

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-14-2024-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 :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DIGITAL DATA S.A.C.	Hora de envío :	16:24:06

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

en el requerimiento "m. El switch debe soportar 4K Vlans". Para tener una mayor apertura en marcas y modelos disponibles en stock y estandares internacionales, solicitamos agregar " Soportar VLAns Extendidad con IEEE 802.1Q Based VLans"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1 Literal: 4.1.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta. Se agregará que también soportará VLAns Extendidad con IEEE 802.1Q Based VLans.

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 : AS-SM-14-2024-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 :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DIGITAL DATA S.A.C.	Hora de envío :	16:24:06

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

En el requerimiento "c. Debe soportar WRED", para tener una mayor apertura en marcas y modelos, solicitamos adicionar " Debe soportar gestión de colas en redes como WRED o similares"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1 Literal: 4.1.2 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge la consulta, se precisa en las bases lo siguiente:  
- Debe soportar WRED o similares"

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 : AS-SM-14-2024-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 :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DIGITAL DATA S.A.C.	Hora de envío :	16:24:06

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:  
en el requerimiento "f. VLAN's: 4,000", para tener una mayor apertura en modelos disponibles en stock y standares internacionales, solicitamos agregar ¿Soportar Vlan extendidas con IEEE 802.1Q- Based VLAN¿s¿

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.2 Literal: 4.2.1 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 agregará que podrá soportar Vlan extendidas con IEEE 802.1Q- Based VLAN.

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 : AS-SM-14-2024-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 :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DIGITAL DATA S.A.C.	Hora de envío :	16:24:06

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

En Experiencia de postor en la especialidad. Para la ejecución el proyecto se incluye cableado de fibra óptica y migración de switch¿s dentro de los bastidores de comunicaciones. Por este motivo solicitamos adicionar como bienes similares, venta y/o implementación de fibra óptica o venta y/o implementación de bastidores de comunicaciones.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: XVII Literal: 1 Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge la consulta. Se añadirá lo siguiente a la experiencia:

- Venta y/o venta y/o implementación de fibra óptica o venta y/o implementación de bastidores de comunicaciones."

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 : AS-SM-14-2024-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 :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	AMERICATEL PERU S.A.	Hora de envío :	14:22:50

**Consulta: Nro. 5**

**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:** 2.2.1.1    **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 : AS-SM-14-2024-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 :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	AMERICATEL PERU S.A.	Hora de envío :	14:22:50

Consulta: Nro. 6

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 : AS-SM-14-2024-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 :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	AMERICATEL PERU S.A.	Hora de envío :	14:22:50

Consulta: Nro. 7

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 confirma que se podrá presentar los documentos en idioma original (ingles).

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 : AS-SM-14-2024-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 :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	AMERICATEL PERU S.A.	Hora de envío :	14:22:50

**Consulta: Nro. 8**

**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 precisa que se aceptara carta del fabricante que complemente la información que no pueda llegarse a evidenciar en las fichas técnicas o brochure o catálogos

**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 : AS-SM-14-2024-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 :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	AMERICATEL PERU S.A.	Hora de envío :	14:22:50

Consulta: Nro. 9

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:

"Se acoge a la consulta. Se añadirá como experiencia:

- 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"

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 : AS-SM-14-2024-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 :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	AMERICATEL PERU S.A.	Hora de envío :	14:22:50

Consulta: Nro. 10

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 : AS-SM-14-2024-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 :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	AMERICATEL PERU S.A.	Hora de envío :	14:22:50

Consulta: Nro. 11

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.

Acápite 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 adjudicación simplificada derivada de una licitación pública, en principio desagregará los bienes requeridos y también desagregará 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 análisis de la absolución

Entidad convocante : FONDO MIVIVIENDA S.A.

Nomenclatura : AS-SM-14-2024-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 :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	AMERICATEL PERU S.A.	Hora de envío :	14:22:50

Consulta: Nro. 12

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 : AS-SM-14-2024-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 :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	AMERICATEL PERU S.A.	Hora de envío :	14:22:50

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

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 precisa que todo lo relacionado al cableado es responsabilidad de postor; por lo cual, deberá considerar los puntos de res para los AP tal como se indica en las especificaciones tecnicas y bases, por lo que la modalidad de ejecución es del tipo Llave en Mano. Se realizará una visita tecnica luego de publicadas las bases integradas y antes de la presentación de la oferta. Contacto: Omar Chavez (964821148 / 962180131)

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 : AS-SM-14-2024-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 :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	AMERICATEL PERU S.A.	Hora de envío :	14:22:50

Consulta: Nro. 14

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 LCLC, 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.

