así como tampoco se menciona la capacidad de este stack.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: C Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que los cables son para la conformación y/o apilamiento. Es preciso mencionar que la velocidad de stack depende de los equipos ofertados por el Contratista.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 109

Consulta/Observación:

Por favor confirmar que se puede ofrecer una capacidad de direcciones MAC ¿ 16000. Dado que el equipo se va a destinar para accesos de usuarios, se justifica que los equipos puedan manejar un mínimo de 16,000 direcciones MAC.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: C Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al minimizar las características, podríamos tener como riesgo el desbordamiento de tablas MAC, incremento de latencia, reducción de la seguridad, perdida de eficiencia, problemas de conectividad y dificultad en la resolución de problemas de red. Asimismo, estos equipos serán requeridos para un periodo programado para 10 años mínimo. No se confirma.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 110

Consulta/Observación:
Por confirmar que la tarjeta/slot de 4x10GB se refiere a los uplinks señalados en la sección de conectividad del equipo. Así también confirmar que se pueda ofrecer uplinks de configuración fija. Se entiende que se refiere a los uplinks solicitados o si se trata de módulos adicionales.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: C Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
No se confirma; se aclara que lo solicitado en el apartado de conectividad, no es lo mismo que lo solicitado en el apartado de accesorios, por tratarse de módulos adicionales. se puede ofrecer uplinks de configuración fija para lo solicitado en el apartado de los accesorios.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 111

Consulta/Observación:

Por favor confirmar si las capacidades, al tratarse de equipos acceso, serían superiores. Se recomienda:

Memoria: mínimo ¿ 8 GB

Flash: ¿ 8GB (opcional)"

Dado que es un equipo para acceso, se recomienda poder brindar estos recursos para que se pueda ejecutar correctamente el sistema operativo del equipo así como tener un espacio para backup del SO.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: D Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo solicitado en las especificaciones técnicas de las bases, se requiere como mínimo una memoria de 1 GB DRR4 y flash de 256 M; sin embargo, los postores podrán ofrecer mayores y/o mejores capacidades sin que esto genere mayores costos a la Entidad.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 112

Consulta/Observación:
Por favor confirmar que se puede ofrecer una capacidad de direcciones MAC ¿ 16000. Dado que el equipo se va a destinar para accesos de usuarios, se justifica que los equipos puedan manejar un mínimo de 16,000 direcciones MAC.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: D Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al minimizar las características, podríamos tener como riesgo el desbordamiento de tablas MAC, incremento de latencia, reducción de la seguridad, perdida de eficiencia, problemas de conectividad y dificultad en la resolución de problemas de red. Asimismo, estos equipos serán requeridos para un periodo programado para 10 años mínimo. Por lo tanto, no se confirma.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 113

Consulta/Observación:

Por favor confirmar que se puede ofrecer una capacidad de direcciones MAC ¿ 16000. Dado que el equipo se va a destinar para accesos de usuarios, se justifica que los equipos puedan manejar un mínimo de 16,000 direcciones MAC.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: D Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al minimizar las características, podríamos tener como riesgo el desbordamiento de tablas MAC, incremento de latencia, reducción de la seguridad, perdida de eficiencia, problemas de conectividad y dificultad en la resolución de problemas de red. Asimismo, estos equipos serán requeridos para un periodo programado para 10 años mínimo. Por lo tanto no se confirma.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 114

Consulta/Observación:

Por confirmar que la tarjeta/slot de 4x10GB se refiere a los uplinks señalados en la sección de conectividad del equipo. Así también confirmar que se pueda ofrecer uplinks de configuración fija. Se entiende que se refiere a los uplinks solicitados o si se trata de módulos adicionales.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: D Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma; se aclara que lo solicitado en el apartado de conectividad, no es lo mismo que lo solicitado en el apartado de accesorios, por tratarse de módulos adicionales. se puede ofrecer uplinks de configuración fija para lo solicitado en el apartado de los accesorios.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 115

Consulta/Observación:

Por favor confirmar la velocidad del stack requerida se sugiere valores de 300Gbps en superior

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: D Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que los cables son para la conformación y/o apilamiento. Se precisa que la capacidad de stack es de 40 Gbps QSFP+

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 116

Consulta/Observación:

Por favor confirmar que, en caso se oferte módulos stack, que se omita estos cables. Los módulos stack dedicados para los apilamientos/stacking, tienen su propios cables que son diferentes al stack.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: D Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que en caso de ofrecerse módulos stack dedicados, deberán proveer los cables requeridos para la conformación del stacking o apilamiento.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 117

Consulta/Observación:
Por favor confirmar la longitud se encuentra entre el Core a los accesos de la Sede de Canadá para prever la longitud del cable de fibra óptica.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.4 Literal: B Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad cuenta con una red de fibra óptica implementada y switches que se encuentran operando, pero que no cuentan con soporte/garantía y están discontinuados, el proyecto contempla en reemplazar estos switches, ello implica que se reutilizará el cableado de fibra óptica existente. Sin embargo, el postor podrá realizar una visita técnica con el objetivo de levantar información. El switch core, se encuentra ubicado en el 3er. Piso de la Sede Principal (Sede Canadá), del cual reparte troncalmente por fibra óptica a los switches de acceso ubicados en 1er. piso, 2do. piso, 3er. piso y 4to. piso en la misma Sede Principal (Sede Canadá); cada conexión con distancia menor a 90mt. Otra conexión troncal de fibra óptica desde el Core hacia a la Sede Lenguaje (Lima) con una distancia menor a 300mt.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 118

Consulta/Observación:

Por favor confirmar, con respeto a la implementación en paralelo, si se indica que todos los equipos deben instalar en mismo momento.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.4 Literal: C Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La implementación se realizará de acuerdo a la logística de El Contratista, siempre que se cumpla con los plazos ofertados.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 119

Consulta/Observación:

Por favor confirmar que indica la apilación de equipos, en el caso el gabinete donde se van a instalar no cuente con espacio, se va hacer un ordenamiento interno del gabinete.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.4 Literal: D Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad cuenta con una red de fibra óptica implementada y switches que se encuentran operando, pero que no cuentan con soporte/garantía y están discontinuados, el proyecto contempla en reemplazar estos switches, ello implica que se reutilizará el cableado de fibra óptica existente. Sin embargo, el postor podrá realizar una visita técnica con el objetivo de levantar información de acuerdo a lo establecidos en las bases integradas.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 120

Consulta/Observación:
Por favor confirmar si la supervisión del personal de la oficina de sistemas de información estará en sitio en cada de una de las sedes para corroborar el correcto funcionamiento del nuevo equipo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.4 Literal: F Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que INGEMMET cuenta con personal en las sedes remotas y en la sede central para corroborar el correcto funcionamiento del nuevo equipo.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 121

Consulta/Observación:

Por favor definir el tiempo de respuesta a 4 horas, a que nivel. Así también la aplicación para Lima y Provincias.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.5 Literal: D Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se amplía el plazo de respuesta a cuatro (4) horas de respuesta de registrado el incidente tanto para Lima y/o provincias, a nivel de soporte técnico.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 122

Consulta/Observación:
Por favor confirmar si INGEMMET proveerá de un espacio para el almacenamiento de todos los equipos y espacio correspondiente.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.6 Literal: A Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La Entidad brindará los espacios, almacenamiento y facilidades que sean necesarios para la ejecución de las prestaciones requeridas.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 123

Consulta/Observación:

Por favor confirmar que se puede ofrecer plazos de hasta 65 días para la remisión de los equipos ya que los tiempos de fabricación para ciertas marcas está en los 45 días. Así mismo, de tenerse tiempos de fabricación mayores, que se pueda sustentar vía carta del fabricante.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: 1 Página: 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a la indagación de mercado se determinó la existencia de pluralidad de postores que puede cumplir con la entrega, instalación, puesta en funcionamiento y capacitación en los plazos establecidos en las especificaciones técnicas y en menores plazos. Por tanto, no se acepta la consulta.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 124

Consulta/Observación:
Por favor confirmar que se puede sustentar un plazo de implementación mayor debido a que 10 días es un plazo muy corto para poder hacer el despliegue incluyendo provincias. Se requiere de por lo menos 30 días.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: 2 Página: 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a la indagación de mercado se determinó la existencia de pluralidad de postores que puede cumplir con la entrega, instalación, puesta en funcionamiento y capacitación en los plazos establecidos en las especificaciones técnicas y en menores plazos. Por tanto, no se acepta la consulta.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 125

Consulta/Observación:

Por favor confirmar que se puede hacer de forma remota la capacitación.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: 3 Página: 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo al literal d) del numeral 5. de las especificaciones técnicas de las bases se precisa que la capacitación será vía remota

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20602916139	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	NOOVUS TECHNOLOGY BUSINESS UNIT S.A.C.	Hora de envío :	17:21:44

Consulta: Nro. 126

Consulta/Observación:
Por favor confirmar que esto se aplica siempre y cuando no se tengan inconvenientes fuera del manejo del proveedor tales como desastres naturales y/o eventualizades ajenas al proveedor. Así mismo, que si se tuviese alguna demora por parte de la entidad en las diferentes actividades y demás, esta penalidad no se aplicará.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 14 Literal: 14 Página: 41

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Es preciso mencionar que la normativa de contrataciones del Estado sanciona el retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones a su cargo con la aplicación automática de una penalidad por mora por cada día de atraso, por lo que de acuerdo al numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se precisa que El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando el contratista acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:36:52

Consulta: Nro. 127

Consulta/Observación:

La Entidad solicita en la pagina 14, NUMERAL 1.9 PLAZO DE ENTREGA que los bienes materia de la presente convocatoria se entregaran en el plazo de sesenta (60) días calendarios, contados a partir del día siguiente de la suscripción de contrato, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación, de acuerdo al siguiente detalle:

1. Entrega de equipos: Cuarenta y cinco días (45) contabilizados a partir del día siguiente de entrega de equipos.

2. Instalación y Puesta en funcionamiento: Diez (10) días calendario, contabilizado a partir del día siguiente de entrega de equipos.

3. Capacitación: Cinco (05) días calendario, contabilizado a partir del día siguiente de suscrita el acta de instalación y puesta en funcionamiento.

Se solicita amablemente a la Entidad que se considere que el PLAZO DE ENTREGA de los bienes materia de la presente convocatoria y que se entregara en noventa (90) días calendarios, contados a partir del día siguiente de la suscripción de contrato, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación, de acuerdo al siguiente detalle:

1. Entrega de equipos: Sesenta y cinco días (65) contabilizados a partir del día siguiente de entrega de equipos.

2. Instalación y Puesta en funcionamiento: Quince (15) días calendario, contabilizado a partir del día siguiente de entrega de equipos.

3. Capacitación: Diez (10) días calendario, contabilizado a partir del día siguiente de suscrita el acta de instalación y puesta en funcionamiento.

Esto con la finalidad de obtener pluralidad de postores y haciendo un mejor uso de los recursos del estado

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.9 Literal: I Página: 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a la indagación de mercado se determinó la existencia de pluralidad de postores que puede cumplir con la entrega, instalación, puesta en funcionamiento y capacitación en los plazos establecidos en las especificaciones técnicas y en menores plazos. Por tanto, no se acepta la consulta.

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

null

Entidad convocante :	INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO		
Nomenclatura :	LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943		

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:36:52

Consulta: Nro. 128

Consulta/Observación:

La entidad solicita en la pagina 33, NUMERAL 5.4 INSTALACION, que el postor deberá realizar la instalación física de los equipos ofertado comprendiendo las siguientes actividades:

- Desmontaje de los equipos anteriores
- Montaje de los equipos ofertados
- Instalación de componentes para la comunicación entre los equipos
- Armas el stacking y/o apilamiento de los equipos
- Energización de los equipos
- Realizar el protocolo de pruebas (ATP)

Se solicita amablemente a la Entidad que facilite un listado de los equipos anteriores a Desmontar y en que zonas y áreas se encuentran estos, generando así mayor concurrencia de postores.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.4 **Literal:** III **Página:** 33
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Los switches a desmontar son 61 de acuerdo a lo siguiente:

4 Switches Core (En el centro de datos Principal - Sede Canadá):

- Dos (02) Switches de fibra [Tipo I]
- Dos (02) switches de cobre [Tipo II]

57 Switches de Acceso:

- Dos (02) Switches de acceso para la Sede Arequipa [Tipo III]
- Dieciséis (16) Switches de acceso en las Sedes Remotas ¿ Sede Piura, Cajamarca, La Libertad, Ancash, Junín, Madre de Dios, Cusco, Puno y Arequipa [Tipo IV]
- Treinta y nueve (39) Switches de acceso para las Sedes de Lima ¿ Sede Canadá, Lenguaje, Barton y Cachay [Tipo III]

Se precisa que la ubicación de las Sedes del INGEMMET, se encuentra descrito en el Anexo N° 01 de las Especificaciones técnicas."

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:36:52

Consulta: Nro. 129

Consulta/Observación:

La Entidad solicita en la pagina numero 34, NUMERAL 5.4 INSTALACION, en la letra e ¿ Los trabajos que impliquen la interrupción de las actividades de los usuarios de la entidad se deberán realizar fuera de horario laboral y en coordinación con la Oficina de Sistemas de Información (OSI).

Se solicita amablemente a la Entidad a que se refiere con trabajos que impliquen interrupción, detallar ejemplos para que pueda ver mas claridad con respecto a este punto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.4 Literal: III Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Lo referido a los trabajos que generen interrupción es cuando El contratista solicite el reinicio de equipos para actualizar los sistemas operativos y/o firmware por temas de la implementación, se debe realizar fuera del horario laboral.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:36:52

Consulta: Nro. 130

Consulta/Observación:

La Entidad solicita en la pagina 39, NUMERAL 11.1 PERSONAL CLAVE, UN (01) ESPECIALISTA, Capacitación: Certificación a nivel profesional en routing y switching de la marca ofertada. Se solicita amablemente a la Entidad que la Certificación a nivel profesional sea en switching de la marca ofertada ya que routing no tiene concordancia con el proceso en mención, generado así pluralidad de postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 11.1 Literal: III Página: 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a la naturaleza de la contratación, se actualizará la denominación de la capacitación requerida para el especialista a: Certificación a nivel profesional de switching de la marca ofertada emitida por el fabricante.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:36:52

Consulta: Nro. 131

Consulta/Observación:

A. SWITCH CORE DE FIBRA PARA RED O SUPERIOR (TIPO I)
La característica técnica del equipamiento indica: "8 puertos >= 10GE 40GE o superior Ó 8 puertos de 10GE y 2 puertos de 40/100GE".
Se solicita amablemente a la entidad indicar si se aceptarán, debido a las actividades que realizará el equipo, switches que cuenten mínimamente con 2 puertos de uplink 100/40GE QSFP28, para garantizar una pluralidad de marcas y postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: III Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se aceptarán switches con 2 puertos de uplink 100/40GE QSFP28, siempre y cuando venga acompañado de los 8 puertos de 10GE

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:36:52

Consulta: Nro. 132

Consulta/Observación:

5.3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS DEL EQUIPAMIENTO

A. SWITCH CORE DE FIBRA PARA RED O SUPERIOR (TIPO I)

La característica técnica del equipamiento indica: "Capacidad de conmutación > 1440 Gbps".

Se solicita amablemente a la entidad indicar si se aceptarán, debido a las actividades que realizará el equipo, switches que cuenten con mínimo 920Gbps, para garantizar una pluralidad de marcas y postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: III Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Disminuir la Capacidad de Switch de 1440 Gbps, implicaría obtener un menor ancho de banda y aumentaría la latencia; por lo que, a fin de obtener un mejor ancho de banda, y por la demanda de tráfico que existe y que se requiere para el óptimo desempeño lde los equipos de comunicaciones y equipos de almacenamiento, por tanto, se mantiene lo precisado.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:36:52

Consulta: Nro. 133

Consulta/Observación:

5.3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS DEL EQUIPAMIENTO

A. SWITCH CORE DE FIBRA PARA RED O SUPERIOR (TIPO I)

La característica técnica del equipamiento indica: "Tasa de transferencia >= a 1000 Mbps y/o rendimiento de envío >= 490 Mpps".

Se solicita amablemente a la entidad indicar si se aceptarán switches que cuenten como mínimo con 680Mpps, para garantizar una pluralidad de marcas y postores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: III Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que lo solicitado en las especificaciones técnicas de las bases son requerimientos técnicos mínimos, por lo que los postores pueden ofertar mayores capacidades sin que esto le genere mayores costos a la Entidad.

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

null

Entidad convocante :	INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO		
Nomenclatura :	LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943		

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:36:52

Consulta: Nro. 134

Consulta/Observación:

5.3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS DEL EQUIPAMIENTO

A. SWITCH CORE DE FIBRA PARA RED O SUPERIOR (TIPO I)

La característica técnica del equipamiento indica: "Latencia de red < 1us (opcional)".

Se solicita amablemente a la entidad indicar si se aceptarán, debido a las actividades que realizará el equipo, switches que cuenten como mínimo con mayor o igual a 650ns para garantizar una pluralidad de marcas y postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: III **Página: 23**

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que lo solicitado en las especificaciones técnicas de las bases son requerimientos técnicos mínimos, por lo que los postores pueden ofertar mejores parámetros sin que esto le genere mayores costos a la Entidad.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:36:52

Consulta: Nro. 135

Consulta/Observación:

A. SWITCH CORE DE FIBRA PARA RED O SUPERIOR (TIPO I)
La característica técnica del equipamiento indica: "Grupos de LINK AGGREGATION: mayor o igual 24".
Se solicita amablemente a la entidad indicar si se aceptará, debido a las actividades que realizará el equipo, subir dicha característica a mayor o igual a 100 para garantizar el funcionamiento más óptimo de la solución.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: III Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que lo solicitado en las especificaciones técnicas de las bases son requerimientos técnicos mínimos, por lo que los postores pueden ofertar mejores parámetros sin que esto le genere mayores costos a la Entidad.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:36:52

Consulta: Nro. 136

Consulta/Observación:

5.3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS DEL EQUIPAMIENTO

A. SWITCH CORE DE FIBRA PARA RED O SUPERIOR (TIPO I)

La característica técnica del equipamiento indica: "Buffers de paquetes de al menos 10 MB".

Se solicita amablemente a la entidad indicar si se aceptará, debido a las actividades que realizará el equipo, subir dicha característica a mínimo 32MB para garantizar el funcionamiento más óptimo de la solución.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: III Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que lo solicitado en las especificaciones técnicas de las bases son requerimientos técnicos mínimos, por lo que los postores pueden ofertar mejores parámetros sin que esto le genere mayores costos a la Entidad.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:36:52

Consulta: Nro. 137

Consulta/Observación:

A. SWITCH CORE DE FIBRA PARA RED O SUPERIOR (TIPO I)
La característica técnica del equipamiento indica: "Memoria: mínimo 4 GB DDR4 (opcional)".
Se solicita amablemente a la entidad indicar si se aceptará, debido a las actividades que realizará el equipo, subir dicha característica a mínimo 8GB para garantizar el funcionamiento más óptimo de la solución.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: III Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que lo solicitado en las especificaciones técnicas de las bases son requerimientos técnicos mínimos, por lo que los postores pueden ofertar mejores parámetros sin que esto le genere mayores costos a la Entidad.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:36:52

Consulta: Nro. 138

Consulta/Observación:

A. SWITCH CORE DE FIBRA PARA RED O SUPERIOR (TIPO I)
La característica técnica del equipamiento indica: "Soporte de tráfico en IPv6. Se deberá acreditar que el fabricante de la solución propuesta cuente con certificación USGv6, opcional".
Se solicita amablemente a la entidad eliminar esta característica debido a que es específica de algunos fabricantes, con el fin de garantizar y promover la pluralidad de marcas y postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: III

Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la característica de la consulta es de manera opcional, por lo que las soluciones que lo ofrezcan o no, no restringe su participación.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:36:52

Consulta: Nro. 139

Consulta/Observación:

B. SWITCH CORE DE COBRE PARA RED O SUPERIOR (TIPO II)

La característica técnica del equipamiento indica: "Capacidad de Switch >= 896 Gbps".

