

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	18:01:45

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Alcance
2 transceiver por cada switch + 1 de backup (Total 3)

Los puertos uplink solicitados son de 40/100 Gbps QSFP28, con un mínimo de 6 puertos 40/100 Gbps QSFP+

Por tanto, sírvase a confirmar el factor de forma del transceiver que va a requerir para dichos puertos, para 40Gb (QSFP+) o para 100Gb (QSFP28)

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 0 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que los puertos de uplink solicitados deben soportar 40/100 Gbps QSFP28. Por lo tanto, el factor de forma del transceiver requerido para dichos puertos debe ser compatible con 40Gb (QSFP+) y 100Gb (QSFP28).

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	18:01:45

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Puertos

Admitir por lo menos una ranura para módulos de expansión de puertos

Se le informa que, si se desean más puertos para conectar altas velocidades, no necesariamente tienen que añadir una ranura para módulos, simplemente se pueden pedir más puertos uplink, ya que, no todas las marcas aceptan módulos de expansión.

Por tanto, se le solicita confirmar que la ranura para módulos de expansión será opcional, caso contrario, explicar el motivo en el que necesitarían sí o sí una ranura para módulos de expansión.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 4.1 Literal: 0 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta debido a que la inclusión de una ranura para módulos de expansión proporciona flexibilidad en la configuración del switch. Nos permite adaptar la capacidad del equipo según nuestras necesidades específicas de conectividad y rendimiento, permitiendo la incorporación de puertos adicionales de alta velocidad cuando sea necesario sin tener que cambiar todo el equipo. En comparación con la adición de más puertos uplink, los módulos de expansión reducen el desorden del cableado y simplifican la gestión de recursos, lo que puede traducirse en una mejora en la eficiencia operativa y reducción de costos a largo plazo.

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	18:01:45

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Puertos

Admitir por lo menos una ranura para módulos de expansión de puertos

Se le solicita aclarar qué tipo de puertos deberá soportar el módulo de expansión.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 4.1 Literal: 0 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se busca crecer en puertos SFP+ que deberá soportar el módulo de expansión.

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	18:01:45

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Puertos

PoE y PoE+

Se le informa que, los switches core suelen ubicarse en el centro de la red y manejan grandes cantidades de tráfico de datos. Por lo general, no están conectados a dispositivos finales como computadoras de escritorio, teléfonos IP o puntos de acceso inalámbrico, que son los dispositivos que comúnmente requieren alimentación PoE.

Por tanto, se le solicita confirmar que PoE y PoE+ serán opcionales.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 4.1 Literal: 0 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No nos acogemos a la solicitud, tras una cuidadosa revisión de nuestras necesidades operativas y la infraestructura actual, hemos determinado que mantener estas capacidades como estándar en nuestros equipos, es esencial para garantizar la máxima flexibilidad y preparación para futuras expansiones o cambios en la red. Por lo tanto, no podemos confirmar que PoE y PoE+ serán opcionales en los switches core. Estamos comprometidos con proporcionar una infraestructura robusta y adaptable que pueda satisfacer las demandas actuales y futuras de nuestra red

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	18:01:45

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Puertos

Debe soportar la capacidad mínima de entradas de MAC address de 380K.

Se le informa que el soporte de direcciones MAC contribuyen para el almacenamiento de la tabla de direcciones en la memoria del switch. Sin embargo, 380K es una cantidad totalmente desproporcionada a la solución que no solicita, ya que, no se llega a necesitar ni la mitad de lo que proponen.

En empresas con muchos dispositivos conectados (aprox 1200), se ha dimensionado con anterioridad que lo recomendable es aceptar desde 100K entradas MAC address, pero por un tema de resguardar la disponibilidad y evitar congestionamiento o problemas de tabla de direcciones llenas, sugerimos solicitar como mínimo 250K entradas de MAC Address.

Por tal motivo, sírvase a confirmar que se aceptará que se soporte como mínimo 250K direcciones MAC.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 4.1 Literal: 0 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No nos acogemos a la solicitud, dado que no podemos ajustar la capacidad mínima de entradas de MAC address de 380K. Aunque entendemos su punto de vista y la lógica detrás de su sugerencia, las especificaciones técnicas actuales requieren que los switches soporten al menos 380K entradas de MAC address.

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	18:01:45

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Memoria
Admitir 4 GB de SDRAM o RAM

Se le informa que la memoria RAM en un switch, es esencial para facilitar el funcionamiento y la operación eficiente de la red. Además, proporciona el almacenamiento necesario para tablas de direcciones, búferes de paquetes, configuraciones de red y ejecución de funciones de software que son fundamentales para el enrutamiento y la conmutación de paquetes en la red.

Sin embargo, siendo una entidad muy importante del gobierno, solicitar 4 GB como mínimo, no aseguraría el óptimo funcionamiento del switch, ya que al igual que los artefactos electrónicos, cada año se necesita más procesamiento de todos los dispositivos. En este caso, es necesario por lo menos 8 GB como mínimo para salvaguardar los datos y tener la reserva necesaria para una proyección a futuro.

Por tal motivo, se le recomienda solicitar como mínimo 8 GB de RAM o superior.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 4.1 Literal: 0 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge parcialmente con la consulta, con el fin de fomentar la mayor participación de postores el requisito será mínimo 4 GB.

El requisito quedara:
Memoria
Admitir mínimo 4 GB de SDRAM o RAM"

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

"

El requisito quedara:
Memoria
Admitir mínimo 4 GB de SDRAM o RAM"

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	18:01:45

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Memoria
Admitir Tamaño de búfer para paquetes: 2MB

Se le informa que, el paquete de búfer actúa como una memoria temporal donde se almacenan los paquetes de datos antes de ser procesados y reenviados a sus destinos. Además, es muy importante porque evita la pérdida de paquetes. Como sabemos, en redes de alta velocidad, los paquetes de datos pueden llegar al switch core más rápido de lo que puede procesarlos y reenviarlos, y el buffer almacena estos paquetes temporalmente, evitando que se pierdan debido a la congestión. Es inviable que una entidad del estado tenga tan poca cantidad de tamaño de búfer de paquetes por las razones mencionadas.

Por tal motivo, sírvase a confirmar que se requerirá como mínimo 32 MB como tamaño de búfer de paquetes.

Acápíte de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 4.1 **Literal:** 0 **Página:** 22
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge parcialmente con la consulta, con el fin de fomentar la mayor participación de postores el requisito será mínimo 2 MB.

El requisito quedara:
Memoria
Admitir Tamaño de búfer para paquetes: mínimo 2MB"

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

"El requisito quedara:
Memoria
Admitir Tamaño de búfer para paquetes: mínimo 2MB"

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	18:01:45

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Gestión y Monitoreo
Smart Application Control

Se le informa que esta funcionalidad solo la poseen los switches HUAWEI.

Por tal motivo, se le solicita confirmar que esta funcionalidad será opcional.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 4.1 Literal: 0 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta, por ello con el fin de fomentar la mayor participación de postores, la funcionalidad Smart Application Control (SAC) será opcional.

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	18:01:45

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Mecanismos de seguridad

Les informamos que, para garantizar la compatibilidad en el acceso de usuarios administradores que gestionen la plataforma, es de alta importancia que el switch core deba soportar TACACS+ como estándar de la industria para la autenticación, autorización y el accounting de los operadores.

Por tanto, se le solicita confirmar que se requerirá incluir TACACS+ como característica que soporte el switch para la compatibilidad.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 4.1 Literal: 0 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No nos acogemos a la solicitud dado que no requeriremos incluir TACACS+ como característica en el switch para garantizar la compatibilidad. La razón detrás de esta decisión es promover la pluralidad de marcas y cumplir con los estándares de la industria.

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	18:28:29

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

El Contratista deberá proveer e implementar todo el cableado de red necesario para la conectividad entre los equipos switches del presente concurso. pOR LO EXPUESTO SIRVASE ACLARAR LO SIGUIENTE:

- a) El cableado de red solicitado para la conectividad entre los equipos switches se refiere a patch cord de cobre y/o patch cord de fibra optica
- b) de la pregunta anterior sirvase precisar la catidad y/o tipo y/o categoria por cada switch y/o AP suministrado
- c) confirmar que lo solicitado solo es suministrar a nivel de patch panel los patch cord necesarios a nivel de conectividad con sus equipos instalados en su datacenter
- d) se necesita la cantidad de puertos de red en cobre y fibra para garantizar la conectividad solicitada

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: V Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

- "Se precisa lo siguiente:
- a) Este se refiere a patch cord de fibra óptica.
 - b) Considerando que será de fibra óptica, la cantidad será la misma el número de switches.
 - c) No es solo entre patch panel también es entre pisos
 - d) Esta debe ser la misma que la del número de puertos que poseen los switches solicitados"

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	18:28:29

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

¿ El switch debe soportar apilamiento (stacking) de 8 equipos como mínimo, a través de puertos dedicados o puertos de servicios adicionales a los solicitados.

Observamos esta especificacion debido a que cada fabricante diseña sus equipos de distintas formas pero cumpliendo la misma finalidad. En ese sentido solicitamos que acepten que el stack además de lo solicitado pueda ser virtual es decir El switch debe soportar apilamiento (stacking) de 8 equipos como mínimo, a través de puertos dedicados o stack virtual o puertos de servicios adicionales a los solicitados.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** PUERTO **Página:** 22

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

PRINCIPIO DE VIGENCIA TECNOLÓGICA

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge a la solicitud, que el switch debe admitir apilamiento de al menos 8 equipos mediante puertos dedicados, stack virtual o puertos adicionales, además de los solicitados. Reconocemos que los fabricantes pueden variar en el diseño, pero todos cumplen con el requisito funcional de apilamiento. Aceptamos la opción de stack virtual para garantizar la flexibilidad en la configuración del sistema.

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	18:28:29

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

- ¿ Admitir por lo menos un puerto SFP/SFP +
- ¿ Admitir por lo menos una ranura para módulos de expansión de puertos.

Observamos esta especificación y solicitamos que aclaren lo siguiente:

a) El switch de 24 puertos debe incluir una ranura o slot para expandir en total 4 puertos SFP/SFP+.

b) cuantos transceiver y de que tipo deben suministrarse por cada switch

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

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

PRINCIPIO DE TRATO JUSTO E IGUALITARIO

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Respecto de la Observación se indica lo siguiente:

a) Eso dependerá de la solución que proponga el proveedor, se debe considerar que por lo menos debe ser un puerto SFP/SFP+.

b) Se precisa que conforme lo indicado, 2 transceiver por cada Switch + 1 de backup (Total 3) y respecto al tipo este no se puede especificar porque va a depender de la solución que proponga el proveedor."

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	18:28:29

Observación: Nro. 13

Consulta/Observación:

Observamos que no se ha especificado cuantos GBPS en full duplex debe soportar la gestion fuera de banda solicitada.-

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** Gestion **Página:** 22

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

PRINCIPIO DE EQUIDAD

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge la observación, y con motivo de la integración de bases se realizara la siguiente adición en el punto de los Puertos:

- Debe proveer puertos de uplink con capacidad de 40/100 Gbps QSFP28, con un mínimo de 6 puertos 40/100 Gbps QSFP+." que se deberá soportar al menos 1 Gbps en full dúplex para soportar la gestión fuera de banda."

