

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-102-2023-GR-CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS PARA SISTEMA ENRUTAMIENTO (SWITCH-TRANSCCEPTOR), PARA LA OBRA ;CREACION SERVICIOS DEL CENTRO REGIONAL DE RECURSOS EDUCATIVOS ESPECIALIZADO PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR EN LA DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - PROVINC

Ruc/código : 20601942586

Fecha de envío : 14/09/2023

Nombre o Razón social : TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.

Hora de envío : 13:42:34

**Consulta:** Nro. 1

### Consulta/Observación:

En la pagina 22 de las bases administrativas, la entida solicita para el switch de 48 puertos POE, que tenga la siguiente característica ¿CAPACIDAD DE APILAMIENTO: HASTA 9 SWITCHES SE DEBEN COMPORTAR COMO UN UNICO SWITCH VIRTUAL PUDIEIDNO AGREGAR PUERTOS ENTRE CUALQUIER MIEMBRO DE LA PILA¿. Se solicita a la entidad indicar que se podrá ofertar equipos que cuenten con una capacidad de apilamiento de como mínimo 4 Switches, de manera virtual, ya que se esta direccionando a un fabricante es espcifico, en este caso el fabricante CISCO, por lo cual se estaría creando un vicio de nulidad al presente proceso de selección por no haber pluralidad de fabricantes.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico

**Numeral:** III

**Literal:** 3.1

**Página:** 22

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

### Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta la consulta, porque el requerimiento obedece a la necesidad del proyecto el cual considera implementar un Data Center para alcanzar los objetivos planteados. Asimismo, la característica en consulta, corresponde al calculo de la cantidad de equipos que requiere el proyecto, ademas que es una característica multimarca verificada en el mercado.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-102-2023-GR-CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS PARA SISTEMA ENRUTAMIENTO (SWITCH-TRANSCCEPTOR), PARA LA OBRA ;CREACION SERVICIOS DEL CENTRO REGIONAL DE RECURSOS EDUCATIVOS ESPECIALIZADO PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR EN LA DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - PROVINC

Ruc/código :	20601942586	Fecha de envío :	14/09/2023
Nombre o Razón social :	TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	13:42:34

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

En la pagina 23 de las bases administrativas, la entida solicita para el switch de 24 puertos POE, que tenga la siguiente característica ¿CAPACIDAD DE APILAMIENTO: HASTA 9 SWITCHES SE DEBEN COMPORTAR COMO UN UNICO SWITCH VIRTUAL PUDIEIDNO AGREGAR PUERTOS ENTRE CUALQUIER MIEMBRO DE LA PILA¿. Se solicita a la entidad indicar que se podrá ofertar equipos que cuenten con una capacidad de apilamiento de como mínimo 4 Switches, de manera virtual, ya que se esta direccionando a un fabricante es espcifico, en este caso el fabricante CISCO, por lo cual se estaría creando un vicio de nulidad al presente proceso de selección por no haber pluralidad de fabricantes.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta la consulta, porque el requerimiento obedece a la necesidad del proyecto el cual considera implementar un Data Center para alcanzar los objetivos planteados. Asimismo, la característica en consulta, corresponde al calculo de la cantidad de equipos que requiere el proyecto, ademas que es una característica multimarca verificada en el mercado.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-102-2023-GR-CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS PARA SISTEMA ENRUTAMIENTO (SWITCH-TRANSCCEPTOR), PARA LA OBRA ;CREACION SERVICIOS DEL CENTRO REGIONAL DE RECURSOS EDUCATIVOS ESPECIALIZADO PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR EN LA DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - PROVINC

Ruc/código : 20601942586

Nombre o Razón social : TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.