Se solicita amablemente a la entidad indicar si se aceptará, debido a las actividades que realizará el equipo, subir dicha característica a mínimo 8GB para garantizar el funcionamiento más óptimo de la solución.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: III Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que lo solicitado en las especificaciones técnicas de las bases son requerimientos técnicos mínimos, por lo que los postores pueden ofertar mejores parámetros, mayores capacidades, sin que esto le genere mayores costos a la Entidad.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:36:52

Consulta: Nro. 140

Consulta/Observación:

B. SWITCH CORE DE COBRE PARA RED O SUPERIOR (TIPO II)
La característica técnica del equipamiento indica: "Tasa de transferencia: Mínimo 490 Mpps".
Se solicita amablemente a la entidad indicar si se aceptará, debido a las actividades que realizará el equipo, subir dicha característica a mínimo 680Mpps para garantizar el funcionamiento más óptimo de la solución.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: III Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que lo solicitado en las especificaciones técnicas de las bases son requerimientos técnicos mínimos, por lo que los postores pueden ofertar mejores parámetros, mayores capacidades, sin que esto le genere mayores costos a la Entidad.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:36:52

Consulta: Nro. 141

Consulta/Observación:

B. SWITCH CORE DE COBRE PARA RED O SUPERIOR (TIPO II)

La característica técnica del equipamiento indica: "Capacidad de almacenamiento de direcciones MAC: >= 62000".

Se solicita amablemente a la entidad indicar si se aceptará, debido a las actividades que realizará el equipo, subir dicha característica a mínimo 64k para garantizar el funcionamiento más óptimo de la solución.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: III Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que lo solicitado en las especificaciones técnicas de las bases son requerimientos técnicos mínimos, por lo que los postores pueden ofertar mejores parámetros, mayores capacidades, sin que esto le genere mayores costos a la Entidad.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:36:52

Consulta: Nro. 142

Consulta/Observación:

B. SWITCH CORE DE COBRE PARA RED O SUPERIOR (TIPO II)
La característica técnica del equipamiento indica: "Buffers de paquetes: 10 MB (opcional)".
Se solicita amablemente a la entidad indicar, debido a las actividades que realizará el equipo, subir a 32MB y solicitar mencionada característica como obligatoria para garantizar el funcionamiento más óptimo de la solución.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: III Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que lo solicitado en las especificaciones técnicas de las bases son requerimientos técnicos mínimos, por lo que los postores pueden ofertar mejores parámetros, mayores capacidades, sin que esto le genere mayores costos a la Entidad.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:36:52

Consulta: Nro. 143

Consulta/Observación:

B. SWITCH CORE DE COBRE PARA RED O SUPERIOR (TIPO II)
La característica técnica del equipamiento indica: "Memoria: mínimo >= 3 GB DDR4".
Se solicita amablemente a la entidad indicar, debido a las actividades que realizará el equipo, subir dicha característica a 32MB para garantizar el funcionamiento más óptimo de la solución.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: III Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la consulta refiere a subir la característica de la Memoria: mínimo >= 3 GB DDR4; sin embargo, requiere subir la característica a 32MB, por lo que dicha capacidad resulta ser menor a lo indicado en las especificaciones técnicas, por lo que no se puede precisar lo requerido por el participante. Cabe mencionar que o solicitado en las especificaciones técnicas de las bases son requerimientos técnicos mínimos, por lo que los postores pueden ofertar mejores parámetros, mayores capacidades, sin que esto le genere mayores costos a la Entidad.

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

null

Entidad convocante :	INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO		
Nomenclatura :	LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943		

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:36:52

Consulta: Nro. 144

Consulta/Observación:

B. SWITCH CORE DE COBRE PARA RED O SUPERIOR (TIPO II)
La característica técnica del equipamiento indica: "Flash: >= 128 M (opcional)".
Se solicita amablemente a la entidad indicar, debido a las actividades que realizará el equipo, subir a 16GB y solicitar mencionada característica como obligatoria para garantizar el funcionamiento más óptimo de la solución.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.3 **Literal:** III **Página:** 26
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que lo solicitado en las especificaciones técnicas de las bases son requerimientos técnicos mínimos, por lo que los postores pueden ofertar mejores parámetros, mayores capacidades, sin que esto le genere mayores costos a la Entidad.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:36:52

Consulta: Nro. 145

Consulta/Observación:

B. SWITCH CORE DE COBRE PARA RED O SUPERIOR (TIPO II)
La característica técnica del equipamiento indica: "ACL: 1.5K".
Se solicita amablemente a la entidad indicar, debido a las actividades que realizará el equipo, subir dicha característica a 3k para garantizar el funcionamiento más óptimo de la solución.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: III Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que lo solicitado en las especificaciones técnicas de las bases son requerimientos técnicos mínimos, por lo que los postores pueden ofertar mejores parámetros, mayores capacidades, sin que esto le genere mayores costos a la Entidad.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:36:52

Consulta: Nro. 146

Consulta/Observación:

B. SWITCH CORE DE COBRE PARA RED O SUPERIOR (TIPO II)
La característica técnica del equipamiento indica: "Una tarjeta/slot de 4x10Gb SFP+, con sus respctivos transceiver de 10Gb o 4 puertos de 10GB a través de cables breakout o multiplexación de puertos".
Se solicita amablemente a la entidad indicar si el mencionado requerimiento se refiere a puertos adicionales a los iniciales.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: III Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que lo solicitado en el apartado de conectividad, no es lo mismo que lo solicitado en el apartado de accesorios, por lo que son adicionales.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:36:52

Consulta: Nro. 147

Consulta/Observación:

B. SWITCH DE ACCESO PARA RED O SUPERIOR (TIPO III)

La característica técnica del equipamiento indica: "Capacidad de Switch 176 Gbps".

Se solicita amablemente a la entidad indicar, debido a las actividades que realizará el equipo, subir dicha característica mínima a 200 Gbps para garantizar el funcionamiento más óptimo de la solución.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: III Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que lo solicitado en las especificaciones técnicas de las bases son requerimientos técnicos mínimos, por lo que los postores pueden ofertar mejores parámetros, mayores capacidades, sin que esto le genere mayores costos a la Entidad.

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

null

Entidad convocante :	INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO		
Nomenclatura :	LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943		

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:36:52

Consulta: Nro. 148

Consulta/Observación:

B. SWITCH DE ACCESO PARA RED O SUPERIOR (TIPO III)
La característica técnica del equipamiento indica: "Paquetes por segundo (dúplex): 165 Mpps".
Se solicita amablemente a la entidad indicar si se aceptarán, debido a las actividades que realizará el equipo, switches que cuenten como mínimo 160Mpps para garantizar una pluralidad de marcas y postores.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.3 **Literal:** III **Página:** 29
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Disminuir paquetes por segundo de 165 Mpps, reduciría la capacidad de paquetes por segundo en el switch mencionado, lo que podría obtener efectos significativos en el rendimiento y estabilidad de la red, causando pérdida de paquetes y degradación general del rendimiento de las aplicaciones administradas por la Entidad. Por tanto, no se acepta la consulta.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:36:52

Consulta: Nro. 149

Consulta/Observación:

B. SWITCH DE ACCESO PARA RED O SUPERIOR (TIPO III)

La característica técnica del equipamiento indica: "Capacidad de almacenamiento de direcciones MAC: 32 000".

Se solicita amablemente a la entidad indicar si se aceptarán, debido a las actividades que realizará el equipo, switches que cuenten como mínimo con 16k para garantizar una pluralidad de marcas y postores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: III

Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al minimizar las características, podríamos tener como riesgo el desbordamiento de tablas MAC, incremento de latencia, reducción de la seguridad, perdida de eficiencia, problemas de conectividad y dificultad en la resolución de problemas de red. Asimismo, estos equipos serán requeridos para un periodo programado para 10 años mínimo. por lo que se mantiene lo establecido en las bases.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:36:52

Consulta: Nro. 150

Consulta/Observación:

B. SWITCH DE ACCESO PARA RED O SUPERIOR (TIPO III)
La característica técnica del equipamiento indica: "Grupos de LINK AGGREGATION: 8".
Se solicita amablemente a la entidad indicar, debido a las actividades que realizará el equipo, subir dicha característica mínima a 32 para garantizar el funcionamiento más óptimo de la solución.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: III Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que lo solicitado en las especificaciones técnicas de las bases son requerimientos técnicos mínimos, por lo que los postores pueden ofertar mejores parámetros sin que esto le genere mayores costos a la Entidad.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:36:52

Consulta: Nro. 151

Consulta/Observación:

B. SWITCH DE ACCESO PARA RED O SUPERIOR (TIPO III)

La característica técnica del equipamiento indica: "Flash: 256 M".

Se solicita amablemente a la entidad indicar, debido a las actividades que realizará el equipo, subir dicha característica mínima a 1G para garantizar el funcionamiento más óptimo de la solución.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: III

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

Página: 29

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que lo solicitado en las especificaciones técnicas de las bases son requerimientos técnicos mínimos, por lo que los postores pueden ofertar mejores parámetros sin que esto le genere mayores costos a la Entidad.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:36:52

Consulta: Nro. 152

Consulta/Observación:

B. SWITCH DE ACCESO PARA RED O SUPERIOR (TIPO III)

La característica técnica del equipamiento indica: "ACL: 1.5k".

Se solicita amablemente a la entidad indicar, debido a las actividades que realizará el equipo, switches que cuenten como mínimo con 380 para garantizar una pluralidad de marcas y postores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: III Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que requerir una ACL menor a lo requerido en las especificaciones técnicas, disminuye el control detallado sobre el tráfico, lo que podría comprometer la seguridad, el control de acceso y la capacidad para implementar políticas granulares de tráfico y políticas de calidad de servicio (QoS), por tanto, se mantiene lo requerido en las bases.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:36:52

Consulta: Nro. 153

Consulta/Observación:

B. SWITCH DE ACCESO PARA RED O SUPERIOR (TIPO IV)
La característica técnica del equipamiento indica: "16 puertos GE RJ45 PoE/PoE+".
Se solicita amablemente a la entidad indicar, debido a que son los equipos más comunes en el mercado, cambiar dicha característica a switches con 24 puertos de acceso para garantizar una pluralidad de marcas y postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: III Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que lo solicitado en las especificaciones técnicas de las bases son requerimientos técnicos mínimos, por lo que los postores pueden ofertar mejores parámetros sin que esto le genere mayores costos a la Entidad.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:36:52

Consulta: Nro. 154

Consulta/Observación:

B. SWITCH DE ACCESO PARA RED O SUPERIOR (TIPO IV)
La característica técnica del equipamiento indica: "Capacidad de conmutación >= 112 Gbps".
Se solicita amablemente a la entidad indicar, debido a las actividades que realizará el equipo, subir dicha característica mínima a 168 Gbps para garantizar el funcionamiento más óptimo de la solución.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: III Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que lo solicitado en las especificaciones técnicas de las bases son requerimientos técnicos mínimos, por lo que los postores pueden ofertar mejores parámetros sin que esto le genere mayores costos a la Entidad.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:36:52

Consulta: Nro. 155

Consulta/Observación:

B. SWITCH DE ACCESO PARA RED O SUPERIOR (TIPO IV)

La característica técnica del equipamiento indica: "Paquetes por segundo: mínimo 80 Mpps".

Se solicita amablemente a la entidad indicar, debido a las actividades que realizará el equipo, subir dicha característica mínima a 125Mpps para garantizar el funcionamiento más óptimo de la solución.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: III

Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que lo solicitado en las especificaciones técnicas de las bases son requerimientos técnicos mínimos, por lo que los postores pueden ofertar mejores parámetros sin que esto le genere mayores costos a la Entidad.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:36:52

Consulta: Nro. 156

Consulta/Observación:

B. SWITCH DE ACCESO PARA RED O SUPERIOR (TIPO IV)

La característica técnica del equipamiento indica: "Almacenamiento de direcciones MAC 32k".

Se solicita amablemente a la entidad indicar, debido a las actividades que realizará el equipo, switches que cuenten como mínimo con 16K para garantizar una pluralidad de marcas y postores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: III Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al minimizar las características, podríamos tener como riesgo el desbordamiento de tablas MAC, incremento de latencia, reducción de la seguridad, pérdida de eficiencia, problemas de conectividad y dificultad en la resolución de problemas de red. Asimismo, estos equipos serán requeridos para un periodo programado para 10 años mínimo. por lo que se mantiene lo establecido en las bases.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:36:52

Consulta: Nro. 157

Consulta/Observación:

B. SWITCH DE ACCESO PARA RED O SUPERIOR (TIPO IV)

La característica técnica del equipamiento indica: "Flash: 256 MB".

Se solicita amablemente a la entidad indicar, debido a las actividades que realizará el equipo, subir dicha característica mínima a 1G para garantizar el funcionamiento más óptimo de la solución.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: III

Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que lo solicitado en las especificaciones técnicas de las bases son requerimientos técnicos mínimos, por lo que los postores pueden ofertar mejores parámetros sin que esto le genere mayores costos a la Entidad.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:38:49

Consulta: Nro. 158

Consulta/Observación:

Dice: "Brochures y/o catálogos y/o folletería y/o ficha técnica y/o otros documentos, los cuales deben ser emitidos por el fabricante, para acreditar el cumplimiento de las especificaciones y/o características técnicas esenciales de los bienes requeridos."

Sírvase confirmar que los Brochures y/o catálogos y/o folletería y/o ficha técnica y/o otros documentos podrán ser presentados en su idioma original

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1 Literal: 2.2.1.1 Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En concordancia con lo establecido en el artículo 59 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado; Cuando los documentos que conforma la oferta 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. Por tanto, el comité evaluará de acuerdo a lo dispuesto en la normativa de contrataciones.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:38:49

Consulta: Nro. 159

Consulta/Observación:

Dice: "Carta de fabricante que acredite el nivel de partner o representante de la marca ofertada"

Sírvase confirmar que se aceptará carta de fabricante o de su subsidiaria local que acredite el nivel de partner o representante de la marca ofertada

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1 Literal: 2.2.1.1 Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aceptará carta del fabricante, con respecto a la carta de la subsidiaria; se precisa que una subsidiaria es parte del fabricante, por lo que una carta del subsidiario estaría dentro de lo solicitado en las bases.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:38:49

Consulta: Nro. 160

Consulta/Observación:

Dice: "Carta emitida por el fabricante o link de la página web de marca donde especifique que los bienes ofertados son nuevos (sin uso), y no son catalogados como ¿descontinuados¿, ni ¿reacondicionados¿ (NOH-Newly Overhauled)."

Sírvase confirmar que se aceptará carta de fabricante o de su subsidiaria local donde especifique que los bienes ofertados son nuevos (sin uso), y no son catalogados como ¿descontinuados¿, ni ¿reacondicionados"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1 Literal: 2.2.1.1 Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo establecido en el literal g) del numeral 2.2.1.1 de las bases y a las especificaciones se solicita Carta emitida por el fabricante o link de la página web de marca donde especifique que los bienes ofertados son nuevos (sin uso), y no son catalogados como ¿descontinuados ¿, ni ¿reacondicionados ¿(NOH-Newly Overhauled). Por lo tanto, al ser la subsidiaria parte del fabricante, una carta remitida por ella se estaría cumpliendo con lo solicitado en las bases.. por tanto, los postores para la admisión de la oferta deberán presentar Carta emitida por el fabricante o link de la página web de marca donde especifique que los bienes ofertados son nuevos (sin uso), y no son catalogados como ¿descontinuados ¿, ni ¿reacondicionados ¿(NOH-Newly Overhauled).

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:38:49

Consulta: Nro. 161

Consulta/Observación:

Dice: "Para acreditar las características técnicas esenciales de los bienes requeridos, los postores deberán presentar Brochures y/o catálogos y/o folletería y/o ficha técnica y/o otros documentos emitidos por el fabricante (copia simple u original)."

Sírvase confirmar que los Brochures y/o catálogos y/o folletería y/o ficha técnica y/o otros documentos podrán ser presentados en su idioma original

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En concordancia con lo establecido en el artículo 59 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado; Cuando los documentos que conforma la oferta 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. Por tanto, el comité evaluará de acuerdo a lo dispuesto en la normativa de contrataciones.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:38:49

Consulta: Nro. 162

Consulta/Observación:

Dice: "Switch Core de Fibra para red o superior (Tipo I): Dos (02) unidades
Deberá soportar RSPAN o ERSPAN"

Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que este requerimiento será opcional

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.3.A Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La característica en consulta no será opcional, visto que ambas herramientas son útiles para el análisis remoto del tráfico sin necesidad de estar físicamente conectado al puerto de switch que se desea monitorear.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:38:49

Consulta: Nro. 163

Consulta/Observación:

Dice: "Switch Core de Fibra para red o superior (Tipo I): Dos (02) unidades
- Soporte RMON (RFC 2819) Groups 1, 2, 3, 9 o equivalente. "

Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que este requerimiento será opcional

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.3.A Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La característica en consulta no será opcional, visto que no contar con la misma limitaría la capacidad de monitoreo de diagnóstico y optimización de la red de manera eficiente.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:38:49

Consulta: Nro. 164

Consulta/Observación:

Dice: "Switch Core de Fibra para red o superior (Tipo I): Dos (02) unidades
Soporte "port mirroring" remoto."

Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que este requerimiento será opcional

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.3.A Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que suprimir el mecanismo de gestión y monitoreo solicitado, se podría tener perdida de visibilidad en el monitoreo y diagnóstico de tráfico, lo que impactaría en la seguridad, por lo que existiría menor control de rendimiento en la Red de la Entidad. Por tanto, no se confirma como opcional.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:38:49

Consulta: Nro. 165

Consulta/Observación:

Dice: "Switch Core de Fibra para red o superior (Tipo I): Dos (02) unidades IEEE 802.3ad (Link Aggregation), IEEE 802.3ae (10G Ethernet), IEEE 802.3u "

Con el fin de promover una mayor pluralidad de postores, y dado que se están solicitando puertos de 1GE/10GE SFP/SFP+, agradeceríamos que el soporte para IEEE 802.3u sea considerado como opcional, ya que dicho estándar se refiere a velocidades inferiores a 10G.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.3.A Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el protocolo IEEE 802.3u será solicitado como opcional.