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	18:28:29

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Sirvase precisar que el suministro de los equipos deben incluir las suscripciones de software con las mismas condiciones de garantía y soporte tecnico solicitados

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el suministro de los equipos incluirá las suscripciones de software. Estas suscripciones estarán bajo las mismas condiciones de garantía y soporte técnico que se han solicitado para los equipos. Esto asegura que tanto el hardware como el software funcionen de manera óptima y estén respaldados por nuestro compromiso de calidad y servicio.

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	18:28:29

Observación: Nro. 15

Consulta/Observación:

Observamos esta especificacion ¿ Debe proveer puertos de uplink con capacidad de 40/100 Gbps QSFP28, con un mínimo de 6 puertos 40/100 Gbps QSFP+ y solicitamos que aclaren lo siguiente:

- a) el switch debe soportar transceiver de 40 o 100 GBPS QSFP+
- b) cuantos transceiver debemos suministrar y de que tipo
- c) de requerir patch cord de fibra optica para la conectividad con sus equipos indicar la longitud necesaria

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** PUERTO **Página:** 22

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

PRINCIPIO DE VIGENCIA TECNOLÓGICA

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Respecto de la Observación realizada se realizan las siguientes aclaraciones:

- a) El mínimo puede ser de 40 GBPs QSFP+
- b) La cantidad será la misma el número de switches y el tipo dependerá de los switches ofertados.
- c) No es posible determinar medidas por lo que se sugiere realizar una visita técnica y esta se podrá realizar del desde el día siguiente de integradas las bases en el seace, hasta un día antes de la fecha programada para la presentación de las ofertas y el horario será desde las 3:00 p.m. a las 5:00 p.m., la persona de contacto será Omar Chavez (944844929)"

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20610732373	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	ASIA TELECOMUNICACIONES Y TECNOLOGIA S.A.C.	Hora de envío :	18:55:10

Observación: Nro. 16

Consulta/Observación:

Estimada Entidad, por el principio de libertad de concurrencia y pluralidad de postores se debe deifinir un monto de facturación para las micro y pequeña empresa que cuenten con la capacidad técnica para participar en este proceso.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** B **Página:** 31

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

Por el principio de libertad de concurrencia y pluraidad de postores

Análisis respecto de la consulta u observación:

"No se acoge, toda vez que la presente contratación es ítem único a través de un procedimiento de selección de Licitación Pública.

Cabe precisar que la experiencia para los postores que tienen la condición de micro y pequeña empresa solo aplica en caso de procedimientos de selección por relación de ítems cuando el valor estimado de algún ítem corresponda al monto de una Adjudicación Simplificada"

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20610732373	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	ASIA TELECOMUNICACIONES Y TECNOLOGIA S.A.C.	Hora de envío :	18:55:10

Observación: Nro. 17

Consulta/Observación:

Estimada Entidad, para poder elaborar el presupuesto por la implementación , es necesario que la entidad pueda proporcionar el plano de instalación, diagrama unifilar o metros del cableado.

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** V **Página:** 28

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

Principio de transparencia de información .

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se Observación, puesto que la información solicitada es tiene carácter de confidencial, por lo que a fin de determinar su presupuesto de implementación se sugiere realizar una visita técnica y se podrá realizar desde el día siguiente de integradas las bases en el seace, hasta un día antes de la fecha programada para la presentación de las ofertas y el horario será desde las 3:00 p.m. a las 5:00 p.m., la persona de contacto será Omar Chavez (944844929)

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20610732373	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	ASIA TELECOMUNICACIONES Y TECNOLOGIA S.A.C.	Hora de envío :	18:55:10

Observación: Nro. 18

Consulta/Observación:

Estimada Entidad, se solicita ampliar el plazo de implementación a 30 días porque no se cuenta con el plano de instalación y eso no permita ajustar el cronograma de instalación, por la cantidad de equipos el plazo de 30 días es el mas adecuado para que se puedan presentar mas postores a este proceso.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** VIII **Página:** 29

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

pluralidad de postores.

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observacion dado que el proyecto está interrelacionado con otras fases críticas que dependen de la implementación oportuna de los equipos. Cualquier retraso en esta etapa podría afectar el despliegue de servicios y funcionalidades esenciales programadas para seguir inmediatamente después de la instalación. Además, la planificación previa ha optimizado los recursos técnicos y humanos disponibles para cumplir con el plazo establecido. Extender el plazo podría desalinear esta planificación y resultar en una utilización ineficiente de los recursos, incrementando los costos y comprometiendo. Mantener el plazo original garantiza la viabilidad del cronograma establecido y asegura que todas las etapas del proyecto se realicen según lo planificado.

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20610732373	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	ASIA TELECOMUNICACIONES Y TECNOLOGIA S.A.C.	Hora de envío :	18:55:10

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Por favor solicitamos, puedan especificar si el personal que va realizar la instalación debe pasar por cursos de seguridad y altura por personal SSOMA de la entidad previo a la instalación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: VIII Página: 29

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

Transparencia de información.

Análisis respecto de la consulta u observación:

No necesariamente, esto dependerá del proveedor

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20610732373	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	ASIA TELECOMUNICACIONES Y TECNOLOGIA S.A.C.	Hora de envío :	18:55:10

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Estimada entidad, Si los equipos se entregan antes de los 75 días , se puede agregar esos días de ventaja al tiempo de instalación para tener mayor margen para realizar los trabajos?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: VIII Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta. Esto debido a que ambos plazos son independientes y si los equipos se entregan antes de lo indicado esto no afecta el plazo de instalación

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20428698569	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	AMERICATEL PERU S.A.	Hora de envío :	19:14:13

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Consulta:

Teniendo en cuenta que el numeral 2.2.1. de las Bases Estándar para la contratación de servicios en general, aprobada mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, dispone que: "El órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápites ¿Documentos para la admisión de la oferta¿.

Solicitamos a la Entidad confirmar que los documentos señalados en el numeral 2.2.1, serán los únicos necesarios para la admisión de las ofertas los postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1 Literal: - Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se precisa que para la admisión de ofertas solo se exigirá la presentación de la documentación indicada en el numeral 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta de las bases integradas."

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20428698569	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	AMERICATEL PERU S.A.	Hora de envío :	19:14:13

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Considerando que las bases estandarizadas aprobadas mediante Directiva N°001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PRE, establecen que "La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato", agradeceremos confirmar que solo se considerarán documentos de presentación obligatoria para el perfeccionamiento del contrato aquellos que se encuentran señalados en el numeral 2.3. del Capítulo II - Del Procedimiento de selección, de las Bases integradas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.3 Literal: - Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que para perfeccionar el contrato solo se exigirá los documentos indicados en el numeral 2.3. del Capítulo II de la sección específica de las Bases integradas.

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20428698569	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	AMERICATEL PERU S.A.	Hora de envío :	19:14:13

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Dice:
Los postores deberán presentar en su oferta las fichas técnicas o brochure o catálogos de los bienes requeridos, las características que no se precisan en los documentos antes indicados.

Solicitamos confirmar que de presentar fichas técnicas o brochure o catálogos se considerará como válido la presenta de dichos documentos en idioma original (inglés)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.3 Literal: - Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que conforme lo establece el artículo 59 del reglamento de la ley de contrataciones en caso de la información técnica complementaria contenida en folletos, instructivos, catálogos o similares, puede ser presentada en el idioma original.

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20428698569	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	AMERICATEL PERU S.A.	Hora de envío :	19:14:13

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Dice:
Los postores deberán presentar en su oferta las fichas técnicas o brochure o catálogos de los bienes requeridos, las características que no se precisan en los documentos antes indicados.

Solicitamos confirmar que se admitirá como válido una carta del fabricante que complemente la información que no pueda llegarse a evidenciar en las fichas técnicas o brochure o catálogos

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.3 Literal: - Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, que se admitirá como válido una carta del fabricante que complemente la información que no pueda llegarse a evidenciar en las fichas técnicas, brochure o catálogos. Es importante que esta carta del fabricante esté debidamente firmada y sellada, y que detalle claramente las características adicionales de los bienes requeridos que no se encuentran en los documentos presentados inicialmente.

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20428698569	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	AMERICATEL PERU S.A.	Hora de envío :	19:14:13

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Con la finalidad de promover una mayor pluralidad de postores solicitamos considerar como válido la experiencia en servicio de hosting y/o servicio de housing y/o servicio hibrido (hosting y housing) y/o servicio de infraestructura en nube y/o servicio administrado de infraestructura en nube y/o Servicio de Hosting Dedicado

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2.b Literal: - Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No nos acogemos a la consulta porque la experiencia solicitada a añadir no guarda relación directa con la adquisición requerida; además, nuestros requisitos están diseñados para asegurar que los postores tengan la capacidad y experiencia necesarias para cumplir con las especificaciones técnicas y los estándares de calidad requeridos

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20428698569	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	AMERICATEL PERU S.A.	Hora de envío :	19:14:13

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

FORMA DE PAGO

Solicitamos confirmar que aceptará el ciclo de facturación que se le asigne el postor ganador de la Buena Pro, el cuál será el más cercano a la fecha de activación del servicio.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada por el participante, la glosa que deberá consignar la factura respecto a la presente contratación, al ser una licitación pública, en principio desagregará los bienes requeridos y también desagregarpa en otra factura el servicio de instalación, conforme lo ofertado por el postor.

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20428698569	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	AMERICATEL PERU S.A.	Hora de envío :	19:14:13

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

FORMA DE PAGO

Agradeceremos precisar e indicar la glosa con la cual se deberá facturar el presente servicio, a fin de considerar la información correcta en las facturas a emitir.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada por el participante, la glosa que deberá consignar la factura respecto a la presente contratación, al ser una licitación pública, en principio desagregará los bienes requeridos y también desagregarpa en otra factura el servicio de instalación, conforme lo ofertado por el postor.

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20428698569	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	AMERICATEL PERU S.A.	Hora de envío :	19:14:13

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

FORMA DE PAGO

Dice: Consulta de Autorización de Comprobantes de pago (ingresando a la página web de la SUNAT por la entidad).