Fecha de envío : 14/09/2023

Hora de envío : 13:42:34

**Consulta: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

la pagina 23 de las bases administrativas, la entida solicita para el switch de 24 puertos SFP+, que tenga la siguiente característica ¿CAPACIDAD DE APILAMIENTO: HASTA 9 SWITCHES SE DEBEN COMPORTAR COMO UN UNICO SWITCH VIRTUAL PUDIEIDNO AGREGAR PUERTOS ENTRE CUALQUIER MIEMBRO DE LA PILA¿. Se solicita a la entidad indicar que se podrá ofertar equipos que cuenten con una capacidad de apilamiento de como mínimo 2 Switches, de manera virtual, pues mayormente en los switches CORE no se stackean pues tiene las capacidades necesarias para trabajar solo como 1 equipo, sin embargo se esta direccionando a un fabricante es espcifico, en este caso el fabricante CISCO, por lo cual se estaría creando un vicio de nulidad al presente proceso de selección por no haber pluralidad de fabricantes.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico

**Numeral:** III

**Literal:** 3.1

**Página:** 23

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

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

No se acepta la consulta, porque el requerimiento obedece a la necesidad del proyecto el cual considera implementar un Data Center para alcanzar los objetivos planteados. Asimismo, la característica en consulta, corresponde al calculo de la cantidad de equipos que requiere el proyecto. Ademas se aclara que, es una característica multimarca verificada en el mercado.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-102-2023-GR-CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS PARA SISTEMA ENRUTAMIENTO (SWITCH-TRANSCPTOR), PARA LA OBRA ;CREACION SERVICIOS DEL CENTRO REGIONAL DE RECURSOS EDUCATIVOS ESPECIALIZADO PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR EN LA DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - PROVINC

Ruc/código :	20601942586	Fecha de envío :	14/09/2023
Nombre o Razón social :	TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	13:42:34

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

En la pagina 23 la entidad solicita para el switch de 24 puertos SFP+, que este tenga el siguiente protocolo ¿IEEE 802.1Qbb¿. Se solicita a la entidad colocar dicha característica como opcional, pues son protocolos de data center, que ningún switch capa 3 LAN cumple con eso, solo un único fabricante, en este caso el fabricante CISCO.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta la consulta, porque el requerimiento obedece a la necesidad del proyecto el cual considera implementar un Data Center para alcanzar los objetivos planteados. Por lo que, la característica en consulta, corresponde a un estandar para entornos de centros de datos, en particular para su uso con redes de área de almacenamiento y agrupamiento. Ademas se aclara que, es una característica multimarca verificada en el mercado.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-102-2023-GR-CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS PARA SISTEMA ENRUTAMIENTO (SWITCH-TRANSCCEPTOR), PARA LA OBRA ;CREACION SERVICIOS DEL CENTRO REGIONAL DE RECURSOS EDUCATIVOS ESPECIALIZADO PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR EN LA DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - PROVINC

Ruc/código :	20601942586	Fecha de envío :	14/09/2023
Nombre o Razón social :	TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	13:42:34

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

En la agina 23 la entidad solicita para el switch de 24 puertos SFP+, que este tenga el siguiente protocolo ¿PRIORITY FLOW CONTROL (PFC)¿. Se solicita a la entidad colocar dicha característica como opcional, pues son protocolos de data center, que ningún switch capa 3 LAN cumple con eso, solo un único fabricante, en este caso el fabricante CISCO.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta la consulta, porque el requerimiento obedece a la necesidad del proyecto el cual considera implementar un Data Center para alcanzar los objetivos planteados. Por lo que, la característica en consulta, corresponde a un protocolo para entornos de centros de datos, en particular para su uso con redes de área de almacenamiento y agrupamiento. Además se aclara que, es una característica multimarca verificada en el mercado.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-102-2023-GR-CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS PARA SISTEMA ENRUTAMIENTO (SWITCH-TRANSCCEPTOR), PARA LA OBRA ;CREACION SERVICIOS DEL CENTRO REGIONAL DE RECURSOS EDUCATIVOS ESPECIALIZADO PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR EN LA DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - PROVINC

Ruc/código :	20601942586	Fecha de envío :	14/09/2023
Nombre o Razón social :	TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	13:42:34

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

En la agina 23 la entidad solicita para el switch de 24 puertos SFP+, que este tenga el siguiente protocolo ¿DATA CENTER BRIDGING¿. Se solicita a la entidad colocar dicha característica como opcional, pues son protocolos de data center, que ningún switch capa 3 LAN cumple con eso, solo un único fabricante, en este caso el fabricante CISCO.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta la consulta, porque el requerimiento obedece a la necesidad del proyecto el cual considera implementar un Data Center para alcanzar los objetivos planteados. Por lo que, la característica en consulta, corresponde a un estandar para entornos de centros de datos, en particular para su uso con redes de área de almacenamiento y agrupamiento. Ademas se aclara que, es una característica multimarca verificada en el mercado.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-102-2023-GR-CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS PARA SISTEMA ENRUTAMIENTO (SWITCH-TRANSCPTOR), PARA LA OBRA ;CREACION SERVICIOS DEL CENTRO REGIONAL DE RECURSOS EDUCATIVOS ESPECIALIZADO PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR EN LA DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - PROVINC