Acápite 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 precisa que a fin de que se dimensione la implementación, se realizará una visita tecnica luego de publicadas las bases integradas y antes de la presentación de la oferta. Contacto: Omar Chavez (964821148 / 962180131).

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 : AS-SM-14-2024-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 :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA DIGITAL DATA S.A.C.	Hora de envío :	18:30:25

**Observación: Nro. 15**

**Consulta/Observación:**

Para tener una pluralidad de marcas, solicitamos que los protocolos de enrutamiento IS-IS y IS-ISv6 sean opcionales. Estos protocolos son utilizados por una marca en especial.

f. Debe soportar los siguientes protocolos de enrutamiento de capa 3: enrutamiento estático, RIPv1/v2, RIPng, OSPF, OSPFv3, BGP, VRRP, VRRP para IPv6, y Policy-based routing. opcionales los protocolos de enrutamiento IS-IS, IS-ISv6 para IPv6.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 4.1    **Literal:** 4.1.1    **Página:** 23

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

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

"Se acoge la observación. Se precisará en las bases lo siguiente:

- f. Debe soportar los siguientes protocolos de enrutamiento de capa 3: enrutamiento estático, RIPv1/v2, RIPng, OSPF, OSPFv3, BGP, VRRP, VRRP para IPv6, y Policy-based routing. opcionales los protocolos de enrutamiento IS-IS, IS-ISv6 para IPv6.

"

**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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20605009655	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	WYZ-TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	19:54:57

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Se solicita aclarar que características específicas se necesitan sustentar con los brochures, así mismo se solicita confirmar si estos brochures o datasheets pueden estar en inglés.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: e Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que los brochures o datasheets pueden estar en inglés.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20605009655	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	WYZ-TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	19:54:57

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Se solicita aclarar lo relacionado a la cantidad de transeiver por cada switch.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se necesita 3 Transeivers de minimo de 10G por cada Switch.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20605009655	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	WYZ-TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	19:54:57

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Dado que se pide controladora centralizada para la administración y configuración de los APs se solicita que sea opcional el modo automono y web, con el objetivo de fomentar mayor pluralidad de postores.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se aclara que podrá admitire al menos uno de los tres modos de trabajo. Por lo cual, el requerimiento quedará asi:  
- d. Debe admitir por lo menos uno de los modos de trabajo: autónomo, controlador o nube"

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20605009655	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	WYZ-TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	19:54:57

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Se solicita que se pueda aceptar como equivalente la las funcionalidades MRC STBC CDD y CSD el feature de BSS coloring el cual reduce la interferencia que operan entre canales similares en area densas . Con BSS Coloring Se puede reducir las colisiones y la interferencia. En ese sentido al aser una forma equivalente se puede aceptar en reemplazo de las anteriores.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se precisa que con el Objetivo de fomentar mayor opción de fabricantes se acepta como equivalente el feature de BSS Coloring al MRC STBC CDD y CSD. Por lo cual, el requerimiento quedará asi:

- h. Debe soportar la combinación de relación máxima (MRC), Código de bloque de espacio- tiempo (STBC), Diversidad de retardos cíclicos (CDD) / Diversidad de cambios cíclicos (CSD) o el BSS coloring. "

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20605009655	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	WYZ-TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	19:54:57

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Respecto a los Access Point ,Las funciones de A-MPDU y A-MSDU se utiliza para mejorar el rendimiento en entornos con alta densidad de tráfico y para reducir la carga en la red. En este sentido, la tecnología BSS Coloring ayuda a reducir la interferencia que operan entre canales similares en area densas . De forma adicional las tecnologías de UL-MU-MIMO y DL-MU-MIMO mejora la eficiencia de la red al permitir que múltiples dispositivos envíen datos simultáneamente. Sírvase a confirmar que se podrá utilizar funcionalidades de BSS coloring, UL-MU-MIMO y DL-UM-MIMO como reemplazo de las funcionalidades A-MPDU y A-MSDU, esto para tener mas pluralidad de fabricantes.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que con el objetivo de fomentar mayor opcion de fabricantes Se acepta como equivalente para las funciones A-MPDU y A-NSDU el BSS Coloring, UL-MU-MIMO y DL-UM-MIMO., dado que se cumple el alcance buscado.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20605009655	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	WYZ-TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	20:03:30

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Respecto a los Access Point, En un entorno donde se requieran un mayor ancho de canal, se puede utilizar la agrupación de canales para brindar un mayor ancho banda y utilizando el estándar adecuado se logra una mayor tasa de transferencia. Sírvase confirmar que ¿ajuste de velocidad¿ hace referencia a la agrupación de canales, ya que el aumento de la tasa de transferencia esta relacionado al tipo de modulación, ancho de banda de canal y estandar Wi-Fi que se esta usando. .

