

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-53-2024-SAN GABAN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH CORE POR RENOVACIÓN

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:01:07

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

"Dice: ""d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3); asimismo, debe de adjuntar las fichas técnicas emitidos por el fabricante; y llenar la ¿TABLA: DATOS TECNICOS GARANTIZADOS¿. ""

CONSULTA: Sírvase confirmar que los documentos del fabricante a adjuntar se presentarán en su idioma original"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2 Literal: 2.2.1.1. d Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección aclara que: se aplicará lo dispuesto en el artículo 59 "Idioma de la documentación y otras formalidades" del reglamento de la ley de contrataciones del estado.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-53-2024-SAN GABAN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH CORE POR RENOVACIÓN

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:01:07

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

"Dice: ""d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3); asimismo, debe de adjuntar las fichas técnicas emitidos por el fabricante; y llenar la ¿TABLA: DATOS TECNICOS GARANTIZADOS¿.""

CONSULTA: Sírvase confirmar que para acreditar los puntos de cumplimiento de los bienes ofertados, también podrá presentarse una carta del fabricante o de la subsidiaria local del fabricante."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2 Literal: 2.2.1.1. d Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria: confirma que, para el cumplimeinto de los bienes ofertados solo podran presentar la carta del fabricante o de la subsidiaria en el país de este fabricante, en caso se requiera.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-53-2024-SAN GABAN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH CORE POR RENOVACIÓN

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:01:07

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

"Dice: ""Procesador: Quad Core de 1.8 GHz como mínimo""

CONSULTA: Se evidencia un claro direccionamiento hacia la marca aruba, tal como se puede ver en el siguiente enlace: https://www.enterprise-solutions-products.com/vstecs/Aruba/pdf/cx/DS_6400Series.pdf

Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que este requerimiento será opcional"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: 10.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, aclara que, en la industria existen distintas marcas que cubre las características mínimas y que tambien ofertan superiores caraterísticas que las requeridas.

Por lo tanto, se mantiene lo establecido en las bases.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-53-2024-SAN GABAN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH CORE POR RENOVACIÓN

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:01:07

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

"Dice: ""Memoria RAM: 16 GB como mínimo""

CONSULTA: Se evidencia un claro direccionamiento hacia la marca aruba, tal como se puede ver en el siguiente enlace: https://www.enterprise-solutions-products.com/vstecs/Aruba/pdf/cx/DS_6400Series.pdf

Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que se aceptará Memoria RAM de 8 GB como mínimo"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: 10.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, aclara que, en la industria existen distintas marcas que cubre las características mínimas y que tambien ofertan superiores caraterísticas que las requeridas.

Por lo tanto, se mantiene lo establecido en las bases.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-53-2024-SAN GABAN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH CORE POR RENOVACIÓN

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:01:07

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

"Dice: ""Memoria FLASH o Storage: 32 GB como mínimo""

CONSULTA: Se evidencia un claro direccionamiento hacia la marca aruba, tal como se puede ver en el siguiente enlace: https://www.enterprise-solutions-products.com/vstecs/Aruba/pdf/cx/DS_6400Series.pdf

Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que se aceptará Memoria FLASH o Storage 2GB como mínimo"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: 10.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, aclara que, en la industria existen distintas marcas que cubre las características mínimas y que tambien ofertan superiores caraterísticas que las requeridas.

Por lo tanto, se mantiene lo establecido en las bases.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-53-2024-SAN GABAN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH CORE POR RENOVACIÓN

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:01:07

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

"Dice: ""Tipo de switch: Modular, adecuado para centros de datos. No mayor a 8 Rack Units (RUs)""

CONSULTA: Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que se aceptará switches no mayor a 10 Rack units (RUs)"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: 10.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, confirma que para permitir una mayor pluralidad de postores se acepta switches modulares tipo chasis no mayor a 10 RUs .