Ruc/código :	20601942586	Fecha de envío :	14/09/2023
Nombre o Razón social :	TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	13:42:34

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

En la agina 23 la entidad solicita para el switch de 24 puertos SFP+, que este tenga el siguiente protocolo ¿EXCHANGE DCBX¿. Se solicita a la entidad colocar dicha característica como opcional, pues son protocolos de data center, que ningún switch capa 3 LAN cumple con eso, solo un único fabricante, en este caso el fabricante CISCO.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta la consulta, porque el requerimiento obedece a la necesidad del proyecto el cual considera implementar un Data Center para alcanzar los objetivos planteados. Por lo que, la característica en consulta, corresponde a un estandar para entornos de centros de datos, en particular para su uso con redes de área de almacenamiento y agrupamiento. Ademas se aclara que, es una característica multimarca verificada en el mercado.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-102-2023-GR-CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS PARA SISTEMA ENRUTAMIENTO (SWITCH-TRANSCCEPTOR), PARA LA OBRA ;CREACION SERVICIOS DEL CENTRO REGIONAL DE RECURSOS EDUCATIVOS ESPECIALIZADO PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR EN LA DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - PROVINC

Ruc/código :	20601942586	Fecha de envío :	14/09/2023
Nombre o Razón social :	TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	13:42:34

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

En la agina 23 la entidad solicita para el switch de 24 puertos SFP+, que este tenga el siguiente protocolo ¿SOPORTE IEEE 802.1AG¿. Se solicita a la entidad colocar dicha característica como opcional, pues son protocolos de data center, que ningún switch capa 3 LAN cumple con eso, solo un único fabricante, en este caso el fabricante CISCO.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta la consulta, porque el requerimiento obedece a la necesidad del proyecto el cual considera implementar un Data Center para alcanzar los objetivos planteados. Por lo que, la característica en consulta, corresponde a un estandar para entornos de centros de datos que permitan la administración de errores de conectividad. Ademas se aclara que, es una característica multimarca verificada en el mercado.

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

null



Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-102-2023-GR-CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS PARA SISTEMA ENRUTAMIENTO (SWITCH-TRANSCCEPTOR), PARA LA OBRA ;CREACION SERVICIOS DEL CENTRO REGIONAL DE RECURSOS EDUCATIVOS ESPECIALIZADO PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR EN LA DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - PROVINC

Ruc/código :	20601942586	Fecha de envío :	14/09/2023
Nombre o Razón social :	TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	13:42:34

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

En la agina 23 la entidad solicita para el switch de 24 puertos SFP+, que este tenga el siguiente protocolo ¿IEEE 802.3AH¿. Se solicita a la entidad colocar dicha característica como opcional, pues son protocolos de data center, que ningún switch capa 3 LAN cumple con eso, solo un único fabricante, en este caso el fabricante CISCO

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta la consulta, porque el requerimiento obedece a la necesidad del proyecto el cual considera implementar un Data Center para alcanzar los objetivos planteados. Por lo que, la característica en consulta, corresponde a un estandar para entornos de centros de datos que permitan la administración de errores de conectividad. Ademas se aclara que, es una característica multimarca verificada en el mercado.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-102-2023-GR-CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS PARA SISTEMA ENRUTAMIENTO (SWITCH-TRANSCCEPTOR), PARA LA OBRA ;CREACION SERVICIOS DEL CENTRO REGIONAL DE RECURSOS EDUCATIVOS ESPECIALIZADO PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR EN LA DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - PROVINC

Ruc/código : 20601942586

Nombre o Razón social : TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.

Fecha de envío : 14/09/2023

Hora de envío : 13:42:34

**Consulta:** Nro. 10

**Consulta/Observación:**

En la agina 23 la entidad solicita para el switch de 24 puertos SFP+, que este tenga el siguiente protocolo ¿MP-BGP4¿. Se solicita a la entidad colocar dicha característica como opcional, pues son protocolos de data center, que ningún switch capa 3 LAN cumple con eso, solo un único fabricante, en este caso el fabricante CISCO.