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

null

Entidad convocante :	INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO
Nomenclatura :	LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:38:49

Consulta: Nro. 166

Consulta/Observación:

Dice: "Switch Core de Fibra para red o superior (Tipo I): Dos (02) unidades (100BASE-TX/-FX), IEEE 802.3x (Flow control), IEEE 802.3z (1000BASE-X) "

Con el fin de promover una mayor pluralidad de postores, y dado que se están solicitando puertos de 1GE/10GE SFP/SFP+, agradeceríamos que el soporte para 100BASE-TX/-FX sea considerado como opcional, ya que dicho estándar se refiere a velocidades inferiores a 10G.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.3.A **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el protocolo IEEE 802.3u será solicitado como opcional.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:38:49

Consulta: Nro. 167

Consulta/Observación:

Dice: "Deberá contar con la capacidad de monitorear los switches de manera nativa mediante un software o a través de un hardware o en entorno en la nube, complementario de la misma marca"

Sírvase confirmar que en caso la administración centralizada sea en nube, el período de suscripción será igual al tiempo de soporte, es decir, 03 años

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.3.A Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que, en caso de proveer una solución de administración centralizada en la nube, el período de suscripción será de 03 años como mínimo.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:38:49

Consulta: Nro. 168

Consulta/Observación:

Dice: "Deberá contar con la capacidad de monitorear los switches de manera nativa mediante un software o a través de un hardware o en entorno en la nube, complementario de la misma marca"

Sírvase confirmar si se va a requerir administración centralizada para todos los tipos de switches. En caso contrario, agradeceríamos que se indique para qué tipo de switches será necesario

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.3.A Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se requiere la administración centralizada es para los 61 switches de los 04 tipos de Switches requeridos.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:38:49

Consulta: Nro. 169

Consulta/Observación:

Dice: "Switch Core de Fibra para red o superior (Tipo I): Dos (02) unidades

k) Puerto Consola Serial RJ-45: 01"

Sírvase confirmar que para el caso que se ofrezca el monitoreo mediante un entorno en nube, este requerimiento será opcional o sírvase aclarar que se refiere al equipo switch

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.3.A Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el requerimiento de soporte de un puerto de consola serial RJ-45 se refiere al switch de tipo I, y no a la solución de administración centralizada.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:38:49

Consulta: Nro. 170

Consulta/Observación:

Dice: "Switch Core de Fibra para red o superior (Tipo I): Dos (02) unidades
I) Puerto de Gestión: 01 10/100Mbps"

Sírvase confirmar que para el caso que se ofrezca el monitoreo mediante un entorno en nube, este requerimiento será opcional o sírvase aclarar que se refiere al equipo switch

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.3.A Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el Puerto de Gestión: 01 10/100Mbps5 se refiere al switch de tipo I, y no a la solución de administración centralizada.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:38:49

Consulta: Nro. 171

Consulta/Observación:

Dice: "Switch Core de Fibra para red o superior (Tipo I): Dos (02) unidades
Patch cords dúplex de fibra óptica OM4 LC/LC de 2m (25 und)"

Sírvase indicar si se requiere de una marca en particular para los patch cords de fibra

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.3.A Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se requiere una marca en particular, se requiere que los patch cords de fibra cumpla con las especificaciones técnicas de las bases.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:38:49

Consulta: Nro. 172

Consulta/Observación:

Dice: "Switch Core de Fibra para red o superior (Tipo I): Dos (02) unidades
Patch cords dúplex de fibra óptica OM4 LC/LC de 3m (25 und)"

Sírvase indicar si se requiere de una marca en particular para los patch cords de fibra

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.3.A Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se requiere una marca en particular, se requiere que los patch cords de fibra cumpla con las especificaciones técnicas de las bases.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:38:49

Consulta: Nro. 173

Consulta/Observación:

Dice: "Switch Core de Cobre para red o superior (Tipo II) : Dos (02) Unidades
¿ Redundancia de capa 2: MC-LAG o similares."

Dado que MC-LAG y stacking comparten objetivos similares, como mejorar el rendimiento de la red, aumentar la redundancia y garantizar alta disponibilidad , sírvase confirmar de que el stacking será aceptado como una alternativa equivalente a MC-LAG

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.3.B Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el MC - LAG agrupa enlaces entre switches independientes; mientras que Stacking convierte varios switches en un único dispositivo lógico.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:38:49

Consulta: Nro. 174

Consulta/Observación:

Dice: "Switch Core de Cobre para red o superior (Tipo II) : Dos (02) Unidades
¿ Deberá soportar el estándar IEEE 802.3u 100Base-TX."

Para cumplir con este requerimiento, sírvase confirmar que se aceptará que el equipo disponga de puertos que soporten velocidades de 100 Mbps

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.3.B Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo solicitado en el apartado de conectividad, se requiere que los puertos soporten como mínimo 1G Base T, por tanto, aceptar puertos que soporten velocidades de 100 Mbps, disminuiría el performance de los equipos limitando el rendimiento, la escalabilidad y la compatibilidad con las necesidades actuales de la RED, por tanto, no se aceptará lo solicitado.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:38:49

Consulta: Nro. 175

Consulta/Observación:

Dice: "Deberá soportar RSPAN o ERSPAN."

Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que este requerimiento será opcional

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.3.B Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La característica en consulta no será opcional, visto que ambas herramientas son útiles para el análisis remoto del tráfico sin necesidad de estar físicamente conectado al puerto de switch que se desea monitorear.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:38:49

Consulta: Nro. 176

Consulta/Observación:

Dice: "Switch Core de Cobre para red o superior (Tipo II) : Dos (02) Unidades
Se debe apilar o realizar stack (físico o virtual) y/o redundancia en capa 2/3 con los switches Tipo I, a través de cables DAC de 40 Gbps o 100 Gbps. Debe de incluir todo lo necesario para ser apilados o stackeados (físico o virtual) con otros del mismo modelo."

Sírvase confirmar si para el stacking solo será necesario usar dos puertos de 40G Gbps o 100 Gbps. Asimismo, confirmar que se aceptará utilizar los puertos requeridos en la sección conectividad de la página 24 para el stacking

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.3.B Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que sólo será necesario usar dos puertos de 40GE o 100GE. Se precisa que deben emplearse puertos adicionales a los solicitados para la conectividad del switch tipo II.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:38:49

Consulta: Nro. 177

Consulta/Observación:

Dice: "Switch Core de Cobre para red o superior (Tipo II) : Dos (02) Unidades
Se debe apilar o realizar stack (físico o virtual) y/o redundancia en capa 2/3 con los switches Tipo I, a través de cables DAC de 40 Gbps o 100 Gbps. Debe de incluir todo lo necesario para ser apilados o stackeados (físico o virtual) con otros del mismo modelo."

Con el fin de fomentar una mayor pluralidad de postores, y considerando que los switches de Tipo I y Tipo II podrían pertenecer a familias diferentes, sírvase confirmar que este requerimiento será opcional y si únicamente se exigirá la formación del stacking entre switches del mismo Tipo II.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.3.B Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo consultado, se precisa que los switches tipo I y II deben ser capaces de confirmar stacking/apilamiento entre sí visto que son tipo core.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:38:49

Consulta: Nro. 178

Consulta/Observación:

Dice: "Debe soportar gestión stand-alone o gestión centralizada desde una consola o dispositivo de gestión centralizada local o desde la nube"

Sírvase confirmar si se requerirá gestión centralizada a través de una consola o dispositivo de gestión central, ya sea local o en la nube, para todos los tipos de switches. En caso contrario, agradeceríamos que se indique para qué tipo de switches será necesario

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.3.B Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se requiere la administración centralizada para los 61 switches de los 04 tipos de Switches requeridos

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:38:49

Consulta: Nro. 179

Consulta/Observación:

Dice: "Debe soportar gestión stand-alone o gestión centralizada desde una consola o dispositivo de gestión centralizada local o desde la nube"

Sírvase confirmar que en caso la administración centralizada sea en nube, el período de suscripción será igual al tiempo de soporte, es decir, 03 años

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.3.B **Página:** 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que, en caso de proveer una solución de administración centralizada en la nube, el período de suscripción será de 03 años como mínimo de acuerdo a la garantía establecida en las especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:38:49

Consulta: Nro. 180

Consulta/Observación:

Dice: "Switch de acceso para red o superior (Tipo III): Treinta y nueve (39) unidades
¿ Paquetes por segundo (dúplex): 165 Mpps"

Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase indicar que se aceptará como mínimo Paquetes por segundo (dúplex): 120 Mpps

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.3.C Página: 27
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Disminuir paquetes por segundo de 165 Mpps, reduciría la capacidad de paquetes por segundo en el switch mencionado, lo que podría obtener efectos significativos en el rendimiento y estabilidad de la red, causando pérdida de paquetes y degradación general del rendimiento de las aplicaciones administradas por la Entidad. Por tanto, no se acepta la consulta.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:38:49

Consulta: Nro. 181

Consulta/Observación:

Dice: "Switch de acceso para red o superior (Tipo III): Treinta y nueve (39) unidades
¿ Autenticación vía servidores RADIUS, SSHv2 y/o TACACS y/o TACACS+ y/o TACACS++."

Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que se aceptará protocolos compatibles con TACACS+

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.3.C Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
se confirma que se aceptara protocolos compatibles con TACACS+

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:38:49

Consulta: Nro. 182

Consulta/Observación:

Dice: "Switch de acceso para red o superior (Tipo III): Treinta y nueve (39) unidades Soporte RMON (RFC 2819) Groups 1, 2, 3, 9 o equivalente"

Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que este requerimiento será opcional

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.3.C Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La característica en consulta no será opcional, visto que no contar con la misma limitaría la capacidad de monitoreo de diagnóstico y optimización de la red de manera eficiente.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:38:49

Consulta: Nro. 183

Consulta/Observación:

Dice: "Switch de acceso para red o superior (Tipo IV): dieciocho (18) Unidades Soporte RMON (RFC 2819) Groups 1, 2, 3, 9 o equivalente"

Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que este requerimiento será opcional

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.3.D Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La característica en consulta no será opcional, visto que no contar con la misma limitaría la capacidad de monitoreo de diagnóstico y optimización de la red de manera eficiente.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:38:49

Consulta: Nro. 184

Consulta/Observación:

Dice: "Switch de acceso para red o superior (Tipo IV): dieciocho (18) Unidades

Una tarjeta/slot de 4x10Gb SFP+, con sus respectivos transceiver de 10Gb o 40Gb full dúplex de stack (opcional)."

Sírvase confirmar si se requiere de la tarjeta/slot de 4x10Gb SFP+ o si será opcional

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.3.D Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Si se confirma que será opcional

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:38:49

Consulta: Nro. 185

Consulta/Observación:

Dice: "Desmontaje de los equipos anteriores"

Para poder realizar un mejor dimensionamiento de los servicios, sírvase amablemente indicar los modelos, cantidades y sedes de los equipos que se van a desmontar

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.4.a

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

Página: 33

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Los switches a implementarse son 61 de familia EX4200, EX4500 Y 4300 de la marca Juniper, los reemplazos se realizarán de la siguiente manera:

4 Switches Core (En el centro de datos Principal - Sede Canadá):

- Dos (02) Switches de fibra [Tipo I]
- Dos (02) switches de cobre [Tipo II]

57 Switches de Acceso:

- Dos (02) Switches de acceso para la Sede Arequipa [Tipo III]
- Dieciséis (16) Switches de acceso en las Sedes Remotas ¿ Sede Piura, Cajamarca, La Libertad, Ancash, Junín, Madre de Dios, Cusco, Puno y Arequipa [Tipo IV]
- Treinta y nueve (39) Switches de acceso para las Sedes de Lima ¿ Sede Canadá, Lenguaje, Barton y Cachay [Tipo III]

Se precisa que la ubicación de las Sedes del INGEMMET, se encuentra descrito en el Anexo N° 01 de las Especificaciones técnicas."

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:38:49

Consulta: Nro. 186

Consulta/Observación:
Dice: "El postor debe de hacer la instalación de los equipos de acuerdo al diseño propuesto, asimismo deberá considerar el cableado de fibra óptica del core a los accesos de la Sede Canadá."

Para tener un mejor dimensionamiento, sírvase indicar que se podrá realizar una visita técnica a la Sede Canadá

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.4.b Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
el postor podrá realizar una visita técnica, a través del correo electrónico que se precisará en las bases al correo mgil@ingemmet.gob.pe y lmechan@ingemmet.gob.pe, con el objetivo de levantar información

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:38:49

Consulta: Nro. 187

Consulta/Observación:
Dice: "El postor debe de hacer la instalación de los equipos de acuerdo al diseño propuesto, asimismo deberá considerar el cableado de fibra óptica del core a los accesos de la Sede Canadá."

Sírvasse confirmar si se va a requerir cableado y trabajos de cableado estructurado en las sedes de provincia

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.4 Literal: 5.4.b Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
La entidad cuenta con una red de fibra óptica implementada y switches que se encuentran operando, pero que no cuentan con soporte/garantía y están discontinuados, el proyecto contempla en reemplazar estos switches, ello implica que se reutilizará el cableado de fibra óptica existente. Sin embargo, el postor podrá realizar una visita técnica con el objetivo de levantar información.

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

Entidad convocante :INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura :LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:38:49

Consulta: Nro. 188

Consulta/Observación:

Dice: "El postor deberá realizar la implementación en paralelo del equipamiento ofertado en las sedes de lima y en las sedes de provincia. Las actividades de los especialistas serán replicadas en todas las sedes."

Para realizar un mejor dimensionamiento de los servicios. sírvase indicar la cantidad de equipos switches y tipo por cada sede

Acápite de las bases :Sección: EspecificoNumeral: 3.1Literal: 5.4.cPágina: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Los switches a implementarse son 61 , los reemplazos se realizarán de la siguiente manera:

4 Switches Core (En el centro de datos Principal - Sede Canadá):

- Dos (02) Switches de fibra [Tipo I]
- Dos (02) switches de cobre [Tipo II]

57 Switches de Acceso:

- Dos (02) Switches de acceso para la Sede Arequipa [Tipo III]
- Dieciséis (18) Switches de acceso en las Sedes Remotas ¿ Sede Piura, Cajamarca, La Libertad, Ancash, Junín, Madre de Dios, Cusco, Puno y Arequipa [Tipo IV]
- Treinta y nueve (37) Switches de acceso para las Sedes de Lima ¿ Sede Canadá, Lenguaje, Barton y Cachay [Tipo III]

Se precisa que la ubicación de las Sedes del INGEMMET, se encuentra descrito en el Anexo N° 01 de las Especificaciones técnicas."

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:38:49

Consulta: Nro. 189

Consulta/Observación:

Dice: " Los bienes ofertados, deberán ser nuevos (sin uso), no pueden ser catalogados como "descontinuados", ni "reacondicionados" (NOH-Newly Overhauled), para lo cual se deberá adjuntar una carta emitida por el fabricante donde se indique tales condiciones a la presentación de la oferta o mediante el link de la marca donde especifique"

Sírvase confirmar que se aceptará carta de fabricante o de su subsidiaria local donde especifique que los bienes ofertados son nuevos (sin uso), y no son catalogados como ¿descontinuados¿, ni ¿reacondicionados

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.5.b Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aceptará carta del fabricante, con respecto a la carta de la subsidiaria; se precisa que una subsidiaria es parte del fabricante, por lo que una carta del subsidiario estaría dentro de lo solicitado en las bases.

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

null

Entidad convocante :	INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO		
Nomenclatura :	LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943		

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:38:49

Consulta: Nro. 190

Consulta/Observación:

Dice: "Los bienes ofertados, deberán tener un tiempo previsible para su vigencia tecnológica deberá ser garantizado en un periodo de cinco (05) años; indicando que no se encuentre fuera del periodo de venta o fuera del periodo de vigencia tecnológica (END OF SALE o END OF LIFE); se deberá adjuntar el link público del fabricante que verifique que los modelos propuestos no están en ese listado"

Sírvase confirmar que se aceptará carta de fabricante o de su subsidiaria local indicando que no se encuentre fuera del periodo de venta o fuera del periodo de vigencia tecnológica (END OF SALE o END OF LIFE)

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.5.c **Página:** 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo establecido en las bases para acreditar la vigencia tecnológica solo se solicita el link público del fabricante; sin embargo, se podrá también acreditar con carta del fabricante.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:38:49

Consulta: Nro. 191

Consulta/Observación:

Dice: "La garantía debe cubrir el soporte presencial, de ser necesario, se dará con un tiempo de respuesta no mayor a dos (02) horas después de registrado el incidente en la sede principal a través de una mesa de ayuda y/o correo electrónico."

Sírvase confirmar si se va a requerir soporte presencial para las sedes de provincias

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.5.f Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que, de ser necesario, se requerirá el soporte presencial en Lima y provincias.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:38:49

Consulta: Nro. 192

Consulta/Observación:

Dice: "La asistencia técnica en el sitio para hardware: Para problemas técnicos que no puedan resolverse remotamente, se dará asistencia técnica en el sitio en productos de hardware cubiertos, para dejarlos en condiciones de funcionamiento. Según el diagnóstico efectuado por el fabricante, se puede optar por sustituir estos productos en vez de repararlos"

Sírvase confirmar el tiempo requerido para el reemplazo de partes

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.5.h Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisará que el reemplazo de partes según corresponda, será de veinticuatro (24) horas de notificada la incidencia por parte de la Oficina de Sistemas de Información de la Entidad.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:38:49

Consulta: Nro. 193

Consulta/Observación:

Dice: "a) Suministrar, instalar, configurar, poner en funcionamiento y puesta en marcha de todos los equipos requeridos; donde los equipos deberán ser configurados en la Sede Central del INGEMMET, y el contratista deberá prever las configuraciones necesarias para poder ser instaladas en cada sede remota (entiéndase las Sedes fuera de Lima), en el Anexo N° 1, se detalla las sedes del INGEMMET a nivel nacional"

Sírvase confirmar si la entidad será responsable de la instalación física y traslado de los equipos switches a las sedes de provincia y que el contratista será responsable de realizar las configuraciones de los switches de provincia en la sede de Lima (Central)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.6.a Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a la modalidad de la presente contratación LLAVE EN MANO; se precisa que el traslado a las sedes de la Entidad es a responsabilidad de El Contratista, posteriormente de la entrega de los switches, mediante una Orden de Salida.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:38:49

Consulta: Nro. 194

Consulta/Observación:

Dice: "La garantía del Hardware (Incluyéndose el soporte y mano de obra) por fallas de fábrica en condiciones normales de uso, de todos los componentes que forman parte de la solución ofertada. Además; considera de ser necesario, el remplazo de los componentes averiados"

Sírvase confirmar el tiempo requerido para el reemplazo de partes

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.5.i Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisará que el reemplazo de partes según corresponda, será de veinticuatro (24) horas de notificada la incidencia por parte de la Oficina de Sistemas de Información de la Entidad.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:38:49

Consulta: Nro. 195

Consulta/Observación:

Dice: "Cinco (05) años en dirección y diseño de proyectos en comunicación y/o redes y/o implementación y/o instalación de equipos de comunicaciones y/o redes WAN o LAN del personal clave requerido como Coordinador de proyectos."

Sírvase confirmar que para el Coordinador de proyectos se aceptará como experiencia a la jefatura de proyectos de tecnologías de la información, networking y ciberseguridad

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B.1 Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Es preciso mencionar que de acuerdo al artículo 29 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la elaboración del requerimiento se encuentra a cargo del área usuaria, de acuerdo a su necesidad y al objeto de la contratación; por lo que, no se ha previsto requerir experiencia en jefatura de proyectos de tecnologías de la información, networking y ciberseguridad para el personal clave Coordinador, por lo que no se aceptará lo consultado.

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

null

Entidad convocante :	INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO		
Nomenclatura :	LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943		

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 196

Consulta/Observación:

- Se menciona:
- a. El postor deberá realizar la instalación física de los equipos ofertados comprendiendo las siguientes actividades:
- * Desmontaje de los equipos anteriores
 - * Montaje de los equipos ofertados
 - * Instalación de componentes para la comunicación entre los equipos
 - * Armar el stacking y/o apilamiento de los equipos
 - * Energización de los equipos
 - * Realizar el protocolo de pruebas (ATP)

- Sírvase confirmar :
- o Confirmar, que se debe hacer con los equipos desmontados al momento del cambio.
 - o Confirmar, que tipos de conectores de energía se usan para todos los sitios donde se van a instalar los sw nuevos.
 - o Confirmar, que se tiene 2 fuentes de alimentación eléctrica diferentes en las ubicaciones donde se instalaran los sw con doble fuente de alimentación.
 - o Confirmar, que se cuenta con espacio disponible para instalar los sw en stack en las ubicaciones que corresponda, sin necesidad de reordenar otros equipos o cableado.
 - o Confirmar, que ingemmet cuenta con un protocolo ATP o el proveedor propondrá el protocolo

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.4 **Literal:** a **Página:** 33
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

- "1. Los equipos que se desmontaran se ubicará en otra parte interior de cada sede, según la entidad lo requiera.
2. La regleta donde se energizará los switches es para cables de 3 pines AC.
3. Si se tienen 2 regletas en cada sede, en cada rack para conectar una fuente de poder en cada regleta.
4. Se cuenta con espacio disponible (el espacio es el mismo que se reutilizara de los equipos a desmontar), la necesidad de reordenar el cableado de cobre y de fibra, se realizara por parte del postor y de manera conjunta con personal de la oficina de Sistemas de Información para validar la continuidad de los servicios informáticos que se brinda a los dispositivos de cómputo de las Sedes del INGEMMET. Se precisa que la modalidad de ejecución es llave en mano y no debe generar ningún costo a la entidad.
5. Se aclara que el proveedor propondrá el protocolo.
Se aclara que el diseño propuesto será al supervisor a cargo de la instalación de la Entidad al momento de la instalación de los equipos"

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 197

Consulta/Observación:

Se menciona:
b) El postor debe de hacer la instalación de los equipos de acuerdo al diseño propuesto, asimismo deberá considerar el cableado de fibra óptica del core a los accesos de la Sede Canadá.