Dice:

Tipo de Switch: Modular, adecuado para centros de datos. No mayor a 8 Rack Units (RUs)

Debe decir:

Tipo de Switch: Modular tipo chasis, adecuado para centros de datos. No mayor a 10 Rack Units (RUs)

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

10. CARACTERISTICAS TECNICAS

10.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS10.1

Tipo de Switch: Modular tipo chasis, adecuado para centros de datos. No mayor a 10 Rack Units (RUs)

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-53-2024-SAN GABAN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH CORE POR RENOVACIÓN

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:01:07

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

"Dice: ""Compatibilidad Equipos: Carta de fabricante de compatibilidad con los equipos de la marca Aruba 3810 y 6100.""

CONSULTA: Para permitir una mayor pluralidad de postores y dado que algunos fabricantes cuentan con protocolos propietarios, sírvase colocar este requerimiento como opcional o en todo caso aceptar que sea compatible con protocolos estandares del mercado"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: 10.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, precisa que, la compatibilidad debe ser con todos los protocolos estandares del mercado. Asimismo se precisa que, el software de administración que oferte el Postor debe gestionar íntegramente los equipos de la marca Aruba 3810 y 6100.

Por lo tanto; se modifica lo siguiente:

Dice:

Compatibilidad Equipos: Carta de fabricante de compatibilidad con los equipos de la marca Aruba 3810 y 6100.

Debe decir:

Compatibilidad Equipos: Carta de fabricante de compatibilidad con los protocolos estandares del mercado y que el software de administración a ofertar, debe gestionar íntegramente los equipos de la marca Aruba 3810 y 6100.

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

- 10. CARACTERISTICAS TECNICAS
- 10.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Compatibilidad Equipos: Carta de fabricante de compatibilidad con los protocolos estandares del mercado y que el software de administración a ofertar, debe gestionar íntegramente los equipos de la marca Aruba 3810 y 6100.

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-53-2024-SAN GABAN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH CORE POR RENOVACIÓN

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:01:07

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

"Dice: ""Conmutación de sistema: 9.614 Tbps de todo el sistema como mínimo con capacidad de crecimiento o incluido de no menos de 14Tbps.
Debe permitir entregar hasta 2.4Tbps (Full Duplex) por slot.""

CONSULTA: Se evidencia un claro direccionamiento hacia la marca aruba, tal como se puede ver en el siguiente enlace:
https://www.enterprise-solutions-products.com/vstecs/Aruba/pdf/cx/DS_6400Series.pdf

Para permitr una pluralidad de postores, sírvase confirmar que entregar hasta 2.4Tbps (Full Duplex) por slot será opcional"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: 10.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, confirma que, el requerimiento mínimo necesario es de 2.4 Tbps (Full Duplex) por slot. En el mercado existen varios fabricantes que cumplen y superan este requerimiento.

Por lo tanto, se mantiene lo establecido en las bases.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-53-2024-SAN GABAN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH CORE POR RENOVACIÓN

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:01:07

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

"Dice: ""Interfaces virtuales conmutadas: Indicar la cantidad ofertada.""

CONSULTA: Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que se aceptará Interfaces virtuales conmutadas o equivalentes"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: 10.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, aclara que las interfaces virtuales conmutadas requeridas es de 2000.

Por lo expuesto se modifica este alcance en bases:

Dice:

Interfaces virtuales conmutadas: indicar la cantidad ofertada

Debe decir:

Interfaces virtuales conmutadas: 2000 como mínimo.

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

10. CARACTERISTICAS TECNICAS

10.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Interfaces virtuales conmutadas: 2000 como mínimo.

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-53-2024-SAN GABAN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH CORE POR RENOVACIÓN

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:01:07

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

"Dice: ""Transceivers: Veinte (20) Transceivers SFP+ (10Gb) con 20 conectores tipo LC de 1 metro.""

CONSULTA: Sírvase confirmar las características que se requieren de los transceivers"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: 10.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, precisa que las transceiver solicitados deben ser multimodo, que soporte conectores tipo LC duplex, y debe ser compatible con switch de alto rendimiento.

Dice:

Transceivers: Veinte (20) Transceivers SFP+ (10Gb)
con 20 conectores tipo LC de 1 metro.