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

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

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

No se acepta la consulta, porque el requerimiento obedece a la necesidad del proyecto el cual considera implementar un Data Center para alcanzar los objetivos planteados. Por lo que, la característica en consulta, corresponde a un estandar que permitan multidifusion para IPv4 e IPv6. Ademas se aclara que, es una característica multimarca verificada en el mercado.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-102-2023-GR-CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS PARA SISTEMA ENRUTAMIENTO (SWITCH-TRANSCCEPTOR), PARA LA OBRA ;CREACION SERVICIOS DEL CENTRO REGIONAL DE RECURSOS EDUCATIVOS ESPECIALIZADO PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR EN LA DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - PROVINC

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	14/09/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	22:00:40

**Observación: Nro. 11**

**Consulta/Observación:**

**OBSERVACIONES :**

a) En los switches de acceso piden 9 unidades en stack, propio de otra marca. Confirmar si aceptan 8 unidades dado que piden un total de 8 switches, incluso a ser distribuidos en gabinetes.

b) En el de distribución solicitan IS-IS. Dado que es un protocolo que no se utiliza hoy día, confirmar si aceptan OSPF como alternativa.

c) En el switch de distribución piden 9 unidades en stack, propio de otra marca. Confirmar si aceptan 8 unidades dado que piden un total de solo 1 switch de distribución.

d) Dcbx en el switch de distribución: Mecanismo utilizado para la administración de congestión y control de flujo exclusivamente para Datacenter utilizados por cierto fabricante huawei. Considerando que otros fabricantes realizan dicha función pero utilizando otros protocolos alternos, solicitamos a bien considerar esta característica como opcional, o bien la aceptación de mecanismos alternos como Advanced QoS, Policy-based QoS, Polici-based storm control, entre otros.

e) 802.1Qaz en el switch de distribución (Administración de congestión): Este mecanismo es utilizado por DCBX. Por las mismas razones expuestas en la pregunta anterior, solicitamos sea una característica opcional, o bien la aceptación de mecanismos alternos, como TCP congestion control, Flow control, etc.

f) 802.1Qbb en el switch de distribución (Flow Control). Este mecanismo es utilizado por DCBX. Por las mismas razones expuestas los literales anteriores solicitamos sea una característica opcional, o bien la aceptación de mecanismos alternos, como TCP congestion control, Flow control, etc

g) 802.3ah solicitamos para una amplitud de postores que en el switch de distribución sea opcional este requisito

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** 3.1    **Página:** 30

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

Bases estándar de la Directiva N° 001-2019-OSCE/CD

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

se acepta parcialmente las observaciones se detalle cada uno de los literales.

"a) No se acepta la consulta, porque corresponde al calculo de la cantidad de equipos que requiere el proyecto, considerando ademas el principio de escalabilidad en el tiempo que debe tener todo centro de datos.

b) Se acepta la consulta, dado que son protocolos similares por lo que se considera el protocolo IS-IS como opcional. Asimismo, se aclara que, el protocolo OSPF si esta aceptado dentro de las especificaiones tecnicas.

c) No se acepta la consulta, porque corresponde al calculo de la cantidad de equipos que requiere el proyecto, considerando ademas el principio de escalabilidad en el tiempo que debe tener todo centro de datos.

d) No se acepta la consulta, porque el requerimiento obedece a la necesidad del proyecto el cual considera implementar un Data Center para alcanzar los objetivos planteados. Por lo que, la característica en consulta, corresponde a un estandar para entornos de centros de datos, en particular para su uso con redes de área de almacenamiento y agrupamiento. Ademas se aclara que, es una característica multimarca verificada en el mercado.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-102-2023-GR-CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS PARA SISTEMA ENRUTAMIENTO (SWITCH-TRANSCCEPTOR), PARA LA OBRA ;CREACION SERVICIOS DEL CENTRO REGIONAL DE RECURSOS EDUCATIVOS ESPECIALIZADO PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR EN LA DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - PROVINC