Sirvase confirmar:
o En momento del proyecto se entregara el diseño propuesto por ingemmet

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.4 Literal: b Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el diseño propuesto será al supervisor a cargo de la instalación de la Entidad al momento de la instalación de los equipos

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 198

Consulta/Observación:

Se menciona :
c. El postor deberá realizar la implementación en paralelo del equipamiento ofertado en las sedes de lima y en las sedes de provincia. Las actividades de los especialistas serán replicadas en todas las sedes.

Sírvase confirmar que ingemmet debe enviar evidencias fotográficas a detalle de todas las sedes en provincia, hasta 30 días antes del inicio de la actividad de instalación con la finalidad de validar facilidades técnicas instalación física

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.4 Literal: c Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

visto que no se cuenta con lo solicitado, se recomienda realizar la vista técnica la cual debe ser solicitada a los correos electrónicos que se precisarán en las bases. Cabe señalar que la Entidad, brindará todas las facilidades correspondientes para el óptimo desempeño de la ejecución del presente proyecto.

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

null

Entidad convocante :	INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO		
Nomenclatura :	LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943		

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 199

Consulta/Observación:

Se menciona :
El postor deberá realizar la configuración de los equipos según el diseño con las siguientes actividades como mínimo:
* Configuración básica de sistema: nombre, hora, zona horaria, IP de administración, contraseña para su acceso.
* Configuración de cuentas de usuario.
* Actualización del sistema operativo recomendado por el fabricante.
* Configuración de vlans de datos en capa 2 y 3
* Configuración de vlan de voz
* Configuraciones de puertos POE
* Configuración de puertos trunk
Configuración de grupo de agregación de enlaces
* Configuración de STP y/o RSTP
* Configuración de seguridad en capa 2: BDPU, protección de bucles o raíz, seguridad de puertos, limitación de mac, DHCP snooping, inspección ARP dinámica (DAI) o protección de IP origen, Strom Control
* Configuración de filtros o ACLs
* Configuración de puertos con calidad de servicio (QoS) para garantizar las conexiones de los dispositivos de cómputo conectados al switch.
* Configuración del stacking o apilamiento de los equipos.
* Activación de licenciamiento requerido para el funcionamiento de los equipos y de la consola centralizada.
* Anclaje de equipos de conmutación a la consola centralizada
* Creación de templates, script, políticas y reglas para los grupos de switches
* Creación de perfiles de grupo para las sedes en la consola centralizada

Sirvase confirmar:
Que Ingemmet debe entregar la configuración actual de sus equipos 15 días antes del inicio de la actividad de instalación y a partir de esa fecha no se deben realizar cambios en esta configuración.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.4 **Literal:** d **Página:** 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la Entidad entregará al día siguiente de perfeccionado el contrato, previa coordinación y solicitud del Contratista la configuración de los equipos. Por lo que no se confirma que en un plazo de 15 días antes.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 200

Consulta/Observación:

Se menciona:
5.5. GARANTÍA COMERCIAL
e. La garantía comercial (cual incluye la solución de incidentes que afecten el normal desempeño de la solución y/o asesoría técnica), las veinticuatro (24) horas al día, los siete (07) días de la semana incluyendo sábados, domingos y feriados (24x7x365), vía telefónica y/o remota.

Sirvase confirmar:
o Confirmar cual es el tiempo de respuesta para la atención de asesoría técnica que se hace mención en el párrafo
o Confirmar cual es el tiempo de atención en sitio para todas las sedes que requieren presencia física (Lima y provincia)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.5 Literal: e Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
se precisa que el tiempo de atención para todo lo consultado es será de cuatro (4) horas.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 201

Consulta/Observación:

5.7 Capacitacion y/o Entrenamiento
El proveedor deberá brindar una capacitación de veinticuatro (24) horas lectivas para cinco (05) personas del INGEMMET.

Sirvase confirmar:
o Confirmar la disponibilidad de horario del personal, ya que según item 1.9 y párrafo ¿a¿ de este ítem, se debe cumplir esta capacitación en 5 días y con 24 horas lectivas

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.7 Literal: a Página: 35
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que de acuerdo al literal d) del numeral 5. de las especificaciones técnicas de las bases las capacitaciones deben ser fuera del horario laboral esto es fuera de las horas 8:00 a 5:00 pm

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 202

Consulta/Observación:

Se menciona:

f) En caso de ser necesario se tenga un nuevo personal se coordinará una 2da capacitación dentro del tiempo de vigencia del contrato de la solución ofertada

Sírvase confirmar :

o Confirmar si la segunda capacitación puede ser una entrega de la grabación de la primera capacitación con una asesoría de 8 horas para temas de entendimiento

Acápiteme de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.7 Literal: f Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la segunda capacitación al personal nuevo puede ser mediante la grabación de la primera capacitación la cual será asincrónica.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 203

Consulta/Observación:

Se menciona:
Perfil de Coordinador de proyectos, Perfil Profesional:
Un (01) profesional titulado en las carreras de Ingeniería de Computación y/o Sistemas y/o Electrónica y/o Redes y Comunicaciones de datos y/o Telecomunicaciones y/o Computación e Informática

Sírvase confirmar que también se aceptarán profesional titulado en las carreras de ingeniera de sistemas e informática ya que esta carrera es de similar a lo solicitado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 11.1 Literal: - Página: 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptará la carrera profesional de ingeniería de sistemas e informática

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 204

Consulta/Observación:

Se menciona:
Perfil de Coordinador de proyectos, Capacitacion :
Curso de Gestión de proyectos y/o Gerencia de proyectos o dirección de proyectos. Con un mínimo de 24 horas

Sirvase confirmar que también se aceptaran DIPLOMADO DE ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN DE PROYECTOS , Con una duración de Ciento Treinta y Ocho (138) horas efectivas de entrenamiento ya que este diplomado es superior al curso de gestion de proyectos solicitados.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 11.1 Literal: - Página: 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptará DIPLOMADO DE ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN DE PROYECTOS, Con una duración de Ciento Treinta y Ocho (138) horas efectivas de entrenamiento para el Coordinador.

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

null

Entidad convocante :	INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO		
Nomenclatura :	LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943		

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 205

Consulta/Observación:

Se menciona:
Un (01) especialista :
Capacitacion :
Certificación a nivel profesional en routing y switching de la marca ofertada.

Con la finalidad de garantizar la pluralidad de postores sirvase confirmar :
* Que también se aceptaran certificaciones a nivel "asociado" ya que al solicitar nivel profesional esta delimitando a una cantidad menor de empresas en el mercado impidiendo el libre derecho de participar.
* El certificado a nivel "asociado " de la marca de switches ofertados no necesariamente deberá mencionar la palabra routing y switching si no uno equivalente propio de cada fabricante

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 11.1 **Literal:** - **Página:** 39
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a la magnitud de la presente contratación se requiere que el especialista tenga el nivel mínimo de profesional de switching de la marca ofertada emitida por el fabricante.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 206

Consulta/Observación:

Se menciona , plazo de entrega :
Entrega de equipos Cuarenta y cinco días (45) contabilizados a partir del día siguiente de perfeccionado el contrato.

Con la finalidad de garantizar la pluralidad de postores sirvase confirmar que se aceptaran tiempos de entrega de 60 dias , permitiendo a mas fabricantes poder participar del proceso .

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: - Página: 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a la indagación de mercado se determinó la existencia de pluralidad de postores que puede cumplir con la entrega, instalación, puesta en funcionamiento y capacitación en los plazos establecidos en las especificaciones técnicas y en menores plazos.

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

null

Entidad convocante :	INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO		
Nomenclatura :	LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943		

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 207

Consulta/Observación:

Se menciona:
REQUISITOS Y RECURSOS DEL PROVEEDOR
El postor deberá ser partner o representante de la solución ofertada, para lo cual deberá presentar una carta de fabricante, donde se acredite el nivel de partner o representante de la marca. Dicha carta se presentará para la admisión de las ofertas

Sírvase confirmar la aceptación de cartas por parte de la subsidiaria y/o sucursal del fabricante

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 11 **Literal:** - **Página:** 38
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo establecido en las bases se solicita Carta de fabricante para la admisión de la oferta, al respecto, la subsidiaria en territorio nacional o la sucursal en territorio nacional del fabricante pertenece al mismo por lo que estaría dentro de lo solicitado en las bases. Por tanto, los postores para la admisión de la oferta deberán presentar Carta de fabricante visto que de acuerdo a lo establecido por el Tribunal de Contrataciones con el Estado mediante la Resolución N°1248-2023-TCE-S3, la carta del fabricante sería idónea como respaldo al postor.

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

Entidad convocante :	INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO		
Nomenclatura :	LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943		

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 208

Consulta/Observación:

Se menciona:
b. Los bienes ofertados, deberán ser nuevos (sin uso), no pueden ser catalogados como ¿descontinuados¿, ni ¿reacondicionados¿ (NOH-Newly Overhauled), para lo cual se deberá adjuntar una carta emitida por el fabricante donde se indique tales condiciones a la presentación de la oferta o mediante el link de la marca donde especifique

Sirvase confirmar la aceptación de cartas por parte de la subsidiaria y/o sucursal del fabricante

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.5 **Literal:** b **Página:** 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo establecido en las bases se solicita Carta de fabricante para la admisión de la oferta, al respecto, la subsidiaria en territorio nacional o la sucursal en territorio nacional del fabricante pertenece al mismo por lo que estaría dentro de lo solicitado en las bases. Por tanto los postores para la admisión de la oferta deberán presentar Carta de fabricante visto que de acuerdo a lo establecido por el Tribunal de Contrataciones con el Estado mediante la Resolución N°1248-2023-TCE-S3, la carta del fabricante sería idónea como respaldo al postor.

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

null

Entidad convocante :	INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO		
Nomenclatura :	LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943		

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 209

Consulta/Observación:

Se menciona:
e) Brochures y/o catálogos y/o folletería y/o ficha técnica y/o otros documentos, los cuales deben ser emitidos por el fabricante, para acreditar el cumplimiento de las especificaciones y/o características técnicas esenciales de los bienes requeridos
Se consideran características técnicas esenciales a las siguientes:
- Soporte Multicapa
- Conectividad
- Capacidades

Sírvase confirmar la aceptación de cartas por parte de la subsidiaria y/o sucursal del fabricante

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, de acuerdo a las bases las características esenciales se pueden acreditar también con otros documentos emitidos por el fabricante, por lo que una carta emitida por el mismo cumpliría con dicha condición. Cabe precisar que la subsidiaria o la sucursal del fabricante pertenece al mismo por lo que estaría dentro de lo solicitado en las bases

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 210

Consulta/Observación:

Se menciona:
Carta de fabricante donde se acredite el nivel de partner o representante de la marca ofertada

Sirvase confirmar la aceptación de cartas por parte de la subsidiaria y/o sucursal del fabricante

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Cabe precisar que la subsidiaria o la sucursal del fabricante pertenece al mismo por lo que estaría dentro de lo solicitado en las bases

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 211

Consulta/Observación:

Se menciona :
Carta emitida por el fabricante o link de la página web de marca donde especifique que los bienes ofertados son nuevos (sin uso), y no son catalogados como ¿descontinuados¿, ni ¿reacondicionados¿ (NOH-Newly Overhauled).

Sirvase confirmar la aceptación de cartas por parte de la subsidiaria y/o sucursal del fabricante

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Cabe precisar que la subsidiaria o la sucursal del fabricante pertenece al mismo por lo que estaría dentro de lo solicitado en las bases

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 212

Consulta/Observación:

Se menciona:
¿Para acreditar las características técnicas esenciales de los bienes requeridos, los postores deberán presentar Brochures y/o catálogos y/o folletería y/o ficha técnica y/o otros documentos emitidos por el fabricante (copia simple u original).¿

Sírvase confirmar:
Se solicita a la entidad confirmar que también se admitirán, a modo de sustento de especificaciones técnicas, cartas emitidas por el fabricante, o por su subsidiaria en territorio nacional, o por su sucursal en territorio nacional.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Cabe precisar que la subsidiaria o la sucursal del fabricante pertenece al mismo por lo que estaría dentro de lo solicitado en las bases

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 213

Consulta/Observación:

Se menciona
En la sección ¿Operación capa 2¿ para el perfil del Switch Core de Fibra para red o superior (Tipo I) se solicita lo siguiente:
¿Redundancia de capa 2: MC-LAG o similares.¿

Se solicita a la entidad admitir soluciones, de forma alternativa, que permitan redundancia, como VRRP o LAG.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: A Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se precisa que el VRRP en el switch tipo I no se considera un protocolo similar a MC-LAG visto que tienes funciones diferentes. Respecto al LAG no es similar visto que el MC-LAG tiene características superiores como conexiones múltiples en switches, en cambio el LAG se limita a un solo par de dispositivos.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 214

Consulta/Observación:

Se menciona:
En la sección ¿Operación capa 2¿ para el perfil del Switch Core de Fibra para red o superior (Tipo I) se solicita lo siguiente:
¿Deberá soportar la creación de VLANs por MAC, IP y Ethertype-based.¿

Se solicita confirmar que el requerimiento se refiere a la asignación de VLAN en función de dirección MAC, dirección IP y protocolo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: A Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el requerimiento se refiere a la asignación de VLAN en función de dirección MAC, dirección IP y protocolo.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 215

Consulta/Observación:

Se menciona:
En la sección ¿Mecanismo de seguridad¿ para el perfil del Switch Core de Fibra para red o superior (Tipo I) se solicita lo siguiente:
¿Deberá soportar el estándar IEEE 802.1x Guest and Fallback VLAN o equivalente.¿

Se solicita a la entidad confirmar que, de manera alternativa a Guest VLAN o Fallback VLAN, se admitirán soluciones que permitan a los usuarios que no puedan ser autenticados, a acceder a requerimientos básicos de red, a modo de bypass. O, en su defecto, considerar este requerimiento como opcional, de la misma manera en la que ha considerado para el perfil de Switch tipo II.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: A Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se considerará en las bases como opcional el soporte del estándar IEEE 802.1x Guest and Fallback VLAN.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 216

Consulta/Observación:

Se menciona:
En la sección ¿Mecanismos de gestión y monitoreo¿ para el perfil del Switch Core de Fibra para red o superior (Tipo I) se solicita lo siguiente:
¿Soporte RMON (RFC 2819) Groups 1, 2, 3, 9 o equivalente.¿

Se solicita a la entidad confirmar que se admitirán soluciones que soporten RMON basado en RFC 1757, en tanto es equivalente.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: A Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, se cataloga RFC 1757 como equivalente.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 217

Consulta/Observación:

Se menciona:
En la sección ¿Software¿ para el perfil del Switch Core de Fibra para red o superior (Tipo I) se solicita lo siguiente:
¿Firmware y software actualizable.¿

Considerando que algunos fabricantes denominan de manera indistinta al "firmware" como "software", se solicita a la entidad admitir soluciones que permitan la actualización remota del software de los switches administrados.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: A Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se admitirá en las bases soluciones que permitan la actualización remota del software de los switches administrados. Se precisará en las bases firmware y/o software sea actualizable.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 218

Consulta/Observación:

Se menciona:
En la sección ¿Administración centralizada¿ para el perfil del Switch Core de Fibra para red o superior (Tipo I) se solicita lo siguiente:
¿j) Debe permitir asignar la VLAN a los puertos de los switches gestionados desde la interfaz web de gestión.¿

Se solicita a la entidad precisar que la asignación de VLAN a los puertos de los switches se podrá realizar usando la interfaz web de gestión del mismo switch

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: A Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la asignación de VLAN a los puertos de los switches gestionados se podrá realizar usando la interfaz web de gestión del mismo switch.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 219

Consulta/Observación:

Se menciona:
En la sección ¿Administración centralizada¿ para el perfil del Switch Core de Fibra para red o superior (Tipo I) se solicita lo siguiente:
¿k) Debe permitir monitorear en los switches gestionados: consumo de CPU, memoria y temperatura.¿

Se solicita a la entidad precisar el monitoreo de estos valores de podrá realizar de manera combinada, siendo posible monitorear algunos valores usando la herramienta de gestión, y algunos otros usando la misma interfaz de gestión del switch.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: A Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el monitoreo puede realizarse de manera combinada, siempre y cuando se tenga el monitoreo del CPU, MEMORIA y TEMPERATURA.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 220

Consulta/Observación:

Se menciona:

En la sección ¿Administración centralizada¿ para el perfil del Switch Core de Fibra para red o superior (Tipo I) se solicita lo siguiente:

¿h) Debe permitir actualizar remotamente el firmware de los switches administrados.¿

Considerando que algunos fabricantes denominan de manera indistinta al "firmware" como "software", se solicita a la entidad admitir soluciones que permitan la actualización remota del software de los switches administrados

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: A Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se admitirá en las bases soluciones que permitan la actualización remota del software de los switches administrados. Se precisará en las bases firmware y/o software sea actualizable.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 221

Consulta/Observación:

Se menciona:
En la sección ¿Administración centralizada¿ para el perfil del Switch Core de Fibra para red o superior (Tipo I) se solicita lo siguiente:
¿j) Deberá soportar administración por IPv4 e IPv6.¿

Confirmar que se aceptará cumplimiento de este requerimiento si la solución soporta SNMP para IPv4 e IPv6.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: A Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el requerimiento hace referencia a la administración del switch, siendo SNMP un protocolo aceptado y solicitado para este fin

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 222

Consulta/Observación:

Se menciona:

En la sección ¿Administración centralizada¿ para el perfil del Switch Core de Fibra para red o superior (Tipo I) se solicita lo siguiente:

¿k) Puerto Consola Serial RJ-45: 01¿

Se solicita a la entidad confirmar que se solicita un puerto de consola de tipo serial RJ45 en el presente perfil de switch.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: A Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se solicita un puerto de consola de tipo serial RJ45 en el presente perfil de switch.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 223

Consulta/Observación:

Se menciona:

En la sección ¿Administración centralizada¿ para el perfil del Switch Core de Fibra para red o superior (Tipo I) se solicita lo siguiente:

¿I) Puerto de Gestión: 01 10/100Mbps.¿

Se solicita a la entidad confirmar que se solicita un puerto de gestión en el presente perfil de switch.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: A Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se solicita un puerto de gestión en el presente perfil de switch.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 224

Consulta/Observación:

Se menciona:

En la sección ¿Operación capa 2¿ para el perfil del Switch Core de Cobre para red o superior (Tipo II) se solicita lo siguiente:

¿Redundancia de capa 2: MC-LAG o similares.¿

Se solicita a la entidad admitir soluciones, de forma alternativa, que permitan redundancia, como VRRP o LAG.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: B Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se precisa que el VRRP en el switch tipo II no se considera un protocolo similar a MC-LAG visto que tienes funciones diferentes. Respecto al LAG no es similar visto que el MC-LAG tiene características superiores como conexiones múltiples en switches, en cambio el LAG se limita a un solo par de dispositivos.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 225