Debe decir:

Transceivers: Veinte (20) Transceivers SFP+ (10Gb), multimodo, compatible con switchs de alto rendimiento, con 20 conectores tipo LC Duplex de 1 metro, compatible con la comunicación al otro extremo con las marcas aruba-switch (6100), HP-servidores y Lenovo-servidores.

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

10. CARACTERISTICAS TECNICAS
10.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Transceivers: Veinte (20) Transceivers SFP+ (10Gb), multimodo, compatible con switchs de alto rendimiento, con 20 conectores tipo LC Duplex de 1 metro, compatible con la comunicación al otro extremo con las marcas aruba-switch (6100), HP-servidores y Lenovo-servidores.

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-53-2024-SAN GABAN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH CORE POR RENOVACIÓN

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:01:07

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

"Dice: ""Transceivers: Veinte (20) Transceivers SFP+ (10Gb) con 20 conectores tipo LC de 1 metro.""

CONSULTA: Para tener un mejor dimensionamiento, sírvase indicar la marca requerida de los conectores"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: 10.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Ver absolucion absolucion Nº 10

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-53-2024-SAN GABAN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH CORE POR RENOVACIÓN

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:01:07

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

"Dice: ""Rollback: Capacidad de hacer puntos de chequeo de la configuración automáticamente para devolverse en el histórico de las mismas y realizar procesos de rollback.""

CONSULTA: Sírvase indicar que se permitirá que realizarlo con el software de Gestión"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: 10.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria no acoge la consulta y aclara que la función de Rollback, debe ser nativa del equipo y no debe estar asociado a una licencia o suscripción de pago.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-53-2024-SAN GABAN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH CORE POR RENOVACIÓN

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:01:07

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

"Dice: ""Protocolos L2 y L3
11. VXLAN estático y dinámico""

CONSULTA: Sírvase confirmar que se requiere que VXLAN esté soportado mas no habilitado"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: 10.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria no acoge la consulta y aclara que, la función de VXLAN debe estar soportado y habilitado para para su configuración.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-53-2024-SAN GABAN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH CORE POR RENOVACIÓN

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:01:07

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

"Dice: ""Protocolos L2 y L3
12. VRF""

CONSULTA: Para permitir una mayor pluralidad de postores y dado que algunos términos varían según el fabricante sírvase confirmar que se aceptará VRF o equivalentes"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: 10.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria no acoge la consulta y precisa que, la función de VRF es un estándar de la industria, por lo que no se acepta un equivalente.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-53-2024-SAN GABAN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH CORE POR RENOVACIÓN

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:01:07

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

"Dice: ""Protocolos L2 y L3
24. Chip para asegurar la autenticidad del hardware y del código del equipo.""

CONSULTA: Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que el Chip para asegurar la autenticidad del hardware y del código del equipo será opcional"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: 10.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria no acoge la consulta y aclara que, el objetivo del requerimiento es asegurar la integridad del hardware y el código del equipo principal de nuestra infraestructura empresarial, que evitará de incidentes de seguridad, ciberseguridad y vulnerabilidades.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-53-2024-SAN GABAN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH CORE POR RENOVACIÓN

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:01:07

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

"Dice: ""Licenciamiento: El equipo debe incluir las funcionalidades solicitadas de forma perpetua. En caso de que alguna funcionalidad dependa de una suscripción, esta deberá estar habilitada por un periodo no menor a siete (7) años a partir de la instalación y puesta en operación del equipo en San Gabán S.A.""

CONSULTA: Se evidencia un claro direccionamiento hacia la marca aruba, tal como se aprecia en el siguiente enlace: https://paths.ext.hpe.com/c/aruba-saas-subscription?x=p_wg8e, direccionado. Que sea 5 años

Para permitir una mayor pluralidad de postores, considerar que se solicitará que El equipo debe incluir las funcionalidades solicitadas de forma perpetua. En caso de que alguna funcionalidad dependa de una suscripción, esta deberá estar habilitada por un periodo no menor a cinco (5) años a partir de la instalación y puesta en operación del equipo en San Gabán S.A."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: 10.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria no acoge la consulta y aclara que, este requerimiento obedece a que San Gabán SA, de conformidad con sus políticas y normas financieras, requiere asegurar la vigencia tecnológica de estos activos y sus intangibles en su plazo de vida útil.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-53-2024-SAN GABAN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH CORE POR RENOVACIÓN