Solicitamos que tengan a bien confirmar que la Consulta de Autorización de Comprobantes de pago es una consulta que realizará la entidad ingresando a la página web de la SUNAT

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la Consulta de Autorización de Comprobantes de pago es una consulta que realizará la entidad (Fondo Mivivienda SA) ingresando a la página web de la SUNAT

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20428698569	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	AMERICATEL PERU S.A.	Hora de envío :	19:14:13

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

En Bases dice:

¿ Acces Point

Consulta: Se solicita a la Entidad confirmar si se brindaran los puntos de red para los AP o si se debera considerar, ya que ello dependera de una previa visita de inspeccion para validacion de estructura y puntos de conexion, asi como la consideracion de switch, cableado y demas componentes necesarios.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.3 Literal: - Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la entidad brindara los puntos de red para los AP y con el fin de determinar mejor lo solicitado se sugiere realizar una visita tecnica. La visita técnica se podrá realizar desde el día siguiente de integradas las bases en el seace, hasta un día antes de la fecha programada para la presentación de las ofertas y el horario será desde las 3:00 p.m. a las 5:00 p.m., la persona de contacto será Omar Chavez (944844929)

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20428698569	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	AMERICATEL PERU S.A.	Hora de envío :	19:14:13

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

En Bases dice:

El Contratista deberá proveer e implementar todo el cableado de red necesario para la conectividad entre los equipos switches del presente concurso. El cableado de red provisto deberá ser compatible con los equipos con que se conectarán y deberán ser etiquetados para el reconocimiento del equipo desde y hacia al que se conectarán. La conectividad entre los switches de la solución deberá ser implementada por cableado de fibra óptica multimodo tipo LC-LC, compatible con los módulos de fibra óptica que tiene cada equipo y soportar la distancia de separación entre switches para una correcta operación. Los cables de fibra deberán ser proporcionados por el Contratista.

Consulta: Se solicita a la Entidad considerar que para dicho punto se requiera una previs visita de inspeccion para levantamiento de informacion, planos y metraje a fin de dimensionar correctamente el material necesario.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: V Literal: - Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la solicitud. La visita técnica se podrá realizar desde el día siguiente de integradas las bases en el seace, hasta un día antes de la fecha programada para la presentación de las ofertas y el horario será desde las 3:00 p.m. a las 5:00 p.m., la persona de contacto será Omar Chavez (944844929)

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20608417061	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DIGITAL DATA S.A.C.	Hora de envío :	19:50:37

Observación: Nro. 31

Consulta/Observación:

Por favor, indicar el contacto para realizar la visita técnica a los 2 locales en donde se instalarán los equipos de comunicación

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** V **Literal:** 1 **Página:** 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la solicitud. La visita técnica se podrá realizar desde el día siguiente de integradas las bases en el seace, hasta un día antes de la fecha programada para la presentación de las ofertas y el horario será desde las 3:00 p.m. a las 5:00 p.m., la persona de contacto será Omar Chavez (944844929)

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:04:35

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

En las bases se indica lo siguiente:
¿Los profesionales requeridos deberán contar con certificación vigente de la solución a implementar a nivel profesional en la marca ofertada y deberá ser presentado para la suscripción del contrato

Sírvase confirmar que se aceptará un perfil nivel asociado y otro a nivel profesional

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge la consulta por lo que se aceptara tambien un perfil nivel asociado y otro a nivel profesional.

Con motivo de la integracion de bases el requisito quedara de la siguiente manera:

¿ Los profesionales requeridos deberán contar con certificación vigente de la solución a implementar a nivel profesional o nivel asociado en la marca ofertada (...)"

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

"Con motivo de la integracion de bases el requisito quedara de la siguiente manera:

¿ Los profesionales requeridos deberán contar con certificación vigente de la solución a implementar a nivel profesional o nivel asociado en la marca ofertada (...)"

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:04:35

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Dice:

Puertos

§ Admitir por lo menos una ranura para módulos de expansión de puertos.

La finalidad de contar con un módulo de expansión es poder contar con crecimiento de puertos a futuro. En caso que se busque admitir más puertos y otros módulos de transmisión, sírvase confirmar si se optará por 24 puertos 1/10GE SFP+

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.4.1 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma la consulta se podrá optar por 24 puertos 1/10GE SFP+. Entendemos la importancia de contar con un módulo de expansión para permitir el crecimiento de puertos a futuro.

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:04:35

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

Puertos

POE y POE+

Debido a la naturaleza del switch (core) en esencia no debe otorgar energía a través de puertos POE y/o POE+, ya que este sirve para distribuir a otros equipos como servidores y switches de distribución.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.4.1 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que, debido a la naturaleza del switch (core), este no debe otorgar energía a través de puertos POE y/o POE+. El switch core está diseñado para distribuir conectividad a otros equipos como servidores y switches de distribución, y no para suministrar energía a dispositivos finales.

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:04:35

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

Dice: Gestión y Monitoreo

· Smart Application Control (SAC)

Esta funcionalidad está orientada a switches de acceso para detectar las aplicaciones que son detectadas por la red, sírvase confirmar que se considerará como opcional

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.4.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge a la solicitud, la funcionalidad ¿Smart Application Control (SAC)¿ será considerada como opcional.

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:04:35

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

Dice:

Puertos

- Admitir por lo menos una ranura para módulos de expansión de puertos o contar con puertos dedicados para stack.

La finalidad de realizar el stack entre equipos es admitir la configuración de uno o varios switches para que funcionen como uno y permitir la administración eficiente, hay formas de admitir de manera lógica el funcionamiento de stack

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.4.2 Literal: - Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge la consulta. Se precisará en los EETT pagina 25 que se puede admitir la configuración de uno o varios switches para que funcionen como uno y permitir la administración eficiente. Cabe señalar que será obligatorio que se cuente con una ranura para modulos de expansion de puertos o contar con puertos dedicados para stack.

El requisito quedara asi:

Admitir por lo menos una ranura para módulos de expansión de puertos o contar con puertos dedicados para stack. Se puede admitir de manera logica el funcionamiento de stack."

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

"El requisito quedara asi:

Admitir por lo menos una ranura para módulos de expansión de puertos o contar con puertos dedicados para stack. Se puede admitir de manera logica el funcionamiento de stack."

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:04:35

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

Dice:
Capacidad de encaminamiento / conmutación: 220 Gbps como mínimo

Los protocolos de algunas marcas líderes de mercado admiten que la velocidad de enrutamiento mejore el performance del switch por lo que sírvase confirmar que se aceptará velocidades mayores a 175 Gb/s

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.4.2 Literal: - Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta a fin de promover la pluralidad de postores se considerará como minimo 175 Gbps (Gb/s) de capacidad de encaminamiento/conmutacion. Entendemos que los protocolos de algunas marcas líderes de mercado permiten que la velocidad de enrutamiento mejore el rendimiento del switch.

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

"Capacidad de encaminamiento
/conmutación: 175 Gbps (Gb/s) como mínimo"

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:04:35

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Dice:
Rendimiento: Mínimo 160 Mpps

Los protocolos de algunas marcas líderes de mercado admiten que el rendimiento mejore el performance del switch por lo que sírvase confirmar que se aceptará rendimiento mínimo de 125 Mpps

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.4.2 Literal: - Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta a fin de promover la pluralidad de postores se considerará como minimo 125 Gb/s de rendimiento.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Rendimiento: Mínimo 125 Gb/s

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:04:35

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

Hardware

Dice: Que tenga en puertos: Mínimo un (01) puerto RJ45 de 100/1000/2500 Multigigabit Ethernet (RJ-45), un (01) puerto RJ45 de 10/100/1000 GE (RJ-45) ¿ IEEE 802.3bz; Un (01) puerto USB, 1 puerto de consola vía Bluetooth

En referencia al tipo de puertos las velocidades de 100/1000/2500 no son regulares para las antenas por lo que solicitamos que este se acepte de 1GE con tal que la antena soporte acceso de alta densidad

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.4.3 Literal: - Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge a la solicitud a fin de promover la pluralidad de postores se precisara un minimo de RJ45 de 1GE, siempre y cuando la antena soporte acceso de alta densidad. Asimismo, confirmamos que el puerto RJ45 de 10/100/1000 GE (RJ-45) será obligatorio. Por otro lado, los puertos RJ45 de 100/1000/2500 Multigigabit Ethernet (RJ-45) y IEEE 802.3bz serán considerados opcionales, con el fin de permitir una mayor pluralidad de postores.

El requisito quedaria asi:

Mínimo un (01) puerto RJ45 de 100/1000/2500 Multigigabit Ethernet (RJ-45) (opcional), un (01) puerto RJ45 de 10/100/1000 GE (RJ-45) ¿ IEEE 802.3bz; Un (01) puerto USB, 1 puerto de consola vía Bluetooth. Tomando en cuenta que se aceptara 1 GE de velocidad siempre y cuando soporte acceso de alta densidad. "

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

"

El requisito quedaria asi:

Mínimo un (01) puerto RJ45 de 100/1000/2500 Multigigabit Ethernet (RJ-45) (opcional), un (01) puerto RJ45 de 10/100/1000 GE (RJ-45) ¿ IEEE 802.3bz; Un (01) puerto USB, 1 puerto de consola vía Bluetooth. Tomando en cuenta que se aceptara 1 GE de velocidad siempre y cuando soporte acceso de alta densidad. "

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:04:35

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

Protocolo de red inalámbrica

Dice: IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)->MU-MIMO de enlace descendente 4x4 con cuatro flujos espaciales + OFDMA de enlace ascendente/descendente + TWT + BSS para colorear + CRM + formación de haces 802.11ax + Canales de 20, 40, 80 y 160 MHz + Tasas de datos PHY de hasta 5,38 Gbps (160 MHz con 5 GHz y 20 MHz con 2,4 GHz) + Agregación de paquetes: A-MPDU (transmisión y recepción), A-MSDU (transmisión y recepción) + DFS 802.11 + Soporte de CSD o una capacidad de transmisión total de equipo de 5.38Gbps.

Los protocolos más requeridos para las antenas son: IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)->MU-MIMO de enlace descendente 4x4 con cuatro flujos espaciales + OFDMA de enlace ascendente/descendente + TWT + BSS para colorear + Canales de 20, 40 y 80 MHz + Agregación de paquetes: A-MPDU (transmisión y recepción), A-MSDU (transmisión y recepción) + DFS 802.11 + Soporte de CSD o una capacidad de transmisión total de equipo de 5.38Gbps.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.4.3 Literal: - Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta debido a que las especificaciones avanzadas del protocolo IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) son esenciales para garantizar una red inalámbrica de alto rendimiento, eficiente y preparada para el futuro. Reducir o modificar estas especificaciones comprometería el rendimiento, la capacidad y la fiabilidad de la red, afectando negativamente la experiencia del usuario y la capacidad de la red para manejar aplicaciones y dispositivos modernos. Por estas razones, es crucial mantener las especificaciones originales para asegurar un funcionamiento óptimo y una inversión a largo plazo en la infraestructura de red inalámbrica.

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:04:35

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

Protocolo de red inalámbrica

Dice: IEEE 802.11ac Wave 2 -> MU-MIMO de enlace descendente 2x2 con cuatro flujos espaciales + CRM + formación de haces 802.11ac + Canales de 20, 40, 80 y 160 MHz + Agregación de paquetes: A- MPDU (transmisión y recepción), A- MSDU (transmisión y recepción) + DFS 802.11+ Soporte de CSD

Los protocolos más requeridos para las antenas son: IEEE 802.11ac Wave 2 -> MU-MIMO de enlace descendente 2x2 con cuatro flujos espaciales + CRM + formación de haces 802.11ac + Canales de 20, 40, y 80 MHz + Agregación de paquetes: A- MPDU (transmisión y recepción), A- MSDU (transmisión y recepción) + DFS 802.11+ Soporte de CSD

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.4.3 Literal: - Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta debido a que el protocolo IEEE 802.11ac Wave 2 son esenciales para garantizar una red inalámbrica de alto rendimiento, eficiente y preparada para el futuro. Reducir o modificar estas especificaciones comprometería el rendimiento, la capacidad y la fiabilidad de la red, afectando negativamente la experiencia del usuario y la capacidad de la red para manejar aplicaciones y dispositivos modernos. Por estas razones, es crucial mantener las especificaciones originales para asegurar un funcionamiento óptimo y una inversión a largo plazo en la infraestructura de red inalámbrica.