Consulta/Observación:

Se menciona
En la sección ¿Operación capa 2¿ para el perfil del Switch Core de Cobre para red o superior (Tipo II) se solicita lo siguiente:
¿Deberá soportar la creación de VLANs por MAC, IP y Ethertype-based.¿

Se solicita confirmar que el requerimiento se refiere a la asignación de VLAN en función de dirección MAC, dirección IP y protocolo.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.3 Literal: B Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el requerimiento se refiere a la asignación de VLAN en función de dirección MAC, dirección IP y protocolo.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 226

Consulta/Observación:

Se menciona:
En la sección ¿Software¿ para el perfil del Switch Core de Cobre para red o superior (Tipo II) se solicita lo siguiente:
¿Firmware y software actualizable.¿

Considerando que algunos fabricantes denominan de manera indistinta al "firmware" como "software", se solicita a la entidad admitir soluciones que permitan la actualización remota del software de los switches administrados

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: B Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se admitirá en las bases soluciones que permitan la actualización remota del software de los switches administrados. Se precisará en las bases firmware y/o software sea actualizable.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 227

Consulta/Observación:

Se menciona
En la sección ¿Capacidades¿ para el perfil Switch de acceso para red o superior (Tipo III) se solicitó lo siguiente:
¿Total de link aggregation: hasta el número de puertos¿

Se solicita a la entidad precisar que lo solicitado se refiere al número de interfaces que pueden conformar un link aggregation. Al respecto, confirmar que el número requerido es 8 interfaces

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: C Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se refiere al número de interfaces que pueden conformar un link aggregation y Se confirma que el número requerido es 8 interfaces

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 228

Consulta/Observación:

Se menciona:
En la sección ¿Operación capa 2¿ para el perfil del Switch de acceso para red o superior (Tipo III) se solicita lo siguiente:
¿Deberá soportar la creación de VLANs por MAC, IP y Ethertype-based.¿

Se solicita confirmar que el requerimiento se refiere a la asignación de VLAN en función de dirección MAC, dirección IP y protocolo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: C Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el requerimiento se refiere a la asignación de VLAN en función de dirección MAC, dirección IP y protocolo.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 229

Consulta/Observación:

Se menciona
En la sección ¿Mecanismos de gestión y monitoreo¿ para el perfil del Switch de acceso para red o superior (Tipo III) se solicita lo siguiente:
¿Soporte RMON (RFC 2819) Groups 1, 2, 3, 9 o equivalente.¿

Se solicita a la entidad confirmar que se admitirán soluciones que soporten RMON basado en RFC 1757, en tanto es equivalente

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: C Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, se cataloga RFC 1757 como equivalente.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 230

Consulta/Observación:

Se menciona:
En la sección ¿Accesorios incluidos¿ para el perfil del Switch de acceso para red o superior (Tipo III) se solicita lo siguiente:
¿Se debe de considerar un total de 20 und transceivers de SFP+¿

Confirmar que los 20 transceivers solicitados es el total requerido para los 39 switches, y no que se requieren 20 transceivers por switch.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: C Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
se confirma. El total lo que se necesita, son 20 unidades de transceivers SFP+

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 231

Consulta/Observación:

Se menciona:
En la sección ¿Accesorios incluidos¿ para el perfil del Switch de acceso para red o superior (Tipo III) se solicita lo siguiente:
¿Se debe de considerar 20 und Cables DAC de 3mt de 10Gbps.¿

Confirmar que los 20 cables DAC solicitados es el total requerido para los 39 switches, y no que se requieren 20 cables DAC por switch.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: C Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se confirma. El total lo que se necesita, son 20 unidades de cables DAC.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 232

Consulta/Observación:

Se menciona:
En la sección ¿Capacidades¿ para el perfil Switch de acceso para red o superior (Tipo IV) se solicitó lo siguiente:
¿Total de link aggregation: hasta el número de puertos¿

Se solicita a la entidad precisar que lo solicitado se refiere al número de interfaces que pueden conformar un link aggregation. Al respecto, confirmar que el número requerido es 8 interfaces.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: D Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que lo solicitado hace referencia a la cantidad de puertos que puede añadirse a un grupo de link aggregation. Al respecto, el switch debe ser capaz de añadir hasta 08 puertos por link aggregation.

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

null

Entidad convocante :	INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO		
Nomenclatura :	LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943		

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 233

Consulta/Observación:

Se menciona:
En la sección ¿Mecanismo de seguridad¿ para el perfil del Switch de acceso para red o superior (Tipo IV) se solicita lo siguiente:
¿Deberá soportar el estándar IEEE 802.1x Guest and Fallback VLAN o equivalente.¿

Se solicita a la entidad confirmar que, de manera alternativa a Guest VLAN o Fallback VLAN, se admitirán soluciones que permitan a los usuarios que no puedan ser autenticados, a acceder a requerimientos básicos de red, a modo de bypass. O, en su defecto, considerar este requerimiento como opcional, de la misma manera en la que ha considerado para el perfil de Switch tipo III.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.3 **Literal:** D **Página:** 32
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se considerará en las bases como opcional el soporte del estándar IEEE 802.1x Guest and Fallback VLAN.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 234

Consulta/Observación:

Se menciona:
En la sección ¿Mecanismos de gestión y monitoreo¿ para el perfil del Switch de acceso para red o superior (Tipo IV) se solicita lo siguiente:
¿Soporte RMON (RFC 2819) Groups 1, 2, 3, 9 o equivalente.¿

Se solicita a la entidad confirmar que se admitirán soluciones que soporten RMON basado en RFC 1757, en tanto es equivalente.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: D Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, se cataloga RFC 1757 como equivalente.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 235

Consulta/Observación:

Se menciona:

En la sección ¿Operación capa 2¿ para el perfil del Switch de acceso para red o superior (Tipo III) se solicita lo siguiente:

¿Deberá soportar la creación de VLANs por MAC, IP y Ethertype-based.¿

Se solicita confirmar que el requerimiento se refiere a la asignación de VLAN en función de dirección MAC, dirección IP y protocolo

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: D Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el requerimiento se refiere a la asignación de VLAN en función de dirección MAC, dirección IP y protocolo.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 236

Consulta/Observación:

Se menciona:
En la sección ¿Garantía comercial¿ se solicita lo siguiente:
¿b. Los bienes ofertados, deberán ser nuevos (sin uso), no pueden ser catalogados como ¿descontinuados¿, ni ¿reacondicionados¿ (NOH-Newly Overhauled), para lo cual se deberá adjuntar una carta emitida por el fabricante donde se indique tales condiciones a la presentación de la oferta o mediante el link de la marca donde especifique¿

Se solicita a la entidad confirmar que también se admitirán, a modo de sustento, cartas emitidas por el fabricante, o por su subsidiaria en territorio nacional, o por su sucursal en territorio nacional.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.5 Literal: - Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Cabe precisar que la subsidiaria o la sucursal del fabricante pertenece al mismo por lo que estaría dentro de lo solicitado en las bases

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 237

Consulta/Observación:

Se menciona:
En la sección ¿Garantía comercial¿ se indica lo siguiente:
¿i. La garantía del Hardware (Incluyéndose el soporte y mano de obra) por fallas de fábrica en condiciones normales de uso, de todos los componentes que forman parte de la solución ofertada. Además; considera de ser necesario, el remplazo de los componentes averiados.¿

Al respecto, y con el fin de asegurar la existencia de componentes en caso hubiera necesidad de reemplazo de los mismos, sírvase confirmar que el Contratista debe presentar a la firma del contrato una Carta del Fabricante, o de su sucursal en territorio nacional, o de su subsidiaria en territorio nacional, en donde confirme su presencia en territorio nacional y se comprometa a mantener stock de repuestos y accesorios para los equipos ofertados por el período de garantía solicitada.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.5 Literal: - Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

A fin de obtener mayor pluralidad de postores, se precisa que no se requiere que el fabricante tenga presencia en Perú; visto que la relación contractual del presente proyecto es netamente con El Contratista. Por lo que solicitar que el Fabricante tenga oficinas en territorio nacional no garantiza la existencia de componentes y/o repuestos dado que los mismos por su naturaleza se fabrican fuera del territorio nacional.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	22:34:05

Consulta: Nro. 238

Consulta/Observación:

Se menciona :
Sustento tecnico de especificaciones tecnicas minimas

Sirvase confirmar que el Fabricante que el postor ofertara deberá contar con presencia local en el país la cual se acreditara con una carta por parte de la subsidiaria y/o sucursal del fabricante donde se indica la dirección fiscal en el Perú.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.2 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

A fin de obtener mayor pluralidad de postores, se precisa que no se requiere que el fabricante tenga presencia en Perú; visto que la relación contractual del presente proyecto es netamente con El Contratista. Por lo que solicitar que el Fabricante tenga oficinas en territorio nacional no se requiere, por tanto, no se confirma.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20608252275	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	SECURELINE S.A.C.	Hora de envío :	22:48:29

Consulta: Nro. 239

Consulta/Observación:

DICE:

A. SWITCH CORE DE FIBRA PARA RED O SUPERIOR (TIPO I): Dos (02) UNIDADES

CONSULTA:

Dado que el Switch CORE DE FIBRA PARA RED O SUPERIOR (TIPO I) solicitado es un activo fundamental dentro de la infraestructura de la red. Se requiere a la Entidad aclarar, que solo se aceptarán switches específicamente diseñados para funciones de core, spine, leaf o agregación. No se considerarán switches del tipo SMB (Small Business Network).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.3 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se aceptarán switches que cumplan con los requerimientos de puertos, capacidades y funciones solicitados en las bases, al margen de la denominación que el fabricante le otorgue.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20608252275	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	SECURELINE S.A.C.	Hora de envío :	22:48:29

Consulta: Nro. 240

Consulta/Observación:

DICE:

A. SWITCH CORE DE COBRE PARA RED O SUPERIOR (TIPO II): Dos (02) UNIDADES

CONSULTA:

Dado que el Switch CORE DE FIBRA DE COBRE O SUPERIOR (TIPO II) solicitado es un activo fundamental dentro de la infraestructura de la red. Se requiere a la Entidad ACLARAR, que solo se aceptarán switches específicamente diseñados para funciones de core, spine, leaf o agregación. No se considerarán switches del tipo SMB (Small Business Network).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.3 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se aceptarán switches que cumplan con los requerimientos de puertos, capacidades y funciones solicitados en las bases, al margen de la denominación que el fabricante le otorgue.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20608252275	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	SECURELINE S.A.C.	Hora de envío :	22:48:29

Consulta: Nro. 241

Consulta/Observación:

DICE:

Debera poder balancear trafico Unicast/Multicast sobre un puerto trunk.

CONSULTA:

Sirvase confirmar que se aceptara como equivalente a lo solicitado que el switch sea capaz de aplicar ACL o access list en un puerto trunk y realice los siguientes filtros: destination ip, destination mac, source y destination ip, source y destination mac, source ip, source mac

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.3 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, el switch sea capaz de aplicar ACL o access list en un puerto trunk

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20608252275	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	SECURELINE S.A.C.	Hora de envío :	22:48:29

Consulta: Nro. 242

Consulta/Observación:

DICE:

Dynamic Host Configuration Protocol, Relay (DHCP Relay).

CONSULTA:

Sirvase confirmar que se aceptaran soluciones que cuenten con una denominación equivalente como BOOTP/DHCP Relay para Relay (DHCP Relay) ya que ambos realizan la funcionalidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.3 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto que toda la infraestructura tecnológica actual se maneja por Relay (DHCP Relay), y dado que BOOTP tiene menores características, no es posible aceptar dicha solución

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20608252275	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	SECURELINE S.A.C.	Hora de envío :	22:48:29

Consulta: Nro. 243

Consulta/Observación:

DICE:

A. SWITCH CORE DE FIBRA PARA RED O SUPERIOR (TIPO I): Dos (02) UNIDADES

CONSULTA:

Se solicita confirmar a la Entidad que los switches CORE DE FIBRA (TIPO I) requeridos deberán tener habilitado y operativo la capacidad, ya sea a través de licenciamiento o de forma nativa, de integrarse en una red SDN con VXLAN o en una red automatizada con SPBM.

Esta funcionalidad es fundamental, ya que sobre ella se basará la construcción de una red que se encuentre acorde con las tendencias en el mercado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.3 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que lo solicitado en las especificaciones técnicas de las bases son requerimientos técnicos mínimos, por lo que los postores pueden ofertar mejores parámetros sin que esto le genere mayores costos a la Entidad. Por tanto, no se confirma

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20608252275	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	SECURELINE S.A.C.	Hora de envío :	22:48:29

Consulta: Nro. 244

Consulta/Observación:

DICE:

A. SWITCH CORE DE FIBRA PARA RED O SUPERIOR (TIPO I): Dos (02) UNIDADES

CONSULTA:

Se solicita confirmar a la Entidad que los switches CORE DE FIBRA TIPO i requeridos deberán tener habilitado y operativo una plataforma de Gestion en Nube u On-premise que cuente con la capacidad de ser un Controlador SDN o un Orquestador de Redes Automatizadas. Confirmar si el Postor debera incluir dentro de su oferta todo lo necesario para la puesta en marcha.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.3 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que lo solicitado en las especificaciones técnicas de las bases son requerimientos técnicos mínimos, por lo que los postores pueden ofertar mejores parámetros sin que esto le genere mayores costos a la Entidad. Por tanto, no se confirma

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20608252275	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	SECURELINE S.A.C.	Hora de envío :	22:48:29

Consulta: Nro. 245

Consulta/Observación:

DICE:

Total de Link Aggregation: hasta el numero de puertos

CONSULTA:

Sirvase confirmar que lo solicitado hace referencia a la cantidad de puertos que puede añadirse a un grupo de link aggregation y que se considerara como minimo 30 puertos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.3 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que lo solicitado en las especificaciones técnicas de las bases son requerimientos técnicos mínimos, por lo que los postores pueden ofertar mejores parámetros sin que esto le genere mayores costos a la Entidad. Por tanto, no se confirma

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20608252275	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	SECURELINE S.A.C.	Hora de envío :	22:48:29

Consulta: Nro. 246

Consulta/Observación:

DICE:

Debera poder balancear trafico Unicast/Multicast sobre un puerto trunk.

CONSULTA:

Sirvase confirmar que se aceptara como equivalente a lo solicitado que el switch sea capaz de aplicar ACL o access list en un puerto trunk y realice los siguientes filtros: destination ip, destination mac, source y destination ip, source y destination mac, source ip, source mac

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.3 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el switch sea capaz de aplicar ACL o access list en un puerto trunk

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20608252275	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	SECURELINE S.A.C.	Hora de envío :	22:48:29

Consulta: Nro. 247

Consulta/Observación:

DICE:

B. SWITCH CORE DE COBRE PARA RED O SUPERIOR (TIPO II): Dos (02) UNIDADES

CONSULTA:

Se solicita confirmar a la Entidad que los switches CORE DE COBRE (TIPO II) requeridos deberán tener habilitado y operativo la capacidad, ya sea a través de licenciamiento o de forma nativa, de integrarse en una red SDN con VXLAN o en una red automatizada con SPBM.

Esta funcionalidad es fundamental, ya que sobre ella se basará la construcción de una red que se encuentre acorde con las tendencias en el mercado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.3 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que lo solicitado en las especificaciones técnicas de las bases son requerimientos técnicos mínimos, por lo que los postores pueden ofertar mejores parámetros sin que esto le genere mayores costos a la Entidad. Por tanto, no se confirma

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20608252275	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	SECURELINE S.A.C.	Hora de envío :	22:48:29

Consulta: Nro. 248

Consulta/Observación:

DICE:

B. SWITCH CORE DE FIBRA PARA RED O SUPERIOR (TIPO I): Dos (02) UNIDADES

CONSULTA:

Se solicita confirmar a la Entidad que los switches CORE DE COBRE TIPO (II) requeridos deberán tener habilitado y operativo una plataforma de Gestion en Nube u On-premise que cuente con la capacidad de ser un Controlador SDN o un Orquestador de Redes Automatizadas. Confirmar si el Postor debiera incluir dentro de su oferta todo lo necesario para la puesta en marcha.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 5.3 **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que lo solicitado en las especificaciones técnicas de las bases son requerimientos técnicos mínimos, por lo que los postores pueden ofertar mejores parámetros sin que esto le genere mayores costos a la Entidad. Por tanto, no se confirma

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20608252275	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	SECURELINE S.A.C.	Hora de envío :	22:48:29

Consulta: Nro. 249

Consulta/Observación:

DICE:

Total de Link Aggregation: hasta el número de puertos

CONSULTA:

Sírvase confirmar que lo solicitado hace referencia a la cantidad de puertos que puede añadirse a un grupo de link aggregation y sírvase confirmar los números de puertos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.3 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que lo solicitado hace referencia a la cantidad de puertos que puede añadirse a un grupo de link aggregation. Al respecto, el switch debe ser capaz de añadir hasta 08 puertos por link aggregation.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20608252275	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	SECURELINE S.A.C.	Hora de envío :	22:48:29

Consulta: Nro. 250

Consulta/Observación:

DICE:

Autenticación de usuarios 802.1x

- Local

CONSULTA:

Sirvase confirmar que lo solicitado se considera como opcional debido a que la autenticación local del switch no pasa por el protocolo 802.1x (RADIUS) sino se realiza la validación de los usuarios creados localmente en el switch.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.3 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se considerará en las bases integradas como opcional el soporte local de autenticación de usuarios 802.1x.

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

soporte local de autenticación de usuarios 802.1x. (opcional)

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20608252275	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	SECURELINE S.A.C.	Hora de envío :	22:48:29

Consulta: Nro. 251

Consulta/Observación:

DICE:

Total de Link Aggregation: hasta el número de puertos

CONSULTA:

Sírvase confirmar que lo solicitado hace referencia a la cantidad de puertos que puede añadirse a un grupo de link aggregation y sírvase confirmar el número de puertos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.3 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que lo solicitado hace referencia a la cantidad de puertos que puede añadirse a un grupo de link aggregation. Al respecto, el switch debe ser capaz de añadir hasta 08 puertos por link aggregation.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20608252275	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	SECURELINE S.A.C.	Hora de envío :	22:48:29

Consulta: Nro. 252

Consulta/Observación:

DICE:

PLAZO DE ENTREGA

CONSULTA:

Sirvase confirmar que se aceptara 60 dias como plazo de entrega de los equipos considerando que estos pasan por un proceso de importación y fabricación fuera del País.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 1.9 Página: 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a la indagación de mercado se determinó la existencia de pluralidad de postores que puede cumplir con la entrega, instalación, puesta en funcionamiento y capacitación en los plazos establecidos en las especificaciones técnicas y en menores plazos.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20608252275	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	SECURELINE S.A.C.	Hora de envío :	22:48:29

Consulta: Nro. 253

Consulta/Observación:

DICE:

e) Brochures y/o catálogos y/o folletería y/o ficha técnica y/o otros documentos, los cuales deben ser emitidos por el fabricante, para acreditar el cumplimiento de las especificaciones y/o características técnicas esenciales de los bienes requeridos.