Específico

3

3.1

30

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

Bases estándar de la Directiva N° 001-2019-OSCE/CD

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

e) No se acepta la consulta, porque el requerimiento obedece a la necesidad del proyecto el cual considera implementar un Data Center para alcanzar los objetivos planteados. Por lo que, todos los protocolos solicitados corresponden a un estandar para entornos de centros de datos, en particular para su uso con redes de área de almacenamiento y agrupamiento. Además se aclara que, es una característica multimarca verificada en el mercado.

f) No se acepta la consulta, porque el requerimiento obedece a la necesidad del proyecto el cual considera implementar un Data Center para alcanzar los objetivos planteados. Por lo que, todos los protocolos solicitados corresponden a un estandar para entornos de centros de datos, en particular para su uso con redes de área de almacenamiento y agrupamiento. Además se aclara que, es una característica multimarca verificada en el mercado.

g) No se acepta la consulta, porque el requerimiento obedece a la necesidad del proyecto el cual considera implementar un Data Center para alcanzar los objetivos planteados. Por lo que, la característica en consulta, corresponde a un estandar para entornos de centros de datos que permitan la administración de errores de conectividad. Además se aclara que, es una característica multimarca verificada en el mercado.

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

"b) Modificar las bases:

""BFD para-RIP, OSPF, BGP, IS-IS (opcional), VRRP""

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-102-2023-GR-CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS PARA SISTEMA ENRUTAMIENTO (SWITCH-TRANSCCEPTOR), PARA LA OBRA ;CREACION SERVICIOS DEL CENTRO REGIONAL DE RECURSOS EDUCATIVOS ESPECIALIZADO PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR EN LA DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - PROVINC

Ruc/código :	20607469467	Fecha de envío :	14/09/2023
Nombre o Razón social :	TECSERCOM PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:05:25

**Consulta:** Nro. 12

**Consulta/Observación:**  
Switch de 48 puertos PoE 4 puertos SFP, Descripción: Resiliencia y alta disponibilidad.  
Dice: Capacidad de apilamiento:  
o Consulta: Con respecto a la capacidad de apilamiento virtual, sírvase confirmar si se permiten soluciones similares con la misma capacidad o que ofrezca mejoras de gestión, como la gestión centralizada?

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** Item 1    **Página:** 22

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
No se acepta la consulta, porque el requerimiento obedece a la necesidad del proyecto el cual considera implementar un Data Center para alcanzar los objetivos planteados. Asimismo, la característica en consulta, corresponde al calculo de la cantidad de equipos que requiere el proyecto, ademas que es una característica multimarca verificada en el mercado.

.

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

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-102-2023-GR-CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS PARA SISTEMA ENRUTAMIENTO (SWITCH-TRANSCCEPTOR), PARA LA OBRA ;CREACION SERVICIOS DEL CENTRO REGIONAL DE RECURSOS EDUCATIVOS ESPECIALIZADO PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR EN LA DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - PROVINC

Ruc/código :	20607469467	Fecha de envío :	14/09/2023
Nombre o Razón social :	TECSERCOM PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:05:25

**Observación: Nro. 13**

**Consulta/Observación:**

Debido a la coyuntura de escasez de partes y piezas en los fabricantes, el plazo de entrega debería ser de 90 días como mínimo, ya que al cerrar el plazo en un periodo tan corto solo estarían cumpliendo algunos fabricantes.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 1.9    **Literal:** Plazo de E    **Página:** 15

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

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

"Se acepta la consulta parcialmente, con el fin de buscar mayor pluralidad de postores y marcas. Por lo tanto se considera en las bases 75 días calendarios.

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

"Modificar las bases:

Plazo de entrega:

Los bienes se entregarán en el plazo de 75 días calendarios¿

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-102-2023-GR-CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS PARA SISTEMA ENRUTAMIENTO (SWITCH-TRANSCCEPTOR), PARA LA OBRA ;CREACION SERVICIOS DEL CENTRO REGIONAL DE RECURSOS EDUCATIVOS ESPECIALIZADO PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR EN LA DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - PROVINC

Ruc/código :	20607469467	Fecha de envío :	14/09/2023
Nombre o Razón social :	TECSERCOM PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:05:25