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:04:35

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Protocolo de red inalámbrica
Dice: UPoE o POE++

Sírvase confirmar que el Access Point aceptará otras fuentes de alimentación a través de cable ethernet

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.4.3 Literal: - Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el Access Point solicitado puede aceptar fuentes de alimentación a través de cable Ethernet bajo los estándares UPoE (Universal Power over Ethernet) y PoE++ (Power over Ethernet Plus Plus).

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:04:35

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

Velocidad de transmisión inalámbrica

Dice:

5.38 Gbit/s

La transmisión de datos que la Entidad debería soportar debería estar de la mano con las velocidades de la entidad por lo que solicito su apoyo para brindar una velocidad mayor a 1.75 Gbps

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.4.3 Literal: - Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta a fin de promover la pluralidad de postores se aceptara un minimo de velocidad de transmisión de datos de 1.75 Gbit/s (Gbps)

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:04:35

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

Sírvase confirmar si la Entidad cuenta con bases de montaje para los APs

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.4.3 Literal: - Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la Entidad no cuenta con bases de montaje para los Aps, el proveedor deberá proveedor dichas bases de montaje.

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

Indica: "SWITCH CORE 24 PUERTOS
Admitir 24 puertos RJ-45 de 10/100/1000 con detección automática."

CONSULTA: Considerando que la velocidad de 10 Mbps está desfasada, obsoleta y que la tecnología actual ha superado esta capacidad, se solicita amablemente que la velocidad de 10 Mbps se considere como opcional, con el fin de permitir una mayor diversidad de postores

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge la consulta a fin de promover la diversidad de postores, por lo que cual se precisará que la velocidad de 10 Mbps sera opcional.

El requisito quedará:
SWITCH CORE 24 PUERTOS
Admite 24 puertos RJ-45 de 10/100/1000 Mbps con detección automática. La velocidad de 10 Mbps es opcional"

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

"El requisito quedará:
SWITCH CORE 24 PUERTOS
Admite 24 puertos RJ-45 de 10/100/1000 Mbps con detección automática. La velocidad de 10 Mbps es opcional"

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

Indica: "SWITCH CORE 24 PUERTOS

Debe admitir puertos físicos para Administración, Gestión y configuración del equipo: Conexión Serial RJ45 y/o conexión 100 Mbps Base-T RJ45"

CONSULTA: Sírvase confirmar que se aceptará puerto de consola RJ45 para cumplir con este requerimiento

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.2 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptará el puerto de consola RJ45 para cumplir con el requerimiento de admitir puertos físicos para Administración, Gestión y configuración del equipo en el SWITCH CORE 24 PUERTOS. Esto es una confirmación.

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

Indica: "Los postores deberán presentar en su oferta las fichas técnicas o brochure o catálogos de los bienes requeridos, las características que no se precisan en los documentos antes indicados"

Sírvase confirmar que se aceptará carta de la subsidiaria local del Fabricante para sustentar las características técnicas

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, que se admitirá como válido una carta del fabricante que complemente la información que no pueda llegarse a evidenciar en las fichas técnicas, brochure o catálogos. Es importante que esta carta del fabricante esté debidamente firmada y sellada, y que detalle claramente las características adicionales de los bienes requeridos que no se encuentran en los documentos presentados inicialmente.

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

Indica: "Los postores deberán presentar en su oferta las fichas técnicas o brochure o catálogos de los bienes requeridos, las características que no se precisan en los documentos antes indicados"

Sírvase confirmar que se aceptará documentación de fichas técnicas o brochure o catálogos en su idioma original

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, conforme lo establece el artículo 59 del reglamento de la ley de contrataciones en caso de la información técnica complementaria contenida en folletos, instructivos, catálogos o similares, puede ser presentada en el idioma original.

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

Indica: "SWITCH CORE 24 PUERTOS PoE y PoE+"

Sírvase confirmar si el equipo switch debe tener todas sus fuentes de alimentación habilitadas con la potencia adecuada para que todos sus puertos funcionen con PoE y PoE+ de manera simultánea, o si solo se requiere que esta capacidad sea soportada pero no necesariamente habilitada

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 4.1 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma la solicitud, el switch debe tener todas sus fuentes de alimentación habilitadas con la potencia adecuada para que todos sus puertos funcionen con PoE y PoE+ de manera simultánea. Esta capacidad debe estar disponible y operativa para asegurar el funcionamiento

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

Indica: "SWITCH CORE 24 PUERTOS
Debe proveer puertos de uplink con capacidad de 40/100 Gbps QSFP28, con un mínimo de 6 puertos 40/100 Gbps QSFP+."

CONSULTA: Para permitir una mayor diversidad de postores, le solicitamos confirmar si se aceptarán en total 4 puertos de 40G, consistentes en 2 puertos 40/100 Gbps QSFP+ fijos en el equipo y 2 puertos 40/100 Gbps QSFP+ adicionales mediante el uso de la ranura de módulo de expansión solicitada en las bases en la página 22.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta debido a que el requerimiento de un mínimo de 6 puertos 40/100 Gbps QSFP+ está diseñado para asegurar que nuestro núcleo de red tenga la capacidad y escalabilidad necesarias para manejar grandes volúmenes de tráfico y crecer con las futuras demandas. Reducir el número de puertos limitaría nuestra capacidad de expansión y podría crear cuellos de botella en la red.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

Indica: "SWITCH CORE 24 PUERTOS
El switch debe soportar apilamiento (stacking) de 8 equipos como mínimo, a través de puertos dedicados o puertos de servicios adicionales a los solicitados."

CONSULTA: Sírvase confirmar que se aceptará puertos de 10G para el stacking. Asimismo, confirmar si se deberá agregar los transceivers o cables DAC necesarios para el stack, asimismo indicar la longitud del cable

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que aceptamos la utilización de puertos de (10G) para el apilamiento de los switches. Este tipo de conexión garantiza una alta capacidad de transferencia de datos entre los equipos apilados. Además, confirmarmamos que será necesario agregar los transceivers o cables DAC adecuados para configurar el stack de switches. Estos componentes son fundamentales para establecer la conexión física entre los dispositivos en el stack. La longitud del cable dependerá del tipo de conexión y las especificaciones del fabricante del switch.

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

Indica: "SWITCH CORE 24 PUERTOS
El switch debe soportar apilamiento (stacking) de 8 equipos como mínimo, a través de puertos dedicados o puertos de servicios adicionales a los solicitados."

CONSULTA: Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que se aceptará usar los puertos solicitados para armar el stacking

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No nos acogemos a la solicitud, ya que no podemos aceptar usar los puertos solicitados para armar el stacking. Las especificaciones técnicas requieren que el switch soporte apilamiento de al menos 8 equipos a través de puertos dedicados o de servicios adicionales, según lo establecido en nuestras directrices operativas.

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

Indica:"SWITCH CORE 24 PUERTOS
Debe soportar la capacidad mínima de entradas de MAC address de 380K."

CONSULTA: Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que se aceptará soportar la capacidad mínima de entradas de MAC address de 128K.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No nos acogemos a la solicitud, dado que no podemos ajustar la capacidad mínima de entradas de MAC address de 380K. Aunque entendemos su punto de vista y la lógica detrás de su sugerencia, las especificaciones técnicas actuales requieren que los switches soporten al menos 380K entradas de MAC address.

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

Indica: " SWITCH CORE 24 PUERTOS
Broadcast Storm Control o similar, Multicast Storm Control o similar, UnicastStorm Control o similar"

CONSULTA: Sírvase confirmar que se aceptará Broadcast storm control causado por paquetes broadcast, paquetes multicast desconocidos y paquetes unicast desconocidos

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta debido a que el control de tormentas de broadcast, multicast y unicast es fundamental para garantizar la seguridad y estabilidad de nuestra red. Estas medidas ayudan a prevenir la saturación de la red y los posibles colapsos causados por tráfico no deseado o malicioso, asegurando un rendimiento consistente y confiable para todos los usuarios y servicios.

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

Indica:" SWITCH CORE 24 PUERTOS
Soporte de Port Aggregation Protocol (PAgP) "

CONSULTA: Debido a que este protocolo es propietario de Cisco, esta condición coloca en desventaja a los postores que deseen ofrecer soluciones de otras marcas.
Con el objetivo de promover la diversidad de marcas y garantizar una competencia equitativa, sírvase confirmar que este requerimiento será opcional

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge a la solicitud, se retirar la característica Soporte de Port Aggregation Protocol (PAgP) del SWITCH CORE 24 PUERTOS

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

Indica: " SWITCH CORE 24 PUERTOS

Permitir tener la funcionalidad de "puerto espejo" por puerto físico o grupo de puertos, también por VLAN "

CONSULTA: Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar grupo de puertos como opcional

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta debido a que la función de puerto espejo por grupo de puertos se utiliza principalmente para el monitoreo y análisis del tráfico de red. Al permitir seleccionar grupos de puertos, se asegura una mayor flexibilidad para observar y analizar el tráfico que fluye a través de varios puertos simultáneamente. Esto es crucial para diagnósticos de red, mantenimiento y seguridad.

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

Indica: "SWITCH CORE 24 PUERTOS

El equipo debe soportar funciones VXLAN, gateways VXLAN así como BGP EVPN "

CONSULTA: Sírvase confirmar que se requiere que este requerimiento sea soportado mas no habilitado

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta debido a que las funciones VXLAN y BGP EVPN son fundamentales para nuestra arquitectura de red, permitiendo la segmentación virtual y una eficiente distribución del tráfico en redes virtualizadas. Es crucial que estas capacidades estén disponibles y activas desde el despliegue inicial del switch para asegurar la operatividad continua y eficaz de nuestra infraestructura de red. Al habilitar estas funciones por defecto, garantizamos una configuración inicial que maximiza la eficiencia operativa y el rendimiento de la red. Esto reduce la complejidad en la configuración inicial y asegura que estamos utilizando todas las capacidades del equipo de manera efectiva desde el principio.