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:01:07

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

"Dice: ""EQUIPAMIENTO
El proveedor del bien debe contar con todas las herramientas necesarias para la instalación del equipo en un gabinete de 19". Asimismo, para la instalación del equipamiento de forma presencial cada técnico y especialista debe presentar para su ingreso al datacenter:
a. EMO (Evaluación médico ocupacional),
b. SCTR vida y pensión,
c. IPER (Identificación de peligros y evaluación de riesgos) y
d. PETS (Procedimiento escrito de trabajo seguro).
e. EPPs (Equipamiento de protección personal)""

Sírvase confirmar si el servicio requiere un proceso de homologación, indicando los requisitos necesarios y el tiempo aproximado que tomaría completarlo. Asimismo, agradeceremos su orientación sobre los procedimientos específicos para el ingreso de técnicos y especialistas al datacenter, considerando lo siguiente:

EMO (Evaluación Médico Ocupacional).
SCTR (Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo) vida y pensión.
IPER (Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos).
PETS (Procedimiento Escrito de Trabajo Seguro).
EPPs (Equipamiento de Protección Personal)."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: 10.2.1. a Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria: aclara no se requiere un servicio de homologación; lo solicitado para ingresar a nuestras instalaciones como son EMO, SCTR, IPER, PETS, EPPs es una exigencia de nuestra area de Seguridad Industrial.

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

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-53-2024-SAN GABAN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH CORE POR RENOVACIÓN

Ruc/código :	20455664391	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	LSCV SYSTEMS E.I.R.L.	Hora de envío :	18:39:50

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Dice:
02 controladores o supervisoras que operen en alta disponibilidad.

Pregunta:
Considerando que las soluciones de alto performance basada en tecnología CLOS no requieren de supervisoras, ya que la inteligencia y carga se encuentra distribuida en dos equipos SPINE, sírvase a considerarla como opcional.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: 1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El comité de selección en coordinación con el área usuaria no acoge la consulta y aclara que, San Gabán S.A. requiere contar con un equipamiento tolerante a fallos, en alta disponibilidad y de tipo chasis.

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

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-53-2024-SAN GABAN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH CORE POR RENOVACIÓN

Ruc/código :	20455664391	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	LSCV SYSTEMS E.I.R.L.	Hora de envío :	18:39:50

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Dice:
9.614 Tbps de todo el sistema como mínimo con capacidad de crecimiento o incluido de no menos de 14Tbps. Debe permitir entregar hasta 2.4Tbps (Full Duplex) por slot.

Pregunta:
considerando que las tareas de switching en una solución Spine&Leaf están distribuidas en todo el Fabric, sírvase a confirmar que aceptaran una solución no bloqueante como equivalente.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: 1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria no acoge la consulta y aclara que, el equipamiento requerido es de tipo chasis y el diseño de nuestra red LAN es de tipo jerárquico de 3 capas (Core, Distribución y Acceso), no se está usando la arquitectura Spine&Leaf.

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

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-53-2024-SAN GABAN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH CORE POR RENOVACIÓN

Ruc/código :	20455664391	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	LSCV SYSTEMS E.I.R.L.	Hora de envío :	18:39:50

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Dice:
3 Bpps como mínimo. Debe permitir el crecimiento o incluir 5 Bpps como mínimo

Pregunta:
Considerando una solución del tipo Spine&Leaf, favor confirmar que el rendimiento requerido podría ser distribuido entre todos los equipos del Fabric

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: 1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria no acoge la consulta y aclara que, el equipamiento requerido es de tipo chasis y el diseño de nuestra red LAN es de tipo jerárquico de 3 capas (Core, Distribución y Acceso), no se está usando la arquitectura Spine&Leaf.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-53-2024-SAN GABAN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH CORE POR RENOVACIÓN

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	19:06:16

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Protocolos L2 y L3
Se requiere:
VXLAN estático y dinámico

Consulta:
Se le informa a la entidad que las redes VXLAN dinámico se implementan bajo EVPN. Por lo tanto, sírvase confirmar si también se aceptará EVPN en lugar de VXLAN dinámico para esta implementación.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 10 Literal: 0 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria no acoge la consulta y aclara que, para la implementación de VXLAN es necesario contar con EVPN pero esta característica no supe la función VXLAN. Por lo expuesto, no se admite el reemplazo de EVPN por VXLAN.