Se consideran características técnicas esenciales a las siguientes:

- Soporte Multicapa
- Conectividad
- Capacidades

CONSULTA:

Sirvase confirmar que se aceptara carta de fabricante para el cumplimiento de algunas características que no se encuentren de manera pública.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo solicitado en el numeral 2.2.1.1 de las bases, para la admisión de la oferta se puede acreditar las características esenciales aparte de los solicitados con cualquier otra documentación remitida por el fabricante.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20608252275	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	SECURELINE S.A.C.	Hora de envío :	22:48:29

Consulta: Nro. 254

Consulta/Observación:

DICE:

PERSONAL CLAVE:

- Un (01) Especialista

Capacitación:

Certificación a nivel profesional en routing y switching de la marca

CONSULTA:

Considerando que las certificaciones que otorgan los fabricantes no cuentan con la misma denominación. Sirvase confirmar que se aceptara que el especialista cuente con la certificación tecnica profesional de la marca ofertada y si debiera estar vigente.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 11.1 Página: 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se requiere que se acredite la certificación a nivel profesional en Switching emitida por el fabricante.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600981430	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	BIGSECURE S.A.C.	Hora de envío :	23:01:01

Consulta: Nro. 255

Consulta/Observación:

A. Switch Core de Fibra para red o superior (Tipo I): Dos (02) unidades.

Consulta:

Sírvase confirmar si se podrá aceptara equipo de 48 puertos (Superior a lo requerido), siempre que cumpla con requerimientos solicitados.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: A Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que lo solicitado en las especificaciones técnicas de las bases son requerimientos técnicos mínimos, por lo que los postores pueden ofertar mejores parámetros sin que esto le genere mayores costos a la Entidad. Por tanto, no se confirma

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600981430	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	BIGSECURE S.A.C.	Hora de envío :	23:01:01

Consulta: Nro. 256

Consulta/Observación:

B. Switch core de cobre para red o superior (Tipo II): Dos (02) unidades

ACL: 1.5K

Consulta:

Sírvase a confirmar si aceptara mínimo 1500 en Cantidad ingress de ACE

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: B Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se aceptará un mínimo de 1500 en cantidad total de ACL.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600981430	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	BIGSECURE S.A.C.	Hora de envío :	23:01:01

Consulta: Nro. 257

Consulta/Observación:

¿ Deberá soportar el estándar IEEE 802.3u 100Base-TX.

Consulta:

Cabe destacar, que el estándar IEEE 802.3u 100Base-TX es antiguo y los Switches de Core por lo general no soporta este tipo de estándar. Por ende, solicitamos que sea considerado como opcional.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: .

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

Página: 27

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el protocolo IEEE 802.3u será solicitado como opcional.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600981430	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	BIGSECURE S.A.C.	Hora de envío :	23:01:01

Consulta: Nro. 258

Consulta/Observación:

C. Switch de acceso para red Juniper o superior (Tipo III): Treinta y nueve (39)

¿ Paquetes por segundo (dúplex): 165 Mpps

Consulta:

Cabe destacar, que solicitar esta cantidad de paquete por segundo no tiene relación con la cantidad de puerto solicitado en el Switch.

Para calcular la tasa de reenvío de paquetes de un switch:

¿ Número de puertos GE totalmente configurados: 48 puertos

¿ 1.488 Mpps + Número de puertos de Gigabit totalmente configurados

¿ 0.1488 Mpps = tasa de reenvío de paquetes

Paquete por segundo: $48+40=88G \times 1.488 = 130.94$ Mpps

De acuerdo con lo indicado, solicitamos que solicite máximo 130 Mpps

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: c Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Disminuir la tasa de transferencia a 130 Mpps, reduciría la capacidad de paquetes por segundo en el switch mencionado, lo que podría obtener efectos significativos en el rendimiento y estabilidad de la red, causando pérdida de paquetes y degradación general del rendimiento de las aplicaciones administradas por la Entidad. Por tanto, no se acepta la consulta

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600981430	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	BIGSECURE S.A.C.	Hora de envío :	23:01:01

Consulta: Nro. 259

Consulta/Observación:

Plazo de Entrega

Entrega de equipos:

Cuarenta y cinco días (45) contabilizados a partir del día siguiente de perfeccionado el contrato.

Consulta:

Cabe destacar, que es una cantidad de equipamiento considerable y esto deben ser importando desde exterior. Por ende, solicitamos que se pueda considerar sesenta (60) días para la entrega del equipamiento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 10 **Literal:** . **Página:** 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a la indagación de mercado se determinó la existencia de pluralidad de postores que puede cumplir con la entrega, instalación, puesta en funcionamiento y capacitación en los plazos establecidos en las especificaciones técnicas y en menores plazos.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600981430	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	BIGSECURE S.A.C.	Hora de envío :	23:01:01

Consulta: Nro. 260

Consulta/Observación:

Personal Clave

Capacitación: Curso de gestión de proyecto y/o Gerencia de proyectos o dirección de proyectos. Con un mínimo de 24 horas.

Consulta:

Sírvase a confirmar, que también se aceptará certificación oficial PMP.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 11.1 Literal: . Página: 41

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la consulta, se precisará en las bases integradas

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600981430	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	BIGSECURE S.A.C.	Hora de envío :	23:01:01

Consulta: Nro. 261

Consulta/Observación:

Numeral: 11.1

Personal Clave

Certificación a nivel profesional en Routing y Switching de la marca ofertada.

Consulta:

Cada fabricante cuenta con programa de certificaciones distintas. Por ende, debido a que las certificaciones varían, solicitamos que también se pueda aceptar nivel Ingeniero especialista.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 11.1 Literal: . Página: 41

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE acepta la consulta se precisará en las bases integradas nivel Ingeniero especialista.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600981430	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	BIGSECURE S.A.C.	Hora de envío :	23:01:01

Consulta: Nro. 262

Consulta/Observación:

B.1 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE

Cinco (05) años en dirección y diseño de proyectos en comunicación y/o redes y/o implementación y/o instalación de equipos de comunicaciones y/o redes WAN o LAN del personal clave requerido como Coordinador de proyectos.

Consulta:

Para fomentar mayor pluralidad, solicitamos que se pueda aceptar experiencia como jefe y/o gerente de proyecto de TI.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: B Literal: B.1 Página: 45

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se acepta se precisará en las bases y/o

Jefe y/o Gerente de Proyecto de TI

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 263

Consulta/Observación:

Estimado Comité de Selección:
Sobre la conectividad de los switches tipo I, por favor de confirmar que aceptaran un switch con 48 puertos SFP+ 10 gigas que vienen con 6 puertos QSFP+ que se pueden utilizar con transceivers de 40Gigas o usar solo 2 puertos pero a 100Gigas

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.3 Literal: A Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Lo solicitado en las especificaciones técnicas de las bases es el mínimo requerido para el presente proyecto. El postor puede añadir las funcionalidades que considere pertinente en la solución, sin que genere mayores costos a la Entidad. Por tanto, se aceptará lo consultado por ser superior a lo requerido.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 264

Consulta/Observación:

Estimados Comité de Selección:

Sírvase informar sobre la capacidad del switch tipo I, solicitan una conmutación mayor a 1440 Gbps, por favor de confirmar que aceptaran que según datasheet sea mayor o igual a 1440 Gbps.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5.3 Literal: A Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la consulta; se precisará en las bases

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 265

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección:
Sírbase informar sobre el soporte de la creación de VLAN por MAC,IP; considerar que la creación de VLAN no se da directamente por IP o MAC, sin embargo algunos sistemas pueden usar estos campos como parte de una solución basada en políticas, pero no depende del switch si no del sistema adicional, por lo que esperamos puedan ponerlo como opcional.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5.4 Literal: A Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta lo solicitado, visto que estas funciones son características propias del switch solicitados de operación en capa 2

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 266

Consulta/Observación:
Sírvasse informar sobre la operación en capa 2, sobre el balance de carga por favor de confirmar que aceptaran como paramento también: Origen/destino.

Acápíte de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 5.4 **Literal:** A **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se confirma lo consultado, visto que son parámetros esenciales para el balanceo de carga en switch de capa 2

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 267

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección

En operación de Capa 2, sobre el soporte de IGMP proxy y querier, siendo esta tecnología no muy utilizada y nos soportada por la mayoría de switches, esperamos puedan ponerla como opcional.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5.4 Literal: A Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto que es un protocolo básico en la mayoría de switches en capa 2, no podría ser opcional.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 268

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección.

Sobre la operación en Capa 3, solicitan que soporte LACP, pero el protocolo LACP es un protocolo de Capa 2 y ya fue solicitado en operación de Capa 2, por lo que no debería esta en este apartado.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.4 Literal: A Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE acepta la consulta la funcionalidad de LACP 802.3ad debe ser parte del apartado capa 2, se suprimirá de dicho apartado

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 269

Consulta/Observación:
Sobre los mecanismos de seguridad, están solicitando el DAI, siendo este mecanismo poco utilizado hoy en día sugerimos lo puedan poner como opcional.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5.4 Literal: A Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El requerimiento solicitado en el pliego de soporte de DAI (Dynamic ARP Inspection) es el mínimo necesario para el presente proyecto al ser un mecanismo de seguridad. Por tanto, no se acepta la consulta.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 270

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección.

Sobre los protocolos ethernet soportados, por favor de retirar el protocolo 802.3z ya que este es el protocolo de 100Mbps y los switches los solicitan e 1/10Gbps

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.4 Literal: A Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El requerimiento de soporte de 802.3z solicitado en el pliego es el mínimo requerido para el presente proyecto. Por tanto, no se acepta la consulta.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 271

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección.

Sobre los protocolos ethernet soportados, ya que se utilizará segmentación por vlan la cual es el 802.1Q, el protocolo 802.1ah no se utilizaría, por lo que esperamos puedan ponerlo como opcional

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: 5.4 Literal: A Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE precisa que el protocolo por el que el postor consulta (IEEE 802.1ah) no se ha solicitado en el presente requerimiento. Por otro lado, se precisa que el protocolo IEEE 802.3ah es soportado por muchas soluciones en el mercado y es el mínimo requerido para el presente proyecto.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 272

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección.

Sobre la garantía solicitan 3 años, por favor de confirmar que esta será 3 años en horario 24x7 para todos los equipos, tanto cores como de acceso

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5.4 Literal: A Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la garantía comercial es de 24x7x365 para todos los equipos solicitados

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 273

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección.
Sobre la administración centralizada, si fuese onpremise por favor de confirmar que INGEMMET puede dar los recursos de hardware necesarios para una maquina virtual donde se desplegaría la solución, tales recurso serian aproximadamente: 48GB ram, 8 cores, 500 a 1TB de almacenamiento. Lo cual dependerá del dimensionamiento que se realice.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5.4 Literal: A Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma. Se precisa que el postor debe incluir en su solución el hardware requerido, así como todo el software y licenciamiento que sea necesario para su correcto funcionamiento. Por su parte, la entidad proveerá los puntos de conectividad y de energía necesarios para el funcionamiento de la solución provista.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 274

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección.

Sobre la operación en capa 2, sobre el balance de carga por favor de confirmar que aceptaran como parametro también: Origen/destino.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.4 Literal: B Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma lo consultado, visto que son parámetros esenciales para el balanceo de carga en switch de capa 2

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 275

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección.

En operación de Capa 2, sobre el soporte de IGMP proxy y querier, siendo esta tecnología no muy utilizada y nos soportada por la mayoría de switches, esperamos puedan ponerla como opcional.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5.4 Literal: B Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto que es un protocolo básico en la mayoría de switches en capa 2, no podría ser opcional.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 276

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección. Sobre el soporte de la creación de VLAN por MAC,IP; considerar que la creación de VLAN no se da directamente por IP o MAC, sin embargo algunos sistemas pueden usar estos campos como parte de una solución basada en políticas, pero no depende del switch si no del sistema adicional, por lo que esperamos puedan ponerlo como opcional.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.4 Literal: B Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta lo solicitado, visto que estas funciones son características propias del switch solicitados de operación en capa 2

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

null

Entidad convocante :	INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO		
Nomenclatura :	LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943		

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 277

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección. Sobre los mecanismos de seguridad, están solicitando el DAI, siendo este mecanismo poco utilizado hoy en día sugerimos lo puedan poner como opcional.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 5.4 **Literal:** B **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El requerimiento solicitado en el pliego de soporte de DAI (Dynamic ARP Inspection) es el mínimo necesario para el presente proyecto al ser un mecanismo de seguridad. Por tanto, no se acepta la consulta.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 278

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección. Sírvase informar Sobre accesorios incluidos, solicitan una tarjeta de 4 puertos de 10G que sería adicional a los 4 puertos 40Gigas que solicitan como base en el switch, por favor de confirmar si pueden aceptar un switch que tenga en total, 6 puertos 40 gigas, 2 para stacking y los 4 adicionales para la conexión de otros dispositivos.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5.4 Literal: B Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Lo solicitado en las especificaciones técnicas de las bases es el mínimo requerido para el presente proyecto. El postor puede ofrecer mayores funcionalidades y/o mejores capacidades, sin que genere mayores costos a la Entidad. Por tanto, se confirma lo consultado.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 279

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección.

Sobre la operación en capa 2, sobre el balance de carga por favor de confirmar que aceptaran como paramento también: Origen/destino.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.4 Literal: C Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma lo consultado, visto que son parámetros esenciales para el balanceo de carga en switch de capa 2

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 280

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección.
En operación de Capa 2, sobre el soporte de IGMP proxy y querier, siendo esta tecnología no muy utilizada y nos soportada por la mayoría de switches, esperamos puedan ponerla como opcional.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5.4 Literal: C Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto que es un protocolo básico en la mayoría de switches en capa 2, no podría ser opcional.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 281

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección.
Sobre el soporte de la creación de VLAN por MAC,IP; considerar que la creación de VLAN no se da directamente por IP o MAC, sin embargo algunos sistemas pueden usar estos campos como parte de una solución basada en políticas, pero no depende del switch si no del sistema adicional, por lo que esperamos puedan ponerlo como opcional.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.4 Literal: C Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta lo solicitado, visto que estas funciones son características propias del switch solicitados de operación en capa 2

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 282

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección.

Sobre la capacidad para el switch TipoIV, confirmar si pueden aceptar switches con una tabla mac address de hasta 16 mil entradas

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.4 Literal: D Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al minimizar las características, podríamos tener como riesgo el desbordamiento de tablas MAC, incremento de latencia, reducción de la seguridad, pérdida de eficiencia, problemas de conectividad y dificultad en la resolución de problemas de red. Asimismo, estos equipos serán requeridos para un periodo programado para 10 años mínimo.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 283

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección.

Sobre la operación en capa 2, sobre el balance de carga por favor de confirmar que aceptaran como parametro también: Origen/destino.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.4 Literal: D Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma lo consultado, visto que son parámetros esenciales para el balanceo de carga en switch de capa 2

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 284

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección.

En operación de Capa 2, sobre el soporte de IGMP proxy y querier, siendo esta tecnología no muy utilizada y nos soportada por la mayoría de switches, esperamos puedan ponerla como opcional.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5.4 Literal: D Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto que es un protocolo básico en la mayoría de switches en capa 2, no podría ser opcional.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 285

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección.
Sobre el soporte de la creación de VLAN por MAC,IP; considerar que la creación de VLAN no se da directamente por IP o MAC, sin embargo algunos sistemas pueden usar estos campos como parte de una solución basada en políticas, pero no depende del switch si no del sistema adicional, por lo que esperamos puedan ponerlo como opcional.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.4 Literal: D Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta lo solicitado, visto que estas funciones son características propias del switch solicitados de operación en capa 2

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 286

Consulta/Observación:
Estimado comité de selección. Sobre los mecanismos de seguridad, están solicitando el DAI, siendo este mecanismo poco utilizado hoy en día sugerimos lo puedan poner como opcional.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.4 Literal: D Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge. El requerimiento solicitado en el pliego de soporte de DAI (Dynamic ARP Inspection) es el mínimo necesario para el presente proyecto al ser un mecanismo de seguridad. Por tanto, no se acepta la consulta.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 287

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección.

Por favor de confirmar que INGEMMET cuenta con el espacio, puntos eléctricos estabilizados y protegidos donde se instalaran los nuevos equipos.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5.4 Literal: A Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma la consulta, se cuenta con el espacio, puntos eléctricos estabilizados y protegidos donde se instalarán los nuevos equipos.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 288

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección.

Por favor de confirmar si el cableado de fibra óptica de la sede Canadá del core a los Switches de Acceso se encuentra en la misma sala.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.4 Literal: B Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma. El switch core, se encuentra ubicado en el 3er. Piso de la Sede Principal (Sede Canadá), del cual reparte troncalmente por fibra óptica a los switches de acceso ubicados en 1er. piso, 2do. piso, 3er. piso y 4to. piso en la misma Sede Principal (Sede Canadá); cada conexión con distancia menor a 90mt. Otra conexión troncal de fibra óptica desde el Core hacia a la Sede Lenguaje (Lima) con una distancia menor a 300mt.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 289

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección.
Por favor de confirmar que el cableado de fibra se haría entre gabinetes y que el camino que seguiría ya existe.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.4 Literal: B Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma. El switch core, se encuentra ubicado en el 3er. Piso de la Sede Principal (Sede Canadá), del cual reparte troncalmente por fibra óptica a los switches de acceso ubicados en 1er. piso, 2do. piso, 3er. piso y 4to. piso en la misma Sede Principal (Sede Canadá); cada conexión con distancia menor a 90mt. Otra conexión troncal de fibra óptica desde el Core hacia a la Sede Lenguaje (Lima) con una distancia menor a 300mt.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 290

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección.

Por favor de confirmar si aceptarían visitas para poder validar visualmente la menos para sedes de lima donde se instalarán los equipos y con quien podemos hacer esta coordinación

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5.4 Literal: B Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El postor podrá realizar una visita técnica, a través del correo electrónico que se precisará en las bases al correo mgil@ingemmet.gob.pe y lmechan@ingemmet.gob.pe, con el objetivo de levantar información. Lo cual se precisará en las bases integradas

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 291

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección.

Por favor de indicar los tipos y cantidades de switches que se implementaran por sede

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.4 Literal: B Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Los switches a implementarse son 61 de familia EX4200, EX4500 Y 4300 de la marca Juniper, los reemplazos se realizarán de la siguiente manera:

4 Switches Core (En el centro de datos Principal - Sede Canadá):

- Dos (02) Switches de fibra [Tipo I]

- Dos (02) switches de cobre [Tipo II]

57 Switches de Acceso:

- Dos (02) Switches de acceso para la Sede Arequipa [Tipo III]

- Dieciséis (16) Switches de acceso en las Sedes Remotas ¿ Sede Piura, Cajamarca, La Libertad, Ancash, Junín, Madre de Dios, Cusco, Puno y Arequipa [Tipo IV]

- Treinta y nueve (39) Switches de acceso para las Sedes de Lima ¿ Sede Canadá, Lenguaje, Barton y Cachay [Tipo III]

Se precisa que la ubicación de las Sedes del INGEMMET, se encuentra descrito en el Anexo N° 01 de las Especificaciones técnicas."

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 292

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección.

Por favor de confirmar que las configuraciones de los equipos se realizaran en la sede central, e INGEMMET sería el encargado de enviar los equipos a sus sedes remotas.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.6 Literal: A Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a la modalidad de la presente contratación LLAVE EN MANO; se precisa que el traslado a las sedes de la Entidad es a responsabilidad de El Contratista, posteriormente de la entrega de los switches, mediante una Orden de Salida. Al respecto, la configuración de los equipos se realizará en la Sede Central de la Entidad.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 293

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección.

Por favor de confirmar que el contratista será el encargado de instalar físicamente los switches en cada sede remota

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5.6 Literal: A Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el contratista será el encargado de instalar físicamente los switches en cada sede remota

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 294

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección.