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

Indica: "SWITCH CORE 24 PUERTOS
El equipo debe soportar configuraciones VXLAN usando NETCONF/YANG "

CONSULTA: Sírvasse confirmar que se requiere que este requerimiento sea soportado mas no habilitado

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta debido a que los protocolos RESTCONF y NETCONF son fundamentales para una gestión eficiente y automatizada de la red. Estos protocolos permiten una integración más profunda con nuestras herramientas de automatización y orquestación, facilitando la configuración y administración programática de dispositivos de red. Al habilitar estos protocolos, podemos implementar configuraciones consistentes y repetibles mediante scripts y herramientas automatizadas, lo que reduce considerablemente los errores manuales y mejora la fiabilidad de nuestras operaciones de red

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 59

Consulta/Observación:

Indica: "SWITCH CORE 24 PUERTOS

El switch debe soportar, como mínimo, los siguientes algoritmos de programación de colas: Priority Queuing (PQ), Deficit Round Robin (DRR), Weighted Deficit Round Robin (WDRR), PQ + DRR y PQ + WDRR "

CONSULTA: Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que Deficit Round Robin (DRR) y PQ + DRR serán opcionales

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta debido a que los algoritmos de programación de colas como DRR y PQ + DRR son fundamentales para garantizar un adecuado manejo del tráfico de red y una distribución equitativa de los recursos. Estos algoritmos son críticos para asegurar la calidad de servicio (QoS) necesaria para aplicaciones sensibles al tiempo y para optimizar el rendimiento general de la red.

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 60

Consulta/Observación:

Indica: "SWITCH CORE 24 PUERTOS

Navegador de Web: HTTPS, Web-based NMS o soportar por herramienta externa especificada por mismo fabricante. "

CONSULTA: Sírvase confirmar si va a requerir un gestor NMS para administrar los switches. En caso sea afirmativo, sírvase confirmar si podrá ser por suscripción cloud

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, que se requerirá el gestor NMS para la administración de los switch. De igual manera se confirma la suscripción cloud..

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 61

Consulta/Observación:

Indica: "SWITCH CORE 24 PUERTOS

Navegador de Web: HTTPS, Web-based NMS o soportar por herramienta externa especificada por mismo fabricante. "

CONSULTA: Sírvasse confirmar si va a requerir un gestor NMS para administrar los switches. En caso sea afirmativo, sírvase confirmar si podrá ser virtualizado y si la entidad proporcionará la infraestructura y el hipervisor para instalarlo

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se va a requerir un gestor NMS para la administracion de los switches.

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

Indica: "SWITCH CORE 24 PUERTOS
FCC, RoHS"

CONSULTA: Sírvase confirmar que se aceptará CFR 47 FCC Part 15 Class A para cumplir con FCC

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptarán los switches core que cumplan con la certificación FCC. La elección de este dependerá del proveedor siempre y cuando cumpla con lo mencionado en las EETT.

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 63

Consulta/Observación:

Indica: "SWITCH CORE 24 PUERTOS
Soporte opcional para permitir procesos de debut para el análisis detallado de fallas y tráfico de datos."

Sírvase amablemente aclarar si "debut" se refiere a debug. En caso afirmativo, por favor modificar en la bases

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, que "debut" efectivamente se refiere a "debug." Procederemos a modificar las bases del concurso para reflejar correctamente esta terminología.

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 64

Consulta/Observación:

Indica: "SWITCH DE ACCESO 48 PUERTOS:
Admitir 48 puertos RJ-45 de 10/100/1000 con detección automática."

Considerando que la velocidad de 10 Mbps está obsoleta, desfasada, y que la tecnología actual ha superado esta capacidad, se solicita amablemente que la velocidad de 10 Mbps se considere como opcional, con el fin de permitir una mayor diversidad de postores

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.2 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No nos acogemos a la solicitud, ya que no podemos modificar la especificación para considerar la velocidad de 10 Mbps como opcional. La especificación actual de 10/100/1000 Mbps es un requisito establecido para asegurar la compatibilidad y flexibilidad en una variedad de entornos y dispositivos de red.

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 65

Consulta/Observación:

Indica: "SWITCH DE ACCESO 48 PUERTOS:
Admitir por lo menos una ranura para módulos de expansión de puertos o contar con puertos dedicados para stack."

CONSULTA: Sírvase confirmar que se aceptará puertos de 10G para el stacking. Asimismo, confirmar si se deberá agregar los transceivers o cables DAC necesarios para el stack, asimismo indicar la longitud del cable

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.2 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No nos acogemos a la solicitud, y tampoco de confirmar que se aceptarán puertos de 10G para el stacking ni especificar la inclusión de transceivers o cables DAC necesarios para el stack, ni la longitud del cable. Estas especificaciones técnicas están establecidas de acuerdo a nuestros requisitos operativos y de rendimiento del equipo.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 66

Consulta/Observación:

Indica: "SWITCH DE ACCESO 48 PUERTOS:
Admitir por lo menos una ranura para módulos de expansión de puertos o contar con puertos dedicados para stack."

Sírbase confirmar si se aceptará usar los puertos de servicio (uplink) con los que viene el equipo para formar el stack

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.2 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se confima, que se aceptara la utilización de los puertos de servicio (uplink) incluidos en el equipo para establecer el stack en el SWITCH DE ACCESO 48 PUERTOS.
El requisito quedará:
Admitir por lo menos una ranura para módulos de expansión de puertos o contar con puertos dedicados para stack.
Considerando que aceptaremos usar puertos de servicio (uplink) con los que viene el equipo para formar el stack."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 67

Consulta/Observación:

Indica: "SWITCH DE ACCESO 48 PUERTOS:
Debe admitir puertos físicos para Administración, Gestión y configuración del equipo: Conexión Serial RJ45 y/o conexión 100 Mbps Base-T RJ45."

Sírvase confirmar que se aceptará puerto de consola RJ45 para cumplir con este requerimiento

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.2 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptará el uso del puerto de consola RJ45 para cumplir con el requerimiento de admitir puertos físicos destinados a la Administración, Gestión y configuración del equipo en el SWITCH DE ACCESO 48 PUERTOS. Esto es una precision mas no algo adicional.

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 68

Consulta/Observación:

Indica: "SWITCH DE ACCESO 48 PUERTOS:
Indicadores LED Por puerto: Actividad, full dúplex."

Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que se aceptará que los indicadores de los puertos muestren a través de colores el estado del puerto. Asimismo, que el indicador de full duplex sea opcional

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.2 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta debido a que los indicadores LED que muestran actividad y full dúplex proporcionan una visualización clara y directa del estado operativo de cada puerto, facilitando el monitoreo en tiempo real y la identificación rápida de problemas de conectividad. La opción de utilizar colores para indicar el estado del puerto podría introducir ambigüedad y complicaciones innecesarias en la gestión diaria de la red.

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 69

Consulta/Observación:

Indica: "SWITCH DE ACCESO 48 PUERTOS:
PoE y PoE+ en todos sus puertos de manera simultánea."

Sírvase confirmar si el equipo switch debe tener todas sus fuentes de alimentación habilitadas con la potencia adecuada para que todos sus puertos funcionen con PoE y PoE+ de manera simultánea, o si solo se requiere que esta capacidad sea soportada pero no necesariamente habilitada

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.2 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se confirma,que el equipo switch debe tener todas sus fuentes de alimentación habilitadas con la potencia adecuada para que todos sus puertos funcionen con PoE y PoE+ de manera simultánea. Además, se requiere que estas fuentes sean redundantes tipo hot-swap para garantizar la continuidad del servicio

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 70

Consulta/Observación:

Indica: "SWITCH DE ACCESO 48 PUERTOS:
Si, Mínimo de hasta 84 unidades en una pila."

Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que se aceptará como mínimo de hasta nueve (09) unidades en una pila (stack)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.2 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta debido a que mantener una capacidad de apilado elevadade 84 unidades permite una fácil expansión de la red sin necesidad de reconfiguraciones significativas o adiciones de nuevos equipos, facilitando el crecimiento de la infraestructura de red de manera ordenada y eficiente. Reducir esta capacidad podría comprometer la escalabilidad, el rendimiento y la fiabilidad de la infraestructura de red, afectando negativamente la capacidad de la entidad para gestionar y expandir su red de manera eficiente. Por estas razones, es crucial mantener las especificaciones originales para asegurar un funcionamiento óptimo y una inversión a largo plazo en la infraestructura de red.

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 71

Consulta/Observación:

Indica: "SWITCH DE ACCESO 48 PUERTOS:
Cada fuente Debe tener una alimentación de entrada de 100 a 240 VCA"

Sírvase confirmar que se va a requerir como mínimo 2 fuentes por cada switch

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.2 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se requerirán como mínimo 2 fuentes de alimentación por cada switch de acceso de 48 puertos,

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 72

Consulta/Observación:

Indica: "SWITCH DE ACCESO 48 PUERTOS:
Web-based NMS"

Sírvase confirmar si va a requerir un gestor NMS para administrar los switches. En caso sea afirmativo, sírvase confirmar si podrá ser por suscripción cloud

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.2 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se Confirma que será necesario utilizar un NMS para la administración de los switches, y también confirmamos que podrá ser mediante suscripción cloud.

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 73

Consulta/Observación:

Indica: "SWITCH DE ACCESO 48 PUERTOS:
Web-based NMS"

Sírvase confirmar si va a requerir un gestor NMS para administrar los switches. En caso sea afirmativo, sírvase confirmar si podrá ser virtualizado y si la entidad proporcionará la infraestructura y el hipervisor para instalarlo

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.2 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se va a requerir un gestor NMS para la administracion de los switches.

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 74

Consulta/Observación:

Indica: "SWITCH DE ACCESO 48 PUERTOS:
Debe permitir opción de gestión y monitoreo centralizado en la nube"

Sírvase confirmar si va a requerir suscripción cloud para la gestión y monitoreo de los switches.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.2 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, que se va a requerir que la gestion y monitoreo de los switch sea por suscripcion cloud

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 75

Consulta/Observación:

Indica: "SWITCH DE ACCESO 48 PUERTOS:
FCC, RoHS"

Sírvase confirmar que se aceptará CFR 47 FCC Part 15 Class A para cumplir con FCC

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.2 **Página: 26**

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptarán los switches que cumplan con la certificación FCC. La elección de este dependerá del proveedor siempre y cuando cumpla con lo mencionado en las EETT

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 76

Consulta/Observación:

Dice: "Cantidad: Veinte (20)"

Dada la cantidad de equipos APs a requerir, se recomienda el uso de un equipo controlador o la configuración de uno de los 20 APs para que funcione como gestor para los demás APs. Cabe destacar que la opción de configurar uno de los APs como gestor es más económica, ya que elimina la necesidad de un controlador dedicado. Por tal motivo, sírvase confirmar si se requiere que uno de los 20 APs funcione como gestor para los APs o si prefieren la implementación de un equipo controlador dedicado para los APs solicitados

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.3 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, la implementación de un equipo controlador dedicado para los APs solicitados. Dada la cantidad de equipos APs requeridos, esta opción asegura una gestión centralizada y eficiente de la red Wi-Fi, facilitando la administración y optimizando el rendimiento del sistema.

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 77

Consulta/Observación:

Dice: "C9115E"

Se observa un claro direccionamiento hacia la marca Cisco, tal como se muestra en el siguiente enlace:
<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/catalyst-9100ax-access-points/datasheet-c78-741988.pdf>

Esta condición coloca en desventaja a los postores que deseen ofrecer soluciones de otras marcas.
Con el objetivo de promover la diversidad de marcas y garantizar una competencia equitativa, sírvase confirmar que se aceptará la propuesta de equipos APs distintos de la marca Cisco. Esto asegurará un proceso de licitación transparente y justo para todas las partes involucradas

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.3 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta, por ello con el fin de fomentar la mayor participación de postores, se eliminara " C9115E" de las EETT.