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Switch de 48 puertos PoE 4 puertos SFP, Descripción: Resiliencia y alta disponibilidad. Dice: GVRP y/o MVRP.  
o Consulta: Con respecto a los protocolos GVRP o MVRP sírvase confirmar si en el proyecto se requerirá esta funcionalidad propia de redes multivlan con cambios de configuración muy constantes, propio de otro tipo de redes de datos diferentes al del proyecto, de lo contrario sugerimos sea OPCIONAL.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: Item 1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta la consulta, debido a que el proyecto si requiere administrar redes virtuales activas en tiempos reducidos, por lo tanto debe señirse a las bases.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-102-2023-GR-CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS PARA SISTEMA ENRUTAMIENTO (SWITCH-TRANSCCEPTOR), PARA LA OBRA ;CREACION SERVICIOS DEL CENTRO REGIONAL DE RECURSOS EDUCATIVOS ESPECIALIZADO PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR EN LA DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - PROVINC

Ruc/código : 20607469467

Nombre o Razón social : TECSERCOM PERU S.A.C.

Fecha de envío : 14/09/2023

Hora de envío : 22:05:25

**Consulta:** Nro. 15

**Consulta/Observación:**

Switch de 48 puertos PoE 4 puertos SFP, Descripción: Calidad de servicio.

Consulta: Con respecto a la capacidad de filtrado de paquetes y colas de prioridad, sírvase confirmar si se permiten soluciones similares con la misma capacidad o que ofrezca mejoras de gestión, como la gestión centralizada.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico

**Numeral:** 3

**Literal:** Item 1

**Página:** 22

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

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

No se acepta la consulta, porque el requerimiento obedece a la necesidad del proyecto el cual considera implementar un Data Center para alcanzar los objetivos planteados. Por lo que, todos los protocolos solicitados corresponden a un estandar para entornos de centros de datos, en particular para su uso con redes de área de almacenamiento y agrupamiento.

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

null



Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-102-2023-GR-CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS PARA SISTEMA ENRUTAMIENTO (SWITCH-TRANSCCEPTOR), PARA LA OBRA ;CREACION SERVICIOS DEL CENTRO REGIONAL DE RECURSOS EDUCATIVOS ESPECIALIZADO PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR EN LA DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - PROVINC

Ruc/código : 20607469467

Fecha de envío : 14/09/2023

Nombre o Razón social : TECSERCOM PERU S.A.C.

Hora de envío : 22:05:25

**Consulta:** Nro. 16

**Consulta/Observación:**

Switch de 48 puertos PoE 4 puertos SFP, Descripción: voice VLAN.

Consulta: Con respecto a la capacidad de manejo de VLAN de voz, sírvase confirmar si se permiten soluciones con la misma capacidad o que ofrezca mejoras para el manejo de VLAN de voz.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico

**Numeral:** 3

**Literal:** Item 1

**Página:** 22

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

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

No se acepta la consulta, porque el requerimiento obedece a la necesidad del proyecto el cual considera implementar un sistema de telefonía VoIP, para lo cual es requerido la capacidad de administracion de VLAN de voz.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-102-2023-GR-CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS PARA SISTEMA ENRUTAMIENTO (SWITCH-TRANSCPTOR), PARA LA OBRA ;CREACION SERVICIOS DEL CENTRO REGIONAL DE RECURSOS EDUCATIVOS ESPECIALIZADO PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR EN LA DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - PROVINC

Ruc/código :	20607469467	Fecha de envío :	14/09/2023
Nombre o Razón social :	TECSERCOM PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:05:25

**Consulta:** Nro. 17

**Consulta/Observación:**  
Switch de 48 puertos PoE 4 puertos SFP, Descripción: Enrutamiento.  
Consulta: Con respecto a la capacidad de enrutamiento, sírvase confirmar si se permiten soluciones con la misma capacidad o que ofrezca mejoras para el manejo del enrutamiento

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** Item 1    **Página:** 22

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
No se acepta la consulta, ya que la característica indicada sobre el enrutamiento, como indica en la bases, se requiere como minimo cumplir con IPv4 e IPv6, estandar requerido para el proyecto.