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

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-53-2024-SAN GABAN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH CORE POR RENOVACIÓN

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	19:06:16

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

PERSONAL NO CLAVE

Se requiere:

La instalación y configuración de los equipos deberá ser realizado por un técnico certificado por la marca y especializado de la solución ofertada y deberá contar con todos los implementos de seguridad a la hora de instalar físicamente el equipo, considerar que los trabajos se realizarán en ambientes expuestos a riesgo eléctrico y estática, humedad relativa 50% y a 3830 msnm. El datacenter cuenta con energía estabilizada, piso técnico, rack para servidores, sistema contraincendios, climatizado y puestas a tierra.

Consulta:

Verificamos que no se solicita grado académico para el personal no clave, por lo cual ,sírvasse confirmar que para las tareas solicitadas serán desarrolladas por profesionales técnicos y/o bachilleres de las diferentes especialidades de sistemas, computación e informática, redes y comunicaciones o telecomunicaciones.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 10.2 Literal: b Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, aclara que el personal que instalará el equipamiento es de entera responsabilidad de la marca y del proveedor, quienes deben asegurar que el personal se encuentre certificado por la marca para que asegure la correcta instalación del equipo. Este requerimiento se presentará para la etapa del perfeccionamiento del contrato.

Asimismo, si bien el personal NO CLAVE no se presenta en la propuesta; este sí debe de presentarse antes de la etapa de la instalación y configuración de los equipos al area usuaria, este personal debe de cumplir con las exigencias establecida en los TDR, 10.2. ACTIVIDADES, 10.2.1. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA, b) PERSONAL NO CLAVE.

Por último, se modifica del 10.2. ACTIVIDADES, 10.2.1. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA, b) PERSONAL NO CLAVE, lo siguiente:

DICE:

Que se presentará para el perfeccionamiento del contrato.

DEBE DECIR:

Que se presentará antes de la instalación y configuración de los equipos.

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

10.2. ACTIVIDADES
10.2.1. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA
b) PERSONAL NO CLAVE

Que se presentará antes de la instalación y configuración de los equipos.

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-53-2024-SAN GABAN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH CORE POR RENOVACIÓN

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	19:06:16

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Se requiere:
La instalación y configuración de los equipos deberá ser realizado por un técnico certificado por la marca y especializado de la solución ofertada y deberá contar con todos los implementos de seguridad a la hora de instalar físicamente el equipo, considerar que los trabajos se realizarán en ambientes expuestos a riesgo eléctrico y estática, humedad relativa 50% y a 3830 msnm. El datacenter cuenta con energía estabilizada, piso técnico, rack para servidores, sistema contraincendios, climatizado y puestas a tierra.

Consulta:

Con la finalidad de verificar que las personas a realizar el mencionado servicio sean personal competente, solicitamos confirmar que los especialistas deben de contar con la certificación activa y vigente correspondiente a la marca de switches a ofertar y que dicha certificación debe ser de nivel técnico (no comercial, ni pre-venta).

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 10.2 Literal: b Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, no acoge la consulta y aclara que, se evaluará según lo indicado en la respuesta a la consulta 22.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-53-2024-SAN GABAN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH CORE POR RENOVACIÓN

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:55:49

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Dice:
Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3); asimismo, debe de adjuntar las fichas técnicas emitidos por el fabricante; y llenar la ¿TABLA: DATOS TECNICOS GARANTIZADOS¿.