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 78

Consulta/Observación:

Dice: "¿ Que tenga en puertos: Mínimo un (01) puerto RJ45 de 100/1000/2500 Multigigabit Ethernet (RJ-45), un (01) puerto RJ45 de 10/100/1000 GE (RJ-45) ¿ IEEE 802.3bz; Un (01) puerto USB, 1 puerto de consola vía Bluetooth"

Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que el puerto RJ45 de 10/100/1000 GE (RJ-45) sea obligatorio y que el puerto RJ45 de 100/1000/2500 Multigigabit Ethernet (RJ-45) y IEEE 802.3bz serán opcionales.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.3 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acogera a la consulta, sobre la especificación de los puertos, le confirmamos que el puerto RJ45 de 10/100/1000 GE (RJ-45) será obligatorio. Por otro lado, los puertos RJ45 de 100/1000/2500 Multigigabit Ethernet (RJ-45) y IEEE 802.3bz serán considerados opcionales, con el fin de permitir una mayor pluralidad de postores. Esto no es adicional.

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 79

Consulta/Observación:

Dice: "¿ Que tenga en puertos: Mínimo un (01) puerto RJ45 de 100/1000/2500 Multigigabit Ethernet (RJ-45), un (01) puerto RJ45 de 10/100/1000 GE (RJ-45) ¿ IEEE 802.3bz; Un (01) puerto USB, 1 puerto de consola vía Bluetooth"

Sirvase confirmar que el estándar "IEEE 802.3bz" corresponde al estándar del puerto RJ45 de 100/1000/2500 Multigigabit Ethernet (RJ-45) solicitado y no al puerto puerto RJ45 de 10/100/1000 GE (RJ-45)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.3 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el estandar "IEEE 802.3bz" corresponde al estándar del puerto RJ45 de 100/1000/2500 Multigigabit Ethernet (RJ-45) solicitado.

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 80

Consulta/Observación:

Dice: "Protocolo de red inalámbrica
IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)->MU-MIMO de enlace descendente 4x4 con cuatro flujos espaciales "

Sírvase confirmar que se aceptará 4 flujos espaciales: 2 flujos espaciales a 2.4 GHz (2x2 MIMO) y 2 flujos espaciales a 5 GHz (2x2 MIMO)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.3 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma la consulta que podrán ser los 4 flujos espaciales: 2 flujos espaciales a 2.4 GHz (2x2 MIMO) y 2 flujos espaciales a 5 GHz (2x2 MIMO). Esto será una precision.

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 81

Consulta/Observación:

Dice: "Protocolo de red inalámbrica
CRM"

Sírvase confirmar que en lugar de CRM, se está solicitando MRC (Maximum ratio combining). En caso contrario, confirmar a qué se refiere esta funcionalidad

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 4.3 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el termino CRM hace referencia a Coordinated Multi-User MIMO Resource Management.

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 82

Consulta/Observación:

Dice: "Protocolo de red inalámbrica
IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
Canales de 20, 40, 80 y 160 MHz"

Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que el canal de 160 MHz será opcional

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.3 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se confirma la consulta del proveedor que el canal de 160 MHz será opcional, con el fin de permitir una mayor pluralidad de postores. Quedara como "" IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
Canales de 20, 40, 80 y OPCIONAL EL 160 MHz."

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 83

Consulta/Observación:

Dice: "Protocolo de red inalámbrica
IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
Tasas de datos PHY de hasta 5,38 Gbps (160 MHz con 5 GHz y 20 MHz con 2,4 GHz)"

Se observa un claro direccionamiento hacia la marca Cisco, tal como se aprecia en el siguiente enlace:
<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/catalyst-9100ax-access-points/datasheet-c78-741988.pdf>

Esta condición coloca en desventaja a los postores que deseen ofrecer soluciones de otras marcas.
Con el objetivo de promover la diversidad de marcas y garantizar una competencia equitativa entre los proveedores, sírvese confirmar que 160 MHz con 5 GHz será opcional y que se aceptará hasta 80 MHz con 5 GHz. Esto asegurará un proceso de licitación transparente y justo para todas las partes involucradas

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.3 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta, por ello con el fin de fomentar la mayor participación de postores, será opcional el uso de 160 MHz con 5 GHz, y que se permita hasta 80 MHz con 5 GHz. Esta decisión busca fomentar la diversidad de marcas y asegurar una competencia equitativa entre los proveedores, garantizando así un proceso de licitación transparente y justo para todos los participantes.

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 84

Consulta/Observación:

Dice: "Protocolo de red inalámbrica
IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
Tasas de datos PHY de hasta 5,38 Gbps (160 MHz con 5 GHz y 20 MHz con 2,4 GHz)"

Se observa un claro direccionamiento hacia la marca Cisco, tal como se aprecia en el siguiente enlace:
<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/catalyst-9100ax-access-points/datasheet-c78-741988.pdf>

Esta condición coloca en desventaja a los postores que deseen ofrecer soluciones de otras marcas.
Con el objetivo de promover la diversidad de marcas y garantizar una competencia equitativa entre los proveedores, sírvasse confirmar que la tasa de datos PHY de hasta 5,38 Gbps (160 MHz con 5 GHz y 20 MHz con 2,4 GHz) será opcional y que se aceptará una tasa de datos de hasta 1.77 Gbps a nivel general. Esto asegurará un proceso de licitación transparente y justo para todas las partes involucradas

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 4.3 **Página:** 27
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta, por ello con el fin de fomentar la mayor participación de postores, será opcional el uso de 160 MHz con 5 GHz, y que se permita hasta 80 MHz con 5 GHz. Esta decisión busca fomentar la diversidad de marcas y asegurar una competencia equitativa entre los proveedores, garantizando así un proceso de licitación transparente y justo para todos los participantes.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 85

Consulta/Observación:

Dice: "Protocolo de red inalámbrica
IEEE 802.11ac Wave 2
CRM"

Sírvase confirmar que en lugar de CRM, se está solicitando MRC (Maximum ratio combining)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.3 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

CRM hace referencia a Coordinated Multi-User MIMO Resource Management.

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 86

Consulta/Observación:

Dice: "Protocolo de red inalámbrica
IEEE 802.11ac Wave 2
Canales de 20, 40, 80 y 160 MHz "

Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que el canal de 160 MHz serán opcional

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.3 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se confirma la consulta del proveedor que el canal de 160 MHz será opcional, con el fin de permitir una mayor pluralidad de postores. Quedara como ""IEEE 802.11ac Wave 2
Canales de 20, 40, 80 y OPCIONAL EL 160 MHz.""

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 87

Consulta/Observación:

Dice: "Protocolo de red inalámbrica Bluetooth 5.0"

Sírvase confirmar que se aceptará Bluetooth BLE 5.2

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.3 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acogera la consulta, coconfirmando que se aceptará Bluetooth BLE 5.2 para cumplir con el requerimiento de protocolo de red inalámbrica Bluetooth 5.0. Esta especificación más avanzada será considerada dentro de las opciones aceptables para asegurar la actualización y compatibilidad con las últimas tecnologías disponibles. Quedara como " Bluetooth 5.0 o Bluetooth BLE 5.2"

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 88

Consulta/Observación:

Dice: "Protocolo de red inalámbrica
IPsec"

Sírvase confirmar que esta característica será opcional en caso de que se configure un AP como gestor de los demás Aps

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.3 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta debido a que IPSec es crucial para asegurar la integridad, confidencialidad y autenticidad de los datos transmitidos en la red. Incluso cuando un AP actúa como gestor de los demás APs, la implementación de IPSec es fundamental para proteger las comunicaciones entre los dispositivos y prevenir accesos no autorizados y ataques de red. La adopción uniforme de IPSec en todos los dispositivos asegura una configuración consistente y evita problemas de compatibilidad. Hacer opcional este protocolo podría resultar en configuraciones inconsistentes que dificulten la gestión y el mantenimiento de la red.

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 89

Consulta/Observación:

Dice: "Protocolo de red inalámbrica
Protocolo de gestión remota: RESTCONF y/o NETCONF."

Sírvase confirmar que se requiere que este requerimiento esté soportado mas no habilitado

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.3 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta debido a que estos protocolos RESTCONF y NETCONF son esenciales para una gestion eficiente y automatizada de la red, permiten una integración más profunda con nuestras herramientas de automatización y orquestación, facilitando la configuración y gestión de los dispositivos de red de manera programática. La habilitación de estos permite la implementación de configuraciones consistentes y repetibles a través de scripts y herramientas automatizadas, reduciendo significativamente los errores manuales y mejorando la fiabilidad de nuestras operaciones de red.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 90

Consulta/Observación:

Dice: "Protocolo de red inalámbrica
Protocolo de transporte: IPSec"

Sírvase confirmar que esta característica será opcional en caso de que se configure un AP como gestor de los demás Aps

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.3 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta debido a que IPSec es crucial para asegurar la integridad, confidencialidad y autenticidad de los datos transmitidos en la red. Incluso cuando un AP actúa como gestor de los demás APs, la implementación de IPSec es fundamental para proteger las comunicaciones entre los dispositivos y prevenir accesos no autorizados y ataques de red. La adopción uniforme de IPSec en todos los dispositivos asegura una configuración consistente y evita problemas de compatibilidad. Hacer opcional este protocolo podría resultar en configuraciones inconsistentes que dificulten la gestión y el mantenimiento de la red.

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 91

Consulta/Observación:

Dice: "Protocolo de red inalámbrica
UPoE o POE++"

Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que se aceptará POE o POE+ o UPOE o POE++

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.3 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta observacion debido a que se limita la capacidad de la red para adaptarse a futuras expansiones y actualizaciones tecnológicas que se tiene proyectado realizar en la Entidad.