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

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-102-2023-GR-CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS PARA SISTEMA ENRUTAMIENTO (SWITCH-TRANSCCEPTOR), PARA LA OBRA ;CREACION SERVICIOS DEL CENTRO REGIONAL DE RECURSOS EDUCATIVOS ESPECIALIZADO PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR EN LA DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - PROVINC

Ruc/código :	20607469467	Fecha de envío :	14/09/2023
Nombre o Razón social :	TECSERCOM PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:05:25

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Switch de 24 puertos PoE 4 puertos SFP, Descripción: Resiliencia y alta disponibilidad. Dice: capacidad de apilamiento.  
o Consulta: Con respecto a la capacidad de apilamiento virtual, sírvase confirmar si se permiten soluciones similares con la misma capacidad o que ofrezca mejoras de gestión, como la gestión centralizada.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: Item 2 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta la consulta, debido a que el proyecto si requiere administrar redes virtuales activas en tiempos reducidos, por lo tanto debe señirse a las bases.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-102-2023-GR-CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS PARA SISTEMA ENRUTAMIENTO (SWITCH-TRANSCCEPTOR), PARA LA OBRA ;CREACION SERVICIOS DEL CENTRO REGIONAL DE RECURSOS EDUCATIVOS ESPECIALIZADO PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR EN LA DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - PROVINC

Ruc/código :	20607469467	Fecha de envío :	14/09/2023
Nombre o Razón social :	TECSERCOM PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:05:25

**Consulta:** Nro. 19

**Consulta/Observación:**  
Switch de 24 puertos PoE 4 puertos SFP, Descripción: Resiliencia y alta disponibilidad. Dice: GVRP y/o MVRP.  
o Consulta: Con respecto a los protocolos GVRP o MVRP Para lograr una mayor cantidad de participantes se solicita se ponga que este requerimiento sea OPCIONAL, ya que al cerrarlo a esta especificación evita la pluralidad en la participación del proceso.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3      **Literal:** Item 2      **Página:** 24

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
No se acepta la consulta, debido a que el proyecto si requiere administrar redes virtuales activas en tiempos reducidos, por lo tanto debe señirse a las bases.

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

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-102-2023-GR-CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS PARA SISTEMA ENRUTAMIENTO (SWITCH-TRANSCPTOR), PARA LA OBRA ;CREACION SERVICIOS DEL CENTRO REGIONAL DE RECURSOS EDUCATIVOS ESPECIALIZADO PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR EN LA DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - PROVINC

Ruc/código : 20607469467

Nombre o Razón social : TECSERCOM PERU S.A.C.

Fecha de envío : 14/09/2023

Hora de envío : 22:05:25

**Consulta:** Nro. 20

**Consulta/Observación:**

Switch de 24 puertos PoE 4 puertos SFP, Descripción: Calidad de servicio.

Consulta: Con respecto a la capacidad de filtrado de paquetes y colas de prioridad, sírvase confirmar si se permiten soluciones similares con la misma capacidad o que ofrezca mejoras de gestión, como la gestión centralizada

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico Numeral: 3

**Literal:** Item 2

**Página:** 24

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

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

No se acepta la consulta, porque el requerimiento obedece a la necesidad del proyecto el cual considera implementar un Data Center para alcanzar los objetivos planteados. Por lo que, todos los protocolos solicitados corresponden a un estandar para entornos de centros de datos, en particular para su uso con redes de área de almacenamiento y agrupamiento.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-102-2023-GR-CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS PARA SISTEMA ENRUTAMIENTO (SWITCH-TRANSCCEPTOR), PARA LA OBRA ;CREACION SERVICIOS DEL CENTRO REGIONAL DE RECURSOS EDUCATIVOS ESPECIALIZADO PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR EN LA DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - PROVINC

Ruc/código :	20607469467	Fecha de envío :	14/09/2023
Nombre o Razón social :	TECSERCOM PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:05:25

**Consulta:** Nro. 21

**Consulta/Observación:**

Switch de 24 puertos PoE 4 puertos SFP, Descripción: voice VLAN.

Consulta: Con respecto a la capacidad de manejo de VLAN de voz, sírvase confirmar si se permiten soluciones con la misma capacidad o que ofrezca mejoras para el manejo de VLAN de voz.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** Item 2    **Página:** 24

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

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

No se acepta la consulta, porque el requerimiento obedece a la necesidad del proyecto el cual considera implementar un sistema de telefonía VoIP, para lo cual es requerido la capacidad de administracion de VLAN de voz.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-102-2023-GR-CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS PARA SISTEMA ENRUTAMIENTO (SWITCH-TRANSCCEPTOR), PARA LA OBRA ;CREACION SERVICIOS DEL CENTRO REGIONAL DE RECURSOS EDUCATIVOS ESPECIALIZADO PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR EN LA DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - PROVINC