Por favor de confirmar si aceptaran que las sesiones de capacitación sean grabadas y en caso de un nuevo personal, se les pueda compartir las grabaciones para no repetir toda la capacitación.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5.7 Literal: F Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la segunda capacitación al personal nuevo puede ser mediante la grabación de la primera capacitación la cual será asincrónica.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 295

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección. Sobre la capacitación, confirmar las 24 horas son educativas equivalentes a 45 minutos

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.7 Literal: A Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma; la capacitación debe ser en horas lectivas de 24 horas, que cada hora equivale a 45 minutos

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

null

Entidad convocante :	INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO
Nomenclatura :	LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 296

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección.
Sobre la capacitación en este punto indica que debe realizarse dentro del plazo de entrega de los equipos, pero en el Numeral 10, indica que se debe realizar 5 días después de la instalación y puesta en marcha, por favor de confirmar cual tiempo debe tomarse en cuenta.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 5.7 **Literal:** D **Página:** 37
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto que la modalidad de la presente contratación es LLAVE EN MANO, cuando el literal d) indica que se debe realizar la capacitación dentro del plazo de entrega; hace referencia al plazo de entrena en sí, instalación, puesta en funcionamiento y capacitación. Por tanto, los postores deben considerar lo establecido en el numeral 10 plazo de entrega de las especificaciones técnicas de las bases

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 297

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección.

Sobre el plazo de entrega por favor de aceptar como mínimo 60 días ya que es el tiempo promedio que demoran las distintas marcas en entregar equipos.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 10 Literal: 1 Página: 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a la indagación de mercado se determinó la existencia de pluralidad de postores que puede cumplir con la entrega, instalación, puesta en funcionamiento y capacitación en los plazos establecidos en las especificaciones técnicas y en menores plazos.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 298

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección.
Sobre el tiempo para instalación y puesta en marcha, por favor de extenderlo a 20 días, ya que al ser trabajos que por lo general se harán fuera de horarios de trabajo o fines de semana, estos podrían retrasarse por distintos factores.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 10 Literal: 2 Página: 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a la indagación de mercado se determinó la existencia de pluralidad de postores que puede cumplir con la entrega, instalación, puesta en funcionamiento y capacitación en los plazos establecidos en las especificaciones técnicas y en menores plazos. Cabe precisar que los plazos de entrega, instalación y puesta en funcionamiento independientes, no deben sobrepasar el plazo total ofertado.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 299

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección.
Sobre el tiempo para la capacitación, ya que este se dará fuera de horario de oficina, por favor de considerar extender el plazo a 10 días hábiles, a fin de que cada día se dicten de 2 a 3 horas para cumplir las 24 horas solicitadas

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 10 Literal: 3 Página: 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Si bien es cierto la capacitación se dará en horario fuera de oficina; estas son vía remota, por lo que no es posible ampliar el plazo. El Contratista deberá organizarse para realizar la capacitación en el plazo ofertado.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 300

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección.
Sobre la capacitación del especialista que implementara la solución por favor de confirmar que el certificado en la marca ofrecida debe ser técnica/profesional y no necesariamente debe indicar routing y switching sino que también puede decir algo mas general como redes, mobility Network o Networking

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 11 Literal: 1 Página: 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a la naturaleza de la contratación, se actualizará la denominación de la capacitación requerida para el especialista a: Certificación a nivel profesional de switching de la marca ofertada emitida por el fabricante. Por tanto, no se confirma lo consultado.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 301

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección.
Sobre la experiencia del postor, por favor de aceptar al menos 40 contrataciones ya que el monto de experiencia es elevado

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: A Página: 42

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta la consulta, visto que la cantidad de contrataciones requeridas ya se encuentran establecidas en las bases estándar aprobadas por el OSCE, por lo que de variar cualquier extremo que no es editable, sería causal de nulidad.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 302

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección.

Sobre la experiencia del postor, por favor de aceptar adicionalmente contratos de equipos de datacenter que incluyen equipos de redes.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: A Página: 42

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta la consulta, visto que data center involucra equipos, complementos, accesorios que no son similares o iguales al objeto del presente procedimiento de selección.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 303

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección.

Sobre el soporte presencial, indican que una vez recibida la solicitud, el personal del proveedor debe de presentarse en las instalaciones de Ingemmet en 2 horas.

¿Se pude ampliar este tiempo a 4 horas para la llegada del personal?

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5.5 Literal: F Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la consulta, se ampliará a cuatro (4) horas.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 304

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección.
Por favor informar si el soporte incluye algún requerimiento adicional a la resolución de issues o incidentes

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5.5 Literal: H Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la ubicación de las Sedes del INGEMMET, se encuentra descrito en el Anexo N° 01 de las Especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 305

Consulta/Observación:

Estimado comite de selección.
Sobre el perfil solicitado ¿Coordinador de proyectos¿, se solicita que las funciones que debe de realizar sean de gestión, supervisión y seguimiento a las actividades de implementación y no actividades técnicas tal y como se indican en las bases. ¿Estas actividades técnicas deben de ser ejecutadas por el ¿Especialista¿?

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 11.1 Literal: L Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, la consulta, por lo que los literales g), h), i), y j) establecidas en las funciones del Coordinador serán para el especialista. Se precisará en las bases integradas.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 306

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección.

Sírvase informar si es obligatorio que el especialista tenga el Curso de proyectos y/o Gerencia de proyectos o dirección de Proyectos. Con un mínimo de 24 horas. ¿Se puede manejar como opcional?

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 11.1 Literal: L Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo establecido en las especificaciones técnicas y el numeral 2.2.1.1 de las bases; no se solicita que el especialista tenga Curso de proyectos y/o Gerencia de proyectos o dirección de Proyectos. Con un mínimo de 24 horas.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 307

Consulta/Observación:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 3,000,000.00 (Tres millones con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Sírvase informar si se consideran bienes similares a los siguientes: Adquisición de switch para red y/o switches de fibra óptica y/o Access Point y/o Wireless y/o Controladores de red inalámbrica.

Teniendo en consideración que los equipos switches solicitados como tal no se encuentran en una sola factura o contrato de venta Confirmar que se aceptaran experiencias similares de equipamiento de data center o infraestructura de data center o que incluyan switches y/o switches de fibra óptica y/o Access Point y/o Wireless y/o Controladores de red inalámbrica.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: A Página: 42

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta realizada, se precisa que se aceptará como bienes similares a Adquisición de switch para red y/o switches de fibra óptica y/o Access Point y/o Wireless y/o Controladores de red inalámbrica. Con respecto a equipamiento de data center o infraestructura de data center, no se considera similar visto que dentro de los data center hay equipamiento, complementos y accesorios que no son similares ni guardan relación con el objeto de la presente contratación, al igual que los controladores de red inalámbrica.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20600007174	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONTROLES EMPRESARIALES PERU S.A.C. - COEM SAC	Hora de envío :	23:10:35

Consulta: Nro. 308

Consulta/Observación:
DEL PERSONAL CLAVE A LA FIRMA DE CONTRATO
Título profesional en Ingeniería de Computación y/o Sistemas y/o Electrónica y/o Redes y Comunicaciones de datos y/o Telecomunicaciones y/o Computación e Informática del Coordinador de proyectos.
Confirmar para una mayor participación de profesionales se permita no solamente titulados sino también bachilleres y técnicos titulados.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 11.1 Literal: L Página: 19
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:
Visto a la magnitud y responsabilidad que cuenta el personal clave en el presente proyecto; el área usuaria como mejor conocedora de su necesidad, a previsto solicitar para dicho personal clave cuente con título profesional, visto que el mismo tendrá que emitir el informe de cambio de partes de acuerdo a las funciones establecidas. Por tanto, no se acepta la consulta.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	23:15:09

Consulta: Nro. 309

Consulta/Observación:

Se menciona:
EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 3,000,000.00 (Tres millones con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.
Se consideran bienes similares a los siguientes: Adquisición de switch para red y/o switches de fibra óptica y/o Access Point y/o Wireless y/o Controladores de red inalámbrica.

Sírvase confirmar que también se consideraran como bienes similares :

Adquisición de equipos de comunicaciones y/o Adquisición de Switches para red de acceso y/o switch core para data center, Switch distribución , Renovación de Switchs y/o equipos Catalyst y sus componentes como transceivers SFP y Stacking Cable y licencias DNA y/o Adquisición de equipos de conectividad como servidores hyperconvergentes.

Adquisición de Wireless Access Point y/o Solución Wireless LAN y/o equipo punto acceso interno inalámbrico

Acápites de las bases : Sección: Específico Numeral: 3.2 Literal: A Página: 42

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge parcialmente, de la consulta realizada, se precisa que se aceptará como bienes similares a la adquisición de equipos de comunicaciones y/o Adquisición de switches para red de acceso y/o switch core para data center y/o switch distribución y/o Renovación de Switchs y/o equipos Catalyst y sus componentes como transceivers SFP y Stacking Cable y/o Adquisición de wireless Access Point y/o Solución wireless LAN y/o equipo punto acceso interno inalámbrico.

Con respecto a las licencias DNA y/o Adquisición de equipos de conectividad como servidores hyperconvergentes. no son similares ni guardan relación con el objeto de la presente contratación"

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20551187790	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	24 X 7 SERVICIOS INTEGRALES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:32:23

Consulta: Nro. 310

Consulta/Observación:

Indica: ¿Para acreditar las características técnicas esenciales de los bienes requeridos, los postores deberán presentar Brochures y/o catálogos y/o folletería y/o ficha técnica y/o otros documentos emitidos por el fabricante (copia simple u original).¿

Se solicita a la entidad confirmar que también se admitirán, a modo de sustento de especificaciones técnicas, cartas emitidas por el fabricante, o por su subsidiaria en territorio nacional, o por su sucursal en territorio nacional.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.2 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo establecido en las bases se solicita Carta de fabricante para la admisión de la oferta, al respecto, la subsidiaria en territorio nacional o la sucursal en territorio nacional del fabricante pertenece al mismo por lo que estaría dentro de lo solicitado en las bases. Por tanto, los postores para la admisión de la oferta deberán presentar Carta de fabricante visto que de acuerdo a lo establecido por el Tribunal de Contrataciones con el Estado mediante la Resolución N°1248-2023-TCE-S3, la carta del fabricante sería idónea como respaldo al postor.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20551187790	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	24 X 7 SERVICIOS INTEGRALES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:32:23

Consulta: Nro. 311

Consulta/Observación:

Indica: ¿Redundancia de capa 2: MC-LAG o similares.¿

Se solicita a la entidad admitir soluciones, de forma alternativa, que permitan redundancia, como VRRP o LAG

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.3.A Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se precisa que el VRRP no se considera un protocolo similar a MC-LAG visto que tienes funciones diferentes. Respecto al LAG no es similar visto que el MC-LAG tiene características superiores como conexiones múltiples en switches, en cambio el LAG se limita a un solo par de dispositivos.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20551187790	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	24 X 7 SERVICIOS INTEGRALES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:32:23

Consulta: Nro. 312

Consulta/Observación:

Indica: ¿Deberá soportar la creación de VLANs por MAC, IP y Ethertype-based.¿

Se solicita confirmar que el requerimiento se refiere a la asignación de VLAN en función de dirección MAC, dirección IP y protocolo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.3.A Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el requerimiento se refiere a la asignación de VLAN en función de dirección MAC, dirección IP y protocolo.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20551187790	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	24 X 7 SERVICIOS INTEGRALES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:32:23

Consulta: Nro. 313

Consulta/Observación:

Indica: ¿Mecanismo de seguridad¿
¿Deberá soportar el estándar IEEE 802.1x Guest and Fallback VLAN o equivalente.¿

Se solicita a la entidad confirmar que, de manera alternativa a Guest VLAN o Fallback VLAN, se admitirán soluciones que permitan a los usuarios que no puedan ser autenticados, a acceder a requerimientos básicos de red, a modo de bypass. O, en su defecto, considerar este requerimiento como opcional, de la misma manera en la que ha considerado para el perfil de Switch tipo II.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.3.A Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se considerará en las bases como opcional el soporte del estándar IEEE 802.1x Guest and Fallback VLAN.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20551187790	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	24 X 7 SERVICIOS INTEGRALES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:32:23

Consulta: Nro. 314

Consulta/Observación:

Indica: ¿Soporte RMON (RFC 2819) Groups 1, 2, 3, 9 o equivalente.¿

Se solicita a la entidad confirmar que se admitirán soluciones que soporten RMON basado en RFC 1757, en tanto es equivalente.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.3.A Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, se cataloga RFC 1757 como equivalente.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20551187790	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	24 X 7 SERVICIOS INTEGRALES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:32:23

Consulta: Nro. 315

Consulta/Observación:

Indica: ¿Firmware y software actualizable.¿

Considerando que algunos fabricantes denominan de manera indistinta al "firmware" como "software", con la finalidad de tener mayor pluralidad de postores se solicita a la entidad admitir soluciones que permitan la actualización remota del software de los switches administrados.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.3.A Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se admitirá en las bases soluciones que permitan la actualización remota del software de los switches administrados. Se precisará en las bases firmware y/o software sea actualizable.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20551187790	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	24 X 7 SERVICIOS INTEGRALES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:32:23

Consulta: Nro. 316

Consulta/Observación:

Indica: ¿j) Debe permitir asignar la VLAN a los puertos de los switches gestionados desde la interfaz web de gestión.¿

Se solicita a la entidad precisar que la asignación de VLAN a los puertos de los switches se podrá realizar usando la interfaz web de gestión del mismo switch.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.3.A Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la asignación de VLAN a los puertos de los switches gestionados se podrá realizar usando la interfaz web de gestión del mismo switch.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20551187790	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	24 X 7 SERVICIOS INTEGRALES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:32:23

Consulta: Nro. 317

Consulta/Observación:

Indica: "¿k) Debe permitir monitorear en los switches gestionados: consumo de CPU, memoria y temperatura.¿

Se solicita a la entidad precisar el monitoreo de estos valores de podrá realizar de manera combinada, siendo posible monitorear algunos valores usando la herramienta de gestión, y algunos otros usando la misma interfaz de gestión del switch."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.3.A Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el monitoreo puede realizarse de manera combinada, siempre y cuando se tenga el monitoreo del CPU, MEMORIA y TEMPERATURA.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20551187790	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	24 X 7 SERVICIOS INTEGRALES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:32:23

Consulta: Nro. 318

Consulta/Observación:

Indica: ¿h) Debe permitir actualizar remotamente el firmware de los switches administrados.¿

Considerando que algunos fabricantes denominan de manera indistinta al "firmware" como "software", se solicita a la entidad admitir soluciones que permitan la actualización remota del software de los switches administrados.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.3.A Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se admitirá en las bases soluciones que permitan la actualización remota del software de los switches administrados. Se precisará en las bases firmware y/o software sea actualizable.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20551187790	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	24 X 7 SERVICIOS INTEGRALES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:32:23

Consulta: Nro. 319

Consulta/Observación:

Indica: ¿j) Deberá soportar administración por IPv4 e IPv6.¿

Confirmar que se aceptará cumplimiento de este requerimiento si la solución soporta SNMP para IPv4 e IPv6.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.3.A Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el requerimiento hace referencia a la administración del switch, siendo SNMP un protocolo aceptado y solicitado para este fin

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20551187790	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	24 X 7 SERVICIOS INTEGRALES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:41:06

Consulta: Nro. 320

Consulta/Observación:

Indica: ¿k) Puerto Consola Serial RJ-45: 01¿

Se solicita a la entidad confirmar que se solicita un puerto de consola de tipo serial RJ45 en el presente perfil de switch.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.3.A Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma e solicita un puerto de consola de tipo serial RJ45 en el presente perfil de switch.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20551187790	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	24 X 7 SERVICIOS INTEGRALES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:41:06

Consulta: Nro. 321

Consulta/Observación:

¿l) Puerto de Gestión: 01 10/100Mbps.¿

Se solicita a la entidad confirmar que se solicita un puerto de gestión en el presente perfil de switch.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.3.A Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma se solicita un puerto de gestión en el presente perfil de switch.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20551187790	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	24 X 7 SERVICIOS INTEGRALES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:41:06

Consulta: Nro. 322

Consulta/Observación:

Indica: ¿Redundancia de capa 2: MC-LAG o similares.¿

Se solicita a la entidad admitir soluciones, de forma alternativa, que permitan redundancia, como VRRP o LAG.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.3.B Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se precisa que el VRRP no se considera un protocolo similar a MC-LAG visto que tienes funciones diferentes. Respecto al LAG no es similar visto que el MC-LAG tiene características superiores como conexiones múltiples en switches, en cambio el LAG se limita a un solo par de dispositivos.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20551187790	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	24 X 7 SERVICIOS INTEGRALES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:41:06

Consulta: Nro. 323

Consulta/Observación:

Indica: ¿Deberá soportar la creación de VLANs por MAC, IP y Ethertype-based.¿

Se solicita confirmar que el requerimiento se refiere a la asignación de VLAN en función de dirección MAC, dirección IP y protocolo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.3.B Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el requerimiento se refiere a la asignación de VLAN en función de dirección MAC, dirección IP y protocolo.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20551187790	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	24 X 7 SERVICIOS INTEGRALES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:41:06

Consulta: Nro. 324

Consulta/Observación:

Indica: ¿Firmware y software actualizable.¿

Considerando que algunos fabricantes denominan de manera indistinta al "firmware" como "software", se solicita a la entidad admitir soluciones que permitan la actualización remota del software de los switches administrados.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.3.B Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se admitirá en las bases soluciones que permitan la actualización remota del software de los switches administrados. Se precisará en las bases firmware y/o software sea actualizable.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20551187790	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	24 X 7 SERVICIOS INTEGRALES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:41:06

Consulta: Nro. 325

Consulta/Observación:

Indica: ¿Total de link aggregation: hasta el número de puertos¿

Se solicita a la entidad precisar que lo solicitado se refiere al número de interfaces que pueden conformar un link aggregation. Al respecto, confirmar que el número requerido es 8 interfaces.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.3.C Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que lo solicitado hace referencia a la cantidad de puertos que puede añadirse a un grupo de link aggregation. Al respecto, el switch debe ser capaz de añadir hasta 08 puertos por link aggregation.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20551187790	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	24 X 7 SERVICIOS INTEGRALES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:41:06

Consulta: Nro. 326

Consulta/Observación:

Indica: ¿Deberá soportar la creación de VLANs por MAC, IP y Ethertype-based.¿

Se solicita confirmar que el requerimiento se refiere a la asignación de VLAN en función de dirección MAC, dirección IP y protocolo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.3.C Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el requerimiento se refiere a la asignación de VLAN en función de dirección MAC, dirección IP y protocolo.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20551187790	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	24 X 7 SERVICIOS INTEGRALES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:41:06

Consulta: Nro. 327

Consulta/Observación:

Indica: ¿Se debe de considerar 20 und Cables DAC de 3mt de 10Gbps.¿

Confirmar que los 20 cables DAC solicitados es el total requerido para los 39 switches, y no que se requieren 20 cables DAC por switch.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.3.C Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se confirma. El total lo que se necesita, son 20 unidades de cables DAC.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20551187790	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	24 X 7 SERVICIOS INTEGRALES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:41:06

Consulta: Nro. 328

Consulta/Observación:

Indica: ¿Soporte RMON (RFC 2819) Groups 1, 2, 3, 9 o equivalente.¿

Se solicita a la entidad confirmar que se admitirán soluciones que soporten RMON basado en RFC 1757, en tanto es equivalente.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.3.C Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, se cataloga RFC 1757 como equivalente.

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

null

Entidad convocante :	INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO
Nomenclatura :	LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20610174028	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	TECHNOLOGY AUGACH E.I.R.L.	Hora de envío :	23:46:52

Observación: Nro. 329

Consulta/Observación:

Señores Miembros del Comité:

En relación con el proceso denominado ADQUISICIÓN DE SWITCH EN EL INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO - INGEMMET, ubicado en el Distrito de San Borja, Provincia de Lima, Departamento de Lima (CUI N° 2645943), se expone lo siguiente:

Precedentes

De acuerdo con la información pública, se detallan los siguientes antecedentes relacionados con la adquisición de switches para red en INGEMMET:

Adjudicación Simplificada N° 07-2018-INGEMMET/CS: 1 switch Juniper EX4200-48PX.

Contrato N° 022-2017: Adquisición de 1 switch por un valor de S/ 512,760.00.