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 92

Consulta/Observación:

Dice: "Velocidad de transmisión inalámbrica
5.38 Gbit/s"

Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que se aceptará Velocidad de transmisión de hasta 1.77 Gbps

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.3 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acogera la consulta debido a que la velocidad de 5.38 Gbit/s es esencial para soportar aplicaciones de alta demanda de ancho de banda. Optar por velocidades menores puede afectar negativamente la experiencia del usuario y la eficiencia operativa

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 93

Consulta/Observación:

Dice: "La implementación de los equipos switches se realizará bajo la siguiente distribución previa coordinación con la Oficina de Tecnologías de la Información"

Sírvase brindar los horarios para realizar los trabajos de implementación

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: V Literal: V Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la informacion respecto a horarios y personas de contacto seran entregados al proveedor ganador de la buena pro una vez suscrito el contrato

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 94

Consulta/Observación:

Dice: "El Contratista deberá proveer e implementar todo el cableado de red necesario para la conectividad entre los equipos switches del presente concurso. "

Sírvase confirmar que se podrá realizar visita técnica poder dimensionar los materiales y servicios

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: V Literal: V Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma sobre la posibilidad de realizar una visita técnica para poder dimensionar los materiales y servicios necesarios para la provisión e implementación del cableado de red, le confirmamos que efectivamente se permiten visitas técnicas al sitio. La visita técnica se podrá realizar desde el día siguiente de integradas las bases en el seace, hasta un día antes de la fecha programada para la presentación de las ofertas y el horario será desde las 3:00 p.m. a las 5:00 p.m., la persona de contacto será Omar Chavez (944844929)

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 95

Consulta/Observación:

Dice: "El Contratista deberá proveer e implementar todo el cableado de red necesario para la conectividad entre los equipos switches del presente concurso. "

Sírvase amablemente dar un diagrama referencial de las conexiones

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: V Literal: V Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"No se acoge a la consulta debido a que no podemos proporcionar un diagrama referencial de las conexiones en esta instancia por temas de confidencialidad. Por tal motivo, ponemos a su disposición la posibilidad de realizar visitas técnicas al sitio. ya que le permitirán obtener un conocimiento detallado del entorno y los requerimientos específicos. La visita técnica se podrá realizar desde el día siguiente de integradas las bases en el seace, hasta un día antes de la fecha programada para la presentación de las ofertas y el horario será desde las 3:00 p.m. a las 5:00 p.m., la persona de contacto será Omar Chavez (944844929)"

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 96

Consulta/Observación:

Dice: "El Contratista deberá proveer e implementar todo el cableado de red necesario para la conectividad entre los equipos switches del presente concurso. "

Sírvase amablemente brindar información de la cantidad de patch cords (tipo, marca, longitud), transceivers (cantidad, tipo)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: V Literal: V Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta debido a que no podemos proporcionar la información detallada sobre la cantidad, tipo, marca y longitud de los patch cords, ni la cantidad y tipo de transceivers en esta instancia por temas de confidencialidad. Por tal motivo, ponemos a su disposición la posibilidad de realizar visitas técnicas al sitio. La visita técnica se podrá realizar desde el día siguiente de integradas las bases en el seace, hasta un día antes de la fecha programada para la presentación de las ofertas y el horario será desde las 3:00 p.m. a las 5:00 p.m., la persona de contacto será Omar Chavez (944844929)

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 97

Consulta/Observación:

Dice: "2 transceiver por cada Switch + 1 de backup (Total 3)"

Sírvase amablemente brindar información del tipo de transceivers

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el tipo de transceivers deberá proponerlo el proveedor, no solicitamos uno en específico.

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 98

Consulta/Observación:

Indica: ". La conectividad entre los switches de la solución deberá ser implementada por cableado de fibra óptica multimodo tipo LC-LC, compatible con los módulos de fibra óptica que tiene cada equipo y soportar la distancia de separación entre switches para una correcta operación. Los cables de fibra deberán ser proporcionados por el Contratista."

Sírvase amablemente brindar información de la cantidad de transceivers (cantidad, tipo)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: V Literal: V Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el proveedor deberá determinar la cantidad y tipo adecuado para el cableado de fibra óptica multimodo tipo LC-LC. Estamos dispuestos a colaborar y permitir la visita técnica para que pueda comprender mejor nuestra infraestructura. La visita técnica se podrá realizar desde el día siguiente de integradas las bases en el seace, hasta un día antes de la fecha programada para la presentación de las ofertas y el horario será desde las 3:00 p.m. a las 5:00 p.m., la persona de contacto será Omar Chavez (944844929)

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 99

Consulta/Observación:

Indica: "Los postores deberán presentar en su oferta las fichas técnicas o brochure o catálogos de los bienes requeridos, las características que no se precisan en los documentos antes indicados."

Sírvase confirmar que se aceptará documentación de fichas técnicas o brochure o catálogos en su idioma original

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: VI Literal: VI Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, conforme lo establece el artículo 59 del reglamento de la ley de contrataciones en caso de la información técnica complementaria contenida en folletos, instructivos, catálogos o similares, puede ser presentada en el idioma original.

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 100

Consulta/Observación:

Indica: "Los postores deberán presentar en su oferta las fichas técnicas o brochure o catálogos de los bienes requeridos, las características que no se precisan en los documentos antes indicados."

Sírvase confirmar que se aceptará carta de la subsidiaria local del Fabricante para sustentar las características técnicas

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: VI Literal: VI Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, que se admitirá como válido una carta del fabricante que complemente la información que no pueda llegarse a evidenciar en las fichas técnicas, brochure o catálogos. Es importante que esta carta del fabricante esté debidamente firmada y sellada, y que detalle claramente las características adicionales de los bienes requeridos que no se encuentran en los documentos presentados inicialmente.

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:14:30

Consulta: Nro. 101

Consulta/Observación:

Indica: "Se consideran bienes similares a los siguientes: Venta y/o Implementación y/o instalación y/o soporte del fabricante y/o puesta en marcha de equipos de comunicaciones (Switches y/o Routers y/o access Point)"

Sírvase confirmar que se aceptará venta de switches en general

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta, la experiencia de Venta de Switches en general es considerada similar. Se adicionará eso

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20517793630	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:32:05

Observación: Nro. 102

Consulta/Observación:

En atención al principio de transparencia y buscando pluralidad de proveedores se sugiere tomar en consideración modificar en el apartado de "Puertos" el parrafo "Debe soportar la capacidad mínima de entradas de MAC address de 380K." tenga la capacidad mínima de entradas de MAC address de 32K.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 4.1 **Página:** 22

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

Principio de transparencia y pluralidad de postores.

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observacion debido a que nuestra infraestructura de red actual y los planes de expansión futura requieren una capacidad de direccionamiento MAC considerablemente alta. La capacidad mínima de 380K entradas de MAC address es esencial para manejar el volumen de dispositivos conectados actualmente y para prever el crecimiento futuro sin comprometer el rendimiento de la red. La reducción propuesta a 32K podría resultar en congestión y colisiones en la tabla MAC, afectando la eficiencia y la velocidad de la red, lo cual es inaceptable para nuestras operaciones críticas. Además, un punto importante es que una capacidad adecuada de entradas de MAC address contribuye a la seguridad y fiabilidad de la red. Con una mayor capacidad, podemos implementar medidas de seguridad más robustas y manejar mejor los posibles intentos de intrusión o ataques a la red, lo que es crucial para mantener la integridad y disponibilidad de nuestros servicios.

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20517793630	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:32:05

Observación: Nro. 103

Consulta/Observación:

En atención al principio de transparencia y buscando pluralidad de proveedores se sugiere tomar en consideración modificar en el apartado de "Puertos" que pueda soportar como mínimo puertos de uplink con capacidad de 40 Gbps QSFP+, con 3 puertos 40 Gbps QSFP+

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 4.1 **Página:** 23

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

Principio de transparencia y pluralidad de postores.

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observacion debido a que nuestra red maneja un volumen significativo de tráfico de datos que requiere una alta capacidad de transmisión por lo que una capacidad de 40 Gbps QSFP, con un mínimo de 3 puertos 40 Gbps QSFP+ podría crear cuellos de botella y no permitara distribuir el trafico de manera eficiente.

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20517793630	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:32:05

Observación: Nro. 104

Consulta/Observación:

En atención al principio de transparencia y buscando pluralidad de proveedores se sugiere tomar en consideración modificar en el apartado de "Puertos" que pueda ser opcional el protocolo de enrutamiento de capa 3: IS-IS, IS-ISv6 ya que existen mejores distancias administrativas.

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 4.1 **Página:** 22

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

Principio de transparencia y pluralidad de postores.

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación debido a que nuestra infraestructura de red actual utiliza de manera extensiva el protocolo IS-IS/IS-ISv6 para el enrutamiento de capa 3. Implementar un nuevo protocolo requeriría una reconfiguración significativa y una posible interrupción de los servicios, lo cual no es viable en este momento.

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20517793630	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:32:05

Observación: Nro. 105

Consulta/Observación:

En atención al principio de transparencia y buscando pluralidad de proveedores se sugiere tomar en consideración modificar en el apartado de "Funcionalidades de Red" sea opcional el párrafo de "El equipo debe soportar BFD para BGP, BFD para IS-IS, BFD para OSFP y BFD para rutas estáticas"

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 4.1 **Página:** 23

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

Principio de transparencia y pluralidad de postores.

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observacion debido a que es crucial que el equipo pueda soportar BFD para BGP, IS-IS, OSPF y rutas estáticas pues esto permite una reacción inmediata ante condiciones de red cambiantes o problemas de conectividad, minimizando el tiempo de inactividad. Esto esta alineado en asegurar la fiabilidad operativa de nuestra red.

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20517793630	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:32:05

Observación: Nro. 106

Consulta/Observación:

En atención al principio de transparencia y buscando pluralidad de proveedores se sugiere tomar en consideración modificar en el apartado de "Gestión y monitoreo" sea capaz de soportar Smart Application Control (SAC) o equivalente por otros vendors.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 4.1 **Página:** 23

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

Principio de transparencia y pluralidad de postores.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge a la solicitud, y estamos de acuerdo en tomar en consideración la modificación en el apartado de "Gestión y monitoreo" para que sea capaz de soportar Smart Application Control (SAC) o equivalente por otros proveedores a fin de buscar la pluralidad de postores.

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20517793630	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:32:05

Observación: Nro. 107

Consulta/Observación:

En atención al principio de transparencia y buscando pluralidad de proveedores se sugiere tomar en consideración modificar en el apartado de "Memoria" el requerimiento de 2 GB de SDRAM O RAM que se concidere de 1GB de SDRAM O RAM.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 4.2 **Página:** 25

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

Principio de transparencia y pluralidad de postores.

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observacion debido a que una reduccion de la memoria a 1GB de SDRAM o RAM afectaria el manejo de los grandes volumens de datos que actualmente utiliza la red. Además, se incrementaría el riesgo de congestión y tiempo de respuesta lo que impactaría negativamente en la estabilidad operativs de nuestra red.

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20517793630	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:32:05

Observación: Nro. 108

Consulta/Observación:

En atención al principio de transparencia y buscando pluralidad de proveedores se sugiere tomar en consideración modificar en el apartado de "Capacidad de apilado" el párrafo de hasta 10 unidades en una pila como mínimo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.2 **Página:** 25

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

Principio de transparencia y pluralidad de postores.

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observacion debido a que mantener una capacidad de apilado elevadade 84 unidades permite una fácil expansión de la red sin necesidad de reconfiguraciones significativas o adiciones de nuevos equipos, facilitando el crecimiento de la infraestructura de red de manera ordenada y eficiente. Reducir esta capacidad podría comprometer la escalabilidad, el rendimiento y la fiabilidad de la infraestructura de red, afectando negativamente la capacidad de la entidad para gestionar y expandir su red de manera eficiente. Por estas razones, es crucial mantener las especificaciones originales para asegurar un funcionamiento óptimo y una inversión a largo plazo en la infraestructura de red.

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20517793630	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:32:05

Observación: Nro. 109

Consulta/Observación:

En atención al principio de transparencia y buscando pluralidad de proveedores se sugiere tomar en consideración modificar en el apartado de "Gestión y monitoreo" sea capaz de soportar Smart Application Control (SAC) o equivalente por otros vendors.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 4.2 **Página:** 25

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

Principio de transparencia y pluralidad de postores.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge a la obsrvacion, y estamos de acuerdo en tomar en consideración la modificación en el apartado de "Gestión y monitoreo" para que sea capaz de soportar Smart Application Control (SAC) o equivalente por otros proveedores.