Ruc/código :	20607469467	Fecha de envío :	14/09/2023
Nombre o Razón social :	TECSERCOM PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:05:25

**Consulta:** Nro. 22

**Consulta/Observación:**  
Switch de 24 puertos PoE 4 puertos SFP, Descripción: Enrutamiento.  
Consulta: Con respecto a la capacidad de enrutamiento, sírvase confirmar si se permiten soluciones con la misma capacidad o que ofrezca mejoras para el manejo del enrutamiento

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** Item 2    **Página:** 24

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
No se acepta la consulta, ya que la característica indicada sobre el enrutamiento, como indica en la bases, se requiere como minimo cumplir con IPv4 e IPv6, estandar requerido para el proyecto.

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

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-102-2023-GR-CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS PARA SISTEMA ENRUTAMIENTO (SWITCH-TRANSCCEPTOR), PARA LA OBRA ;CREACION SERVICIOS DEL CENTRO REGIONAL DE RECURSOS EDUCATIVOS ESPECIALIZADO PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR EN LA DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - PROVINC

Ruc/código : 20607469467

Nombre o Razón social : TECSERCOM PERU S.A.C.

Fecha de envío : 14/09/2023

Hora de envío : 22:05:25

**Consulta:** Nro. 23

**Consulta/Observación:**

Switch de distribución de 24 puertos SFP+ capa 3, Descripción: Desempeño de equipo. Dice: capacidad de conmutación 900 Gbps

o Consulta: Con respecto a la capacidad de conmutación sírvase confirmar si se permiten equipos que soporten 880 Gbps, esto para permitir la mayor cantidad de postores.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3      **Literal:** Item 3      **Página:** 25

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

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

No se acepta la consulta, debido a que la capacidad de conmutación requerida para el proyecto debe ser como mínimo de 900 Gbps que se llegara alcanzar con puertos SFP+; característica que corresponde al calculo del flujo de informacion que requiere administrar el proyecto.

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

null



Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-102-2023-GR-CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS PARA SISTEMA ENRUTAMIENTO (SWITCH-TRANSCCEPTOR), PARA LA OBRA ;CREACION SERVICIOS DEL CENTRO REGIONAL DE RECURSOS EDUCATIVOS ESPECIALIZADO PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR EN LA DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - PROVINC

Ruc/código :	20607469467	Fecha de envío :	14/09/2023
Nombre o Razón social :	TECSERCOM PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:05:25

**Consulta:** Nro. 24

**Consulta/Observación:**  
Switch de distribución de 24 puertos SFP+ capa 3, Descripción: Resiliencia y alta disponibilidad.  
o Consulta: Con respecto a la capacidad de apilamiento virtual, sírvase confirmar si se permiten soluciones similares con la misma capacidad o que ofrezca mejoras de gestión, como la gestión centralizada.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** Item 3    **Página:** 25

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
No se acepta la consulta, debido a que el proyecto si requiere administrar redes virtuales activas en tiempos reducidos, por lo tanto debe señirse a las bases.

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

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-102-2023-GR-CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS PARA SISTEMA ENRUTAMIENTO (SWITCH-TRANSCCEPTOR), PARA LA OBRA ;CREACION SERVICIOS DEL CENTRO REGIONAL DE RECURSOS EDUCATIVOS ESPECIALIZADO PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR EN LA DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - PROVINC

Ruc/código :	20607469467	Fecha de envío :	14/09/2023
Nombre o Razón social :	TECSERCOM PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:05:25

**Consulta:** Nro. 25

**Consulta/Observación:**

Switch de distribución de 24 puertos SFP+ capa 3, Descripción: servicios de seguridad, dice: filtrado de puerto origen.  
o Consulta: Con respecto a lo solicitado se sugiere adicionar que se debe tener esta funcionalidad a nivel de VLANs por puerto, para un mejor funcionamiento.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** Item 3    **Página:** 26  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se acepta la consulta, dado que permite cumplir con el mismo objetivo, por lo que se aceptará equipos con filtrado de puertos de origen o a nivel de VLAN por puerto.

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

"Modificar las bases:

""Servicios de seguridad: Filtrado de puertos origen o a nivel de VLAN por puerto, para permitir que únicamente puertos específicos se comuniquen con otros.