Consulta:
Se solicita a la entidad se sirva confirmar que se podrá presentar información técnica del fabricante en su idioma original (inglés) así como su respectiva traducción simple.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Ver absolución 1

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

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-53-2024-SAN GABAN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH CORE POR RENOVACIÓN

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:55:49

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Dice:
Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3); asimismo, debe de adjuntar las fichas técnicas emitidos por el fabricante; y llenar la ¿TABLA: DATOS TECNICOS GARANTIZADOS¿.

Consulta:
Se solicita a la entidad se sirva confirmar además de las fichas técnicas, se podrá presentar carta del fabricante donde se señale el cumplimiento de las especificaciones técnicas que no sean de dominio público.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, confirma que, el postor podrá presentar carta del fabricante donde se señale el cumplimiento de las especificaciones técnicas que no sean de dominio público (entendiendose con este termino a aquella informacion que no figura en los catalogos y/u otros documentos similares de la marca)

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

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-53-2024-SAN GABAN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH CORE POR RENOVACIÓN

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:55:49

Observación: Nro. 26

Consulta/Observación:

Dice:
Interfaces mínimas por controlador o supervisor: Un (1) Puerto USB. Un (1) puerto de gestión fuera de banda RJ45. Un (1) Administración por Consola RJ- 45 o USB-C.

Observación:
La configuración requerida (puertos de consola en los módulos redundantes de supervisión del chasis) es compatible con los requisitos del proceso, al ser puertos de management redundantes no existe SPOF (Single Poitn of Failure)de gestión en el equipo propuesto.
Por lo señalado y basándonos en los principios de Libertad de concurrencia e igualdad de trato del art. 2 de la LCE, solicitamos a la entidad modificar los alcances de este requerimiento y permitir que se presenten propuestas cuyas controladores cuenten con Un (1) Puerto USB y/o Un (1) puerto de gestión fuera de banda RJ45 y/o Un (1) Administración por Consola RJ- 45 o USB-C.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 10.1 **Literal:** 0 **Página:** 20
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, se acoge parcialmente la observación, precisando que el equipo debe contar de forma mínima con los puertos de gestión RJ 45 y un puerto consola RJ-45 o USB-C

Por lo expuesto se precisa en las bases lo siguiente:

Dice:
Interfaces mínimas por controlador o supervisor:
- Un (1) Puerto USB.
- Un (1) puerto de gestión fuera de banda RJ45.
- Un (1) Administración por Consola RJ- 45 o USB-C.

Debe decir:
Interfaces mínimas por controlador o supervisor:
- Un (1) puerto de gestión fuera de banda RJ45.
- Un (1) Administración por Consola RJ- 45 o USB-C.

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

10. CARACTERISTICAS TECNICAS
10.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICA

Interfaces mínimas por controlador o supervisor:
- Un (1) puerto de gestión fuera de banda RJ45.
- Un (1) Administración por Consola RJ- 45 o USB-C.

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-53-2024-SAN GABAN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH CORE POR RENOVACIÓN

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:55:49

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Dice:

Carta de fabricante de compatibilidad con los equipos de la marca Aruba 3810 y 6100

Consulta:

Se solciita a la entidad se sirva confirmar que se aceptará que la carta del fabricante señale que la interoperabilidad se garantizará mediante el cumplimiento de los estándares IEEE establecidos, como el IEEE 802.3 (Ethernet), IEEE 802.1Q (VLAN Tagging), IEEE 802.1D (Spanning Tree Protocol), entre otros. Estos estándares aseguran que los dispositivos de diferentes fabricantes puedan comunicarse y funcionar correctamente en la red. Al ser switches con protocolos estándares aseguran integración de cualquier marca de switch con la red actual de la entidad.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.1 Literal: 0 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, precisa que, la compatibilidad debe ser con todos los protocolos estandares del mercado. Asimismo se precisa que, el software de administración que oferte el Postor debe gestionar íntegramente los equipos de la marca Aruba 3810 y 6100.