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20517793630	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:32:05

Observación: Nro. 110

Consulta/Observación:

En atención al principio de transparencia y buscando pluralidad de proveedores se sugiere tomar en consideración modificar en el apartado de "Protocolo de red inalámbrica" el párrafo de UPoE o POE++ se acepte como mínimo POE+

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 4.3 **Página:** 27

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

Principio de transparencia y pluralidad de postores.

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observacion debido a que se limita la capacidad de la red para adaptarse a futuras expansiones y actualizaciones tecnológicas que se tiene proyectado realizar en la Entidad.

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20517793630	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:32:05

Observación: Nro. 111

Consulta/Observación:

En atención al principio de transparencia y buscando pluralidad de proveedores se realiza la siguiente consulta; ¿Por qué se solicita un equipo SWITCH CORE 24 PUERTOS que soporte puertos POE y POE+ ya que es un equipo tipo SWITCH CORE?

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 4.1 **Página:** 21

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

Principio de transparencia y pluralidad de postores.

Análisis respecto de la consulta u observación:

equipo SWITCH CORE 24 PUERTOS que admita puertos POE y POE+ porque, a pesar de ser un equipo tipo SWITCH CORE, necesitamos la capacidad de proporcionar alimentación a dispositivos a través de Ethernet para integrar de manera eficiente cámaras IP, teléfonos VoIP y puntos de acceso WLAN

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20517793630	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:32:05

Observación: Nro. 112

Consulta/Observación:

En atención al principio de transparencia y buscando pluralidad de proveedores se sugiere tomar en consideración modificar en el apartado de "Puertos" que pueda soportar puertos de uplink con capacidad de 40 Gbps QSFP, con un mínimo de 4 puertos 40 Gbps QSFP+

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 4.1 **Página:** 23

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

Principio de transparencia y pluralidad de postores.

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observacion debido a que nuestra red maneja un volumen significativo de tráfico de datos que requiere una alta capacidad de transmisión por lo que una capacidad de 40 Gbps QSFP, con un mínimo de 4 puertos 40 Gbps QSFP+ podría crear cuellos de botella y no permitara distribuir el trafico de manera eficiente.

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20517793630	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:32:05

Observación: Nro. 113

Consulta/Observación:

En atención al principio de transparencia y buscando pluralidad de proveedores se sugiere tomar en consideración modificar en el apartado de "Memoria" que pueda admitir búfer para paquetes 1.5 MB como mínimo, ya que esto no afecta el rendimiento y funcionamiento de nuestro equipo.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 4.2 **Página:** 25

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

Principio de transparencia y pluralidad de postores.

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observacion, dado que afectaria el rendimiento de los Switches pues un búfer con menos memoria a la que requeriamos puede provocar pérdida de paquetes y una degradación del rendimiento en redes con tráfico intenso o picos de uso. La especificación actual del tamaño del bufer en las EETT ha sido establecida para garantizar un rendimiento óptimo y un manejo eficiente del tráfico en nuestra red específica.

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20517793630	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:32:05

Observación: Nro. 114

Consulta/Observación:

En atención al principio de transparencia y buscando pluralidad de proveedores se sugiere tomar en consideración modificar en el apartado de "Capacidad de encaminamiento/conmutación" se acepte como mínimo 128 Gbps.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 4.2 **Página:** 25

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

Principio de transparencia y pluralidad de postores.

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observacion, dado que la disminucion de la capacidad de encaminamiento/conmutación puede comprometer nuestra capacidad para mantener niveles óptimos de disponibilidad y respuesta ante contingencias como picos inesperados de tráfico o eventos de carga elevada. Este criterio técnico ha sido definido según las necesidades específicas del proyecto y los estándares técnicos requeridos para asegurar el rendimiento adecuado y la compatibilidad con nuestras infraestructuras

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20517793630	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:32:05

Observación: Nro. 115

Consulta/Observación:

En atención al principio de transparencia y buscando pluralidad de proveedores se sugiere tomar en consideración modificar en el apartado de "Rendimiento " admitir que sea de 90 Mpps como mínimo.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 4.2 **Página:** 25

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

Principio de transparencia y pluralidad de postores.

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observacion, dado que un rendimiento menor al solicitado afectaria a los sistemas en el manejo de picos de carga y las futuras expansiones por lo cual se limitaria la capacidad de soportar incrementos imprevistos en el tráfico de red.

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20517793630	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:32:05

Observación: Nro. 116

Consulta/Observación:

En atención al principio de transparencia y buscando pluralidad de proveedores se sugiere tomar en consideración modificar en el apartado de "Memoria" se pueda admitir 2 GB de SDRAM O RAM como mínimo ya que es un switch de tipo acceso.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 4.2 **Página:** 25

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

Principio de transparencia y pluralidad de postores.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la solicitud, en los EETT en el apartado 4.2. Memoria se indica que debiera admitir 2 GB de SDRAM o RAM por lo cual ahora se admitirá como MINIMO los 2 GB de SDRAM o RAM.

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20517793630	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:32:05

Observación: Nro. 117

Consulta/Observación:

En atención al principio de transparencia y buscando pluralidad de proveedores se sugiere tomar en consideración modificar en el apartado de "Funcionalidad es de red" se pueda conciderar la función de VXLAN como opcional.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 4.1 **Página:** 22

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

Principio de transparencia y pluralidad de postores.

Análisis respecto de la consulta u observación:

No nos acogemos a la solicitud, dado que es esencial para la interoperabilidad de nuestra red con otras soluciones dado que proporciona un mecanismo escalable para la segmentación de red en grandes entornos de data center y cloud, facilitando la extensión de redes L2 sobre infraestructuras L3, lo cual es indispensable para nuestro crecimiento proyectado y la flexibilidad operativa ; ademas, esta funcionalidad ofrece capacidades avanzadas de segmentación y aislamiento de tráfico, que son esenciales para mantener altos estándares de seguridad en nuestra red. La omisión de esta funcionalidad podría exponer la red a mayores riesgos de seguridad y complicar la implementación de políticas de segmentación y aislamiento. Hacer esta funcionalidad opcional comprometería la consistencia, rendimiento, y seguridad de nuestra infraestructura. Cabe precisar que existen múltiples marcas que cumplen con este requisito. Esto asegura la pluralidad de proveedores y promueve la transparencia en el proceso de selección

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	22:21:58

Consulta: Nro. 118

Consulta/Observación:

Se solicita amablemente ala entidad que confirme en la letra e) de los documentos de presentación obligatoria si es un error de topografía debido a que no se encuentra un sentido al texto ¿Los postores deberán presentar en su oferta las fichas técnicas o brochure o catálogos de los bienes requeridos, las características que no se precisan en los documentos antes indicados¿ en todo caso indicar a que se refiere con documentos antes indicados.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De las características que no están detalladas en los documentos mencionados serán respaldadas adecuadamente mediante cartas emitidas por el fabricante correspondiente. Este procedimiento garantiza que todas las especificaciones técnicas necesarias estén adecuadamente documentadas y verificadas durante el proceso de evaluación

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	22:21:58

Consulta: Nro. 119

Consulta/Observación:

En la pagina 28 la entidad solicita que él. El Contratista deberá proveer e implementar todo el cableado de red necesario para la conectividad entre los equipos switches del presente concurso. El cableado de red provisto deberá ser compatible con los equipos con que se conectarán y deberán ser etiquetados para el reconocimiento del equipo desde y hacia al que se conectarán. La conectividad entre los switches de la solución deberá ser implementada por cableado de fibra óptica multimodo tipo LC-LC, compatible con los módulos de fibra óptica que tiene cada equipo y soportar la distancia de separación entre switches para una correcta operación. Los cables de fibra deberán ser proporcionados por el Contratista.

Se solicita amablemente a la entidad que se haga entrega de los planos en cad de todos los pisos para poder tener una correcta cuantificación del proyecto.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: V Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No nos acogemos a la consulta, debido que no podemos proporcionar los planos solicitados debido a restricciones de confidencialidad y seguridad. Sin embargo, estamos dispuestos a colaborar y permitir la visita técnica para que pueda comprender mejor nuestra infraestructura. La visita técnica se podrá realizar desde el día siguiente de integradas las bases en el seace, hasta un día antes de la fecha programada para la presentación de las ofertas y el horario será desde las 3:00 p.m. a las 5:00 p.m., la persona de contacto será Omar Chavez (944844929)

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	22:21:58

Consulta: Nro. 120

Consulta/Observación:

- La entidad solicita en CONSIDERACIONES ADICIONALES en el punto 4 que todos los bienes del cuadro N°1 deberán ser del mismo fabricante.

Se solicita amablemente a la entidad que se considere otros fabricantes para los bienes así generando una mayor cantidad de postores y haciendo un mejor uso de los recursos del estado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: VI Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No nos acogemos a la solicitud, debido que el soporte debiera ser brindado por un mismo fabricante.

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

Se precisará el análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	22:21:58

Consulta: Nro. 121

Consulta/Observación:

- La entidad solicita en el punto VII REQUISITOS MINIMOS que los profesionales requeridos deberán contar con una certificación vigente de la solución a implementar a nivel profesional en la marca ofertada y deberá ser presentado para la suscripción del contrato.

Se solicita a la entidad amablemente que por un tema de pluralidad se retire el termino de marca ofertada, debido a que podría crearse suspicacia en un favorecimiento a un postor que tenga este personal ya certificado.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No nos acogemos a la consulta,no podemos retirar el término 'marca ofertada' de los requisitos mínimos establecidos. La certificación vigente de la solución a implementar a nivel profesional es crucial para garantizar la competencia técnica necesaria para la ejecución del proyecto. Este requisito se aplica de manera equitativa a todos los postores y no está destinado a favorecer a ningún proveedor específico.

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

Se precisará el analisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	17/06/2024
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	22:21:58

Consulta: Nro. 122

Consulta/Observación:

- La entidad solicita en el punto VIII PLAZO DE ENTREGA, que será de setenta y cinco (75) días calendarios contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, previa coordinación con la Oficina de Tecnología de la Información y el: El plazo de instalación, configuración y pruebas será de quince (15) días calendarios. contabilizado a partir del día siguiente de la entrega o previa coordinación con la Oficina de Tecnologías de la información y al finalizar se firmará un Acta de Acondicionamiento, Montaje e Instalación y puesta en marcha

Se solicita amablemente a la entidad que el plazo de entrega de los bienes sea de noventa (90) días calendario contado a partir del día siguiente de suscrito el contrato, previa coordinación con la Oficina de Tecnología de la Información

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: VII Literal: VII Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"No nos acogemos a la consulta. Estos plazos han sido cuidadosamente planificados y determinados de acuerdo a la factibilidad de los bienes solicitados y sus características técnicas específicas; además, un aumento del plazo afectaría en los proyectos y operatividad del FMV.

"

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

Se precisará el análisis de la absolución