Adjudicación Directa Pública N° 007-2015-INGEMMET/CE: Adquisición de 4 switches Juniper EX4200-24PX para diversas oficinas descentralizadas, monto total de S/ 104,272.55.

Adjudicación de Menor Cuantía N° 030-2014-INGEMMET/CE: Adquisición de 10 switches Juniper EX4200-4EPK, por un monto de S/ 246,000.00.

Licitación Pública N° 01-2013-INGEMMET/CE: 9 switches Juniper EX4200-24PX, 9 switches Juniper EX4200-48PX, y 2 switches Juniper EX4200-24T, por un valor de S/ 555,294.91.

LP N° 004-2011-INGEMMET-CE: Adquisición de 20 switches Juniper EX4200-24PX y 1 switch Juniper EX4200-48T, por un monto de S/ 517,682.46.

Consideraciones Técnicas

1. Análisis Técnico Comparativo:

Tras un exhaustivo análisis técnico de los switches actuales en comparación con los equipos solicitados en el presente proceso, se ha determinado que los nuevos equipos propuestos son de una gama inferior en cuanto a vigencia tecnológica, compatibilidad y capacidades de conmutación en relación a los años de adquisición. Por lo tanto solicitamos al comité que evalúe detenidamente las diferencias en términos de:

Capacidad de conmutación

Ancho de banda

Conectividad y capacidades multicapa

Seguridad y autenticación

Software y características técnicas esenciales

Riesgos: La adquisición de switches de menor capacidad puede generar cuellos de botella, latencias en la red y limitaciones futuras en la conectividad, afectando el rendimiento general.

2. Beneficios de la Actualización:

La actualización debe ser vista como una inversión estratégica:

Mejor rendimiento: Un aumento en la capacidad de conmutación mejorará el rendimiento general de la red.

Escalabilidad: La red podrá soportar más usuarios y dispositivos sin comprometer el rendimiento.

Optimización de costos: Evita reemplazos prematuros y reduce los costos operativos y de mantenimiento.

3. Sostenibilidad y Modernización:

Invertir en switches de mayor capacidad permite que la entidad se alinee con las mejores prácticas tecnológicas globales. La tecnología avanza rápidamente, por lo que no solo es necesario reemplazar equipos obsoletos, sino también adoptar tecnologías que permitan mantener competitividad y eficiencia a largo plazo.

4. Resiliencia y Demanda Futuras:

Los switches de mayor capacidad garantizan que la red pueda manejar futuras demandas de tráfico, como:

Mayor número de VLANs

Puertos PoE adicionales

Ancho de banda superior

Esto asegurará que los sistemas críticos, como cámaras de seguridad y VoIP, funcionen sin interrupciones.

5. Capacitación y Soporte:

Para mitigar riesgos, es esencial:

Proveer capacitación técnica especializada al equipo de TI.

Establecer un plan de implementación que minimice riesgos.

Asegurar soporte postventa sólido para garantizar la continuidad operativa.

6. Propuestas de Valor Agregado:

Entidad convocante :	INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO
Nomenclatura :	LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Extensiones de garantía y monitoreo remoto.

Programas de capacitación continua para maximizar el uso eficiente de los equipos.

7. Alineación con la Estrategia de Modernización del Gobierno:

La propuesta de actualización está alineada con los objetivos de transformación digital del gobierno peruano. En este sentido, el Cuadrante Mágico de Gartner puede ser una herramienta clave en la toma de decisiones. Entre sus beneficios destacan:

- a) Evaluación objetiva de proveedores: Proporciona un análisis basado en datos y evaluaciones de múltiples proveedores, facilitando una comparación imparcial. Una entidad gubernamental puede usar esto para evitar riesgos al seleccionar proveedores confiables.
- b) Identificación de líderes del mercado: Al ver qué proveedores están en el cuadrante de "Líderes", la entidad puede enfocarse en aquellos que ofrecen productos de calidad comprobada y que son capaces de ejecutar proyectos de gran envergadura, lo cual es fundamental en infraestructuras críticas como las del gobierno.
- c) Futuro y sostenibilidad: Al tomar decisiones de adquisición de switches, es importante que la tecnología tenga un soporte a largo plazo. Un proveedor en el cuadrante de líderes o visionarios está más capacitado para innovar y adaptarse a futuras necesidades, lo que asegura que las inversiones no se queden obsoletas rápidamente.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: 5.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"En primer lugar, es preciso mencionar que El comité de Selección de acuerdo al 43 del RLCE, el Comité de Selección solo está a cargo de llevar el procedimiento de selección, así como la elaboración de los documentos para el mismo, por lo que no le corresponde evaluar la necesidad del área usuaria.

Es preciso mencionar que de acuerdo a la Directiva N° 023-2016-OSCE/CD, el postor debe formular sus consultas y observaciones debidamente motivada, concreta, clara y sin ambigüedades. Sin embargo, de la consulta realizada no se puede determinar a qué extremo de las bases se refiere visto que en ningún extremo de la página 25 de las bases se ha precisado lo relacionado respecto al ""nivel de endpoint/usuario final o a nivel de switches/equipos"". Por lo tanto, no se puede pronunciar respecto de lo consultado. Por tanto, no se acoge la observación.

EL participante no observa ningún extremo de las bases. En ese sentido, no se acoge la observación"

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20610174028	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	TECHNOLOGY AUGACH E.I.R.L.	Hora de envío :	23:46:52

Observación: Nro. 330

Consulta/Observación:

- d) Reducción de riesgos: Para una entidad pública, la transparencia y la reducción de riesgos son claves. El Cuadrante de Gartner puede ayudar a mitigar riesgos al elegir un proveedor con un historial probado de éxito en implementación, reduciendo así problemas relacionados con el mantenimiento o fallos en la infraestructura de red.
- e) Justificación técnica: Utilizar el Cuadrante como referencia en la toma de decisiones puede servir como respaldo técnico y justificativo en procesos de licitación pública, asegurando que la entidad está eligiendo a los proveedores con base en criterios de calidad y no solo de costos.
8. Interacción con la Infraestructura del ISP:
Es crucial contar con switches que interactúen de manera óptima con la infraestructura del ISP. Equipos de mayor capacidad aprovecharán al máximo el ancho de banda proporcionado por el ISP, evitando cuellos de botella.
9. Evitar Cuellos de Botella:
Adquirir switches de menor capacidad puede afectar gravemente el rendimiento de la red, generando latencia, pérdida de paquetes y problemas de conectividad, especialmente para servicios críticos como videoconferencias y aplicaciones en la nube.
10. Impacto en Sistemas Integrados: El rendimiento de los sistemas integrados de la entidad, como las cámaras de seguridad y las plataformas de gestión administrativa, se verá seriamente afectado si los switches no son capaces de procesar el tráfico de datos de manera adecuada. Esto podría ocasionar problemas operacionales y costes adicionales para corregir los fallos en la red.
11. Redefinición de Capacidades de Procesamiento y Gestión de Tráfico: Es imprescindible redefinir las capacidades de procesamiento, gestión de tráfico de la red y consideraciones requeridas de la entidad para asegurar que los equipos puedan manejar de manera eficiente las demandas actuales y futuras, optimizando así el rendimiento general y evitando interrupciones.
12. Inversión a Largo Plazo: Invertir en switches de mayor capacidad desde el principio es una decisión financieramente sólida. Esto no solo evitará problemas en el corto plazo, sino que también optimizará el uso de la red y las inversiones en infraestructura, evitando costosas actualizaciones en el futuro.

Conclusión

Invertir en switches de mayor capacidad es una decisión sólida tanto a nivel técnico como financiero. No solo se evitarán problemas a corto plazo, sino que se garantizará una infraestructura que permitirá el crecimiento de la red sin necesidad de futuras inversiones significativas. Además, esta actualización asegura que la entidad esté preparada para enfrentar los desafíos tecnológicos que puedan surgir en los próximos años, optimizando así el retorno de la inversión. Esperamos que estas consideraciones sean acogidas para asegurar que la entidad adquiera los equipos adecuados, minimizando riesgos y optimizando recursos.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: 5.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"En primer lugar, es preciso mencionar que El comité de Selección de acuerdo al 43 del RLCE, el Comité de Selección solo está a cargo de llevar el procedimiento de selección, así como la elaboración de los documentos para el mismo, por lo que no le corresponde evaluar la necesidad del área usuaria.

Es preciso mencionar que de acuerdo a la Directiva N° 023-2016-OSCE/CD, el postor debe formular sus consultas y observaciones debidamente motivada, concreta, clara y sin ambigüedades. Sin embargo, de la consulta realizada no se puede determinar a qué extremo de las bases se refiere visto que en ningún extremo de la página 25 de las bases se ha precisado lo relacionado respecto al ""nivel de endpoint/usuario final o a nivel de switches/equipos"". Por lo tanto, no se puede pronunciar respecto de lo consultado. Por tanto, no se acoge la observación.

EL participante no observa ningún extremo de las bases. En ese sentido, no se acoge la observación"

Entidad convocante :	INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO
Nomenclatura :	LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20551187790	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	24 X 7 SERVICIOS INTEGRALES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:49:06

Consulta: Nro. 331

Consulta/Observación:

Indica: ¿Total de link aggregation: hasta el número de puertos¿

Se solicita a la entidad precisar que lo solicitado se refiere al número de interfaces que pueden conformar un link aggregation. Al respecto, confirmar que el número requerido es 8 interfaces.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.3.D Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que lo solicitado hace referencia a la cantidad de puertos que puede añadirse a un grupo de link aggregation. Al respecto, el switch debe ser capaz de añadir hasta 08 puertos por link aggregation.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20551187790	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	24 X 7 SERVICIOS INTEGRALES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:49:06

Consulta: Nro. 332

Consulta/Observación:

Indica: ¿Se debe de considerar un total de 20 und transceivers de SFP+¿

Confirmar que los 20 transceivers solicitados es el total requerido para los 39 switches, y no que se requieren 20 transceivers por switch

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.3.c Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se confirma. El total lo que se necesita, son 20 unidades de cables DAC.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20551187790	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	24 X 7 SERVICIOS INTEGRALES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:49:06

Consulta: Nro. 333

Consulta/Observación:

Indica ¿Deberá soportar el estándar IEEE 802.1x Guest and Fallback VLAN o equivalente.¿

Se solicita a la entidad confirmar que, de manera alternativa a Guest VLAN o Fallback VLAN, se admitirán soluciones que permitan a los usuarios que no puedan ser autenticados, a acceder a requerimientos básicos de red, a modo de bypass. O, en su defecto, considerar este requerimiento como opcional, de la misma manera en la que ha considerado para el perfil de Switch tipo III.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.3.D Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se considerará en las bases como opcional el soporte del estándar IEEE 802.1x Guest and Fallback VLAN.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20551187790	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	24 X 7 SERVICIOS INTEGRALES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:49:06

Consulta: Nro. 334

Consulta/Observación:

Indica: ¿Soporte RMON (RFC 2819) Groups 1, 2, 3, 9 o equivalente.¿

Se solicita a la entidad confirmar que se admitirán soluciones que soporten RMON basado en RFC 1757, en tanto es equivalente.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.3.D Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, se cataloga RFC 1757 como equivalente.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20551187790	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	24 X 7 SERVICIOS INTEGRALES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:49:06

Consulta: Nro. 335

Consulta/Observación:

Indica: ¿Deberá soportar la creación de VLANs por MAC, IP y Ethertype-based.¿

Se solicita confirmar que el requerimiento se refiere a la asignación de VLAN en función de dirección MAC, dirección IP y protocolo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.3.D Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el requerimiento se refiere a la asignación de VLAN en función de dirección MAC, dirección IP y protocolo.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20551187790	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	24 X 7 SERVICIOS INTEGRALES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:49:06

Consulta: Nro. 336

Consulta/Observación:

Indica: ¿b. Los bienes ofertados, deberán ser nuevos (sin uso), no pueden ser catalogados como ¿descontinuados¿, ni ¿reacondicionados¿ (NOH-Newly Overhauled), para lo cual se deberá adjuntar una carta emitida por el fabricante donde se indique tales condiciones a la presentación de la oferta o mediante el link de la marca donde especifique¿

Se solicita a la entidad confirmar que también se admitirán, a modo de sustento, cartas emitidas por el fabricante, o por su subsidiaria en territorio nacional, o por su sucursal en territorio nacional.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.5 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo establecido en las bases se solicita Carta de fabricante para la admisión de la oferta, al respecto, la subsidiaria en territorio nacional o la sucursal en territorio nacional del fabricante pertenece al mismo por lo que estaría dentro de lo solicitado en las bases. Por tanto, los postores para la admisión de la oferta deberán presentar Carta de fabricante visto que de acuerdo a lo establecido por el Tribunal de Contrataciones con el Estado mediante la Resolución N°1248-2023-TCE-S3, la carta del fabricante sería idónea como respaldo del mismo al postor.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20551187790	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	24 X 7 SERVICIOS INTEGRALES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:49:06

Consulta: Nro. 337

Consulta/Observación:

Indica: ¿i. La garantía del Hardware (Incluyéndose el soporte y mano de obra) por fallas de fábrica en condiciones normales de uso, de todos los componentes que forman parte de la solución ofertada. Además; considera de ser necesario, el remplazo de los componentes averiados.¿

Al respecto, y con el fin de asegurar la existencia de componentes en caso hubiera necesidad de reemplazo de los mismos, sírvase confirmar que el Contratista debe presentar a la firma del contrato una Carta del Fabricante, o de su sucursal en territorio nacional, o de su subsidiaria en territorio nacional, en donde confirme su presencia en territorio nacional y se comprometa a mantener stock de repuestos y accesorios para los equipos ofertados por el período de garantía solicitada.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.5 Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo al literal j) del numeral 5.5 de las bases, se ha previsto que la garantía es responsabilidad de El contratista, para lo cual deberá presentar dentro de su entregable el Certificado/licencia de garantía, soporte y derecho a actualizaciones. asimismo, se a considerado por RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS un periodo de tres (03) años posteriores a la conformidad, contabilizado desde el día siguiente de la misma.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20511522987	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	WORLDSYS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	23:55:49

Observación: Nro. 338

Consulta/Observación:

Se indica: "El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 3,000,000.00 (Tres millones con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran bienes similares a los siguientes: Adquisición de switch para red y/o switches de fibra óptica y/o Access Point y/o Wireless y/o Controladores de red inalámbrica.

Siendo la adquisición de equipos switches parte del objeto de la convocatoria, OBSERVAMOS se permita incluir como bienes similares: La venta o suministro de bienes de comunicación switches y/o equipamiento de data center y/o infraestructura de data center y/o infraestructura de red que incluyan switches y/o switches de fibra óptica y/o access point y/o wireless y/o controladores de red inalámbrica.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** A **Página:** 42

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

Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones. Libertad de Concurrencia Igualdad de trato

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a la naturaleza de la contratación, requerir como bienes similares a venta o suministro de equipamiento de data center y/o infraestructura de data center y/o infraestructura de red, resulta globalizado visto que dentro de los data center, la infraestructura de red o infraestructura de data center, involucran equipos, accesorios o complementos distintos a equipos de comunicación; sin embargo de acuerdo a lo solicitado por el participante se aceptará como bienes similares a la venta o suministro de bienes de comunicación switches; por tanto, se acoge parcialmente. En ese sentido, se acoge parcialmente la observación

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20511522987	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	WORLDSYS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	23:55:49

Observación: Nro. 339

Consulta/Observación:
Se solicita para el Coordinador de proyectos al momento de perfeccionar el contrato, tenga: "Título profesional en Ingeniería de Computación y/o Sistemas y/o Electrónica y/o Redes y Comunicaciones de datos y/o Telecomunicaciones y/o Computación e Informática."

Con la finalidad de fomentar una mayor participación de postores y profesionales, OBSERVAMOS se permita también, adicionalmente a la solicitud de personal titulado, bachilleres y técnicos titulados.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.3 Literal: k Página: 17

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

Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones. Libertad de Concurrencia Igualdad de trato

Análisis respecto de la consulta u observación:
Visto a la magnitud y responsabilidad que cuenta el personal clave en el presente proyecto; el área usuaria como mejor conocedora de su necesidad, a previsto solicitar para dicho personal clave cuente con título profesional, visto que el mismo tendrá que emitir el informe de cambio de partes de acuerdo a las funciones establecidas. En ese sentido; no se acoge la observación.

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

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20511522987	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	WORLDSYS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	23:55:49

Observación: Nro. 340

Consulta/Observación:

En múltiples pronunciamientos del OSCE, se ha indicado el retiro de toda mención a cartas del fabricante que se deban presentar como parte de los documentos de admisión de oferta.

Si la entidad requiere una carta del fabricante, la puede solicitar al momento del perfeccionameinto del contrato.

De acuerdo a lo anterior, solicitamos se retire la mención de la carta del fabricante, pudiendo ser incluida en el perfeccionamiento del contrato, si la entidad lo considerase.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 2.2.1.1. **Literal:** f **Página:** 16

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

Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones. Eficacia y eficiencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a la observación realizada se precisa que según la jurisprudencia que hace mención; la Dirección Técnica Normativa del OSCE o el Tribunal de Contrataciones del estado, no han limitado o a restringido la presentación del mencionado documento para la admisión de la oferta más sí, qué sea como requisito de habilitación. Al respecto, se solicita que los postores presenten carta del fabricante visto que la magnitud de la contratación garantizaría que los postores cuenten con respaldo del fabricante, tal cual lo precisa el Tribunal de Contrataciones con el Estado mediante la Resolución N°1248-2023-TCE-S3. Por lo tanto, visto que mediante la carta del fabricante el postor acredita que cuenta con el respaldo del mismo; por tanto, no se acoge la observación.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20511522987	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	WORLDSYS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	23:55:49

Observación: Nro. 341

Consulta/Observación:

En múltiples pronunciamientos del OSCE, se ha indicado el retiro de toda mención a cartas del fabricante que se deban presentar como parte de los documentos de admisión de oferta.

Si la entidad requiere una carta del fabricante, la puede solicitar al momento del perfeccionameinto del contrato.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 2.2.1.1. **Literal:** g **Página:** 16

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

Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones. Eficacia y eficiencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a la observación realizada se precisa que según la jurisprudencia que hace mención; la Dirección Técnica Normativa del OSCE o el Tribunal de Contrataciones del estado, no han limitado o a restringido la presentación del mencionado documento para la admisión de la oferta, más sí, que sea solicitado como requisito de habilitación. Al respecto, se solicita que los postores presenten carta del fabricante visto que la magnitud de la contratación garantizaría que los postores cuenten con respaldo del fabricante, tal cual lo precisa el Tribunal de Contrataciones con el Estado mediante la Resolución N°1248-2023-TCE-S3. Por lo tanto, visto que mediante la carta del fabricante el postor acredita que cuenta con el respaldo del mismo; no se acoge la observación.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-INGEMMET/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCH EN EL(LA) INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (CUI) N° 2645943

Ruc/código :	20511522987	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	WORLDSYS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	23:55:49

Consulta: Nro. 342

Consulta/Observación:

Se indica: "Se consideran características técnicas esenciales a las siguientes:

- Soporte multicapa
- Conectividad
- Capacidades

De acuerdo a lo anterior confirmar que solo se deberá acreditar en las características técnicas del equipamiento lo siguiente:

- Soporte multicapa
- Conectividad, y
- Capacidades

No siendo obligatorio sustentar el resto de descripciones, como: Soporte en IPv6, Operación capa 2, Operación capa 3, etc.

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:

"De acuerdo a lo establecido en las especificaciones técnicas de las bases, a fin de considerar admitida la oferta de los postores; se ha previsto que los postores acrediten de manera obligatoria las características técnicas esenciales siguientes:

- Soporte multicapa
- Conectividad
- Capacidades

Por tanto, no resulta obligatorio sustentar las características no requeridas en los apartados mencionados."

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

null