Ver las modificaciones según respuesta a la consulta N° 07

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-53-2024-SAN GABAN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH CORE POR RENOVACIÓN

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:55:49

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Dice:

Carta de fabricante de compatibilidad con los equipos de la marca Aruba 3810 y 6100

Consulta:

Se solciita a la entidad se sirva confirmar que no se tiene implementados protocolos propietarios en la red.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.1 Literal: 0 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, confirma que, a la fecha no se cuenta con protocolos propietarios implementados.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-53-2024-SAN GABAN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH CORE POR RENOVACIÓN

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:55:49

Observación: Nro. 29

Consulta/Observación:

Dice:
24. Chip para asegurar la autenticidad del hardware y del código del equipo.

Observación:
En el mercado existen soluciones de switches basados en chasis con firmas digitales que permiten verificar la autenticidad e integridad de la información, utilizando una clave privada para firmar los datos y una clave pública para verificar dicha firma. En el contexto de equipos y hardware, esto implica que cualquier código o información relacionada con el equipo pueda ser verificada de la siguiente manera:

1. Firmas digitales con claves asimétricas:

a) Clave privada (asimétrica) para firmar el código o datos del equipo.

b) Clave pública para validar la autenticidad del código o datos cuando se reciban o cuando se valide la integridad del código de inicio (boot).

2. Certificados digitales: Un certificado es un archivo que contiene una clave pública junto con información de identificación, firmado por una autoridad certificadora. El uso de certificados digitales permite validar la autenticidad de la clave pública y la integridad de la firma digital.

Observación:
A efectos de permitir la participación de múltiples fabricantes y a efectosde de cumplir con los principios de libertad de concurrencia e igualdad de trato del Art. 2 de la LCE, solicitamos se sirvan confirmar que se aceptarán soluciones basadas en al menos uno de los siguientes mecanismos:

1. Chip de seguridad (TPM o HSM) para asegurar la autenticidad del hardware y prevenir manipulaciones no autorizadas.

2. Firmas digitales utilizando certificados y claves asimétricas para verificar la integridad del código y garantizar que no haya alteraciones en el software.

3. Claves simétricas y asimétricas para asegurar la confidencialidad y autenticidad de la información intercambiada.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.1 Literal: 0 Página: 23

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

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, acepta parcialmente la observación admitiendo solo la opción de "Chip de seguridad (TPM o HSM) para asegurar la autenticidad del hardware y prevenir manipulaciones no autorizadas" respecto a la otras opciones propuesta se verifica que no asegura la protección del hardware.

Por lo expuesto se modifica las bases según lo siguiente:

Dice:
FUNCIONES CAPA 2 Y 3
24. Chip para asegurar la autenticidad del hardware y del código del equipo

Debe decir:
FUNCIONES CAPA 2 Y 3
24. Chip para asegurar la autenticidad del hardware y del código del equipo / Chip de seguridad (TPM o HSM) para asegurar la autenticidad del hardware y prevenir manipulaciones no autorizadas

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

10. CARACTERISTICAS TECNICAS
10.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICA

Entidad convocante :	EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.
Nomenclatura :	AS-SM-53-2024-SAN GABAN S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SWITCH CORE POR RENOVACIÓN

FUNCIONES CAPA 2 Y 3

24. Chip para asegurar la autenticidad del hardware y del código del equipo / Chip de seguridad (TPM o HSM) para asegurar la autenticidad del hardware y prevenir manipulaciones no autorizadas

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-53-2024-SAN GABAN S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH CORE POR RENOVACIÓN

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:55:49

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Dice:
Para administración completa del Chassis ofertar un software de Gestión (Administración y Monitoreo) pudiendo ser On-Premise o Cloud

Consulta:
Se solicita a la entidad se sirva confirmar que será la entidad la encargada de proporcionar la plataforma virtual necesaria para instalar el software de Gestión en caso se ofrezca una solución On-Premise.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.1 Literal: 0 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, confirma que, San Gabán S.A. proporcionará la plataforma virtual para la instalación del software de admnistración. Asimismo se aclara que, el software de gestión debe contar con las capacidades de IA (Inteligencia Artificial) y ML (Machine Learning) según se requiere en las bases.

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