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que al referirse de ajuste de velocidad se refiere a la capacidad de agrupación de canales para aumentar la velocidad.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20605009655	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	WYZ-TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	20:03:30

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

El tráfico entre el access point y el switch a donde se conectara será con etiqueta, ya que es la forma que se realiza la identificación de cual es la VLAN que se esta utilizando. Por tal motivo, sirvase a confirmar que el trafico ascendente del AP debe ser etiquetado y opcional sin etiquetado

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el trafico con Vlan debe ser etiquetado y opcionalmente sin etiquetar.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20605009655	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	WYZ-TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	20:03:30

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Sírvase a confirmar que la identificación de aplicaciones y QoS se podrán aplicar desde la controladora de access points.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se confirma que la identificaicón de aplicaciones y QoS se deben poder aplicar desde la controladora de los access Point."

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20605009655	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	WYZ-TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	20:03:30

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Sirvase a confirmar que las listas de control de acceso se podran aplicar desde la controladora de access points

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que dado que se pide gestión centralizada, la lista de control de acceso se deben poder aplicar desde la contoladora.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20605009655	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	WYZ-TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	20:03:30

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Respecto a los Access Point, La tecnología Wired Equivalent Privacy (WEP) es antigua y menos segura en comparación con Wi-Fi Protected Access (WPA y WPA2). Por lo tanto sírvase a confirmar que no se tomara con punto de evaluación la funcionalidad WEP dado que los equipos modernos y vigentes ya no lo tienen.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se aceptara como equivalente la opcion de WPA y WPA 2 a la de WEP, dado que ambas se usan para protección de seguridad.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20605009655	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	WYZ-TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	20:03:30

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Sírvase a confirmar que la gestión y mantenimiento de los access points se realizara directamente desde la solución de gestión centralizada.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la gestión y Mantenimiento de los Access Point podrá ser realizada opcionalmente desde la solución de gestión centralizada.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20605009655	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	WYZ-TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	20:03:30

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

El maximo consumo de potencia se basa principalmente en los usos de todas las capacidades. Por lo tanto, sirvase a confirmar que se aceptara que la potencia entregada sera utilizando una fuente de tipo 802.3af (PoE) que puede dar hasta 15.4W o de tipo 802.3at(PoE+) que puede dar hasta 25.5W.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptara adicionalmente que la potencia entregada sera utilizando una fuente de tipo 802.3af (PoE) que puede dar hasta 15.4W o de tipo 802.3at(PoE+) que puede dar hasta 25.5W.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20605009655	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	WYZ-TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	20:03:30

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Sírvase a confirmar si los access points deben soportar la tecnología Wi-Fi 6E, ya que es estándar en los equipos modernos y vigentes tecnológicamente, adicionalmente esto permite tener mayor anchos de canal y una mayor tasa de transferencia de datos. Adicionalmente en el numeral VI se solicita que los equipos no esten descontinuados o end of life.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.3 Literal: 1 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que los access points podrán soportar opcionalmente la tecnología Wi-Fi 6E por ser tecnologías actuales necesarias, dado que se piden equipos vigentes tecnológicamente es decir equipos modernos. Sin embargo, no podrá ser excluyente.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20605009655	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	WYZ-TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	20:03:30

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Sírvase a confirmar si los access points deben ser gestionados por una plataforma de gestión centralizada en formato appliance físico del mismo fabricante de los Access Point, Se solicita aclarar este extremo de las bases para mejor claridad en la preparación de la propuesta.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la controladora de gestión puede ser como opcional un appliance físico del mismo fabricante que los equipos access point y switches.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20605009655	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	WYZ-TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	20:03:30

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Sírvase a confirmar si va ser necesario que los access points puedan ser configurados de manera centralizada desde la plataforma de gestión. Se solicita aclarar el alcance de esta plataforma de gestion centralizada.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que tal como indica las bases los access point deben ser gestionados y configurados desde la controladora centralizada.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20605009655	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	WYZ-TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	20:03:30

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Se solicita aclarar si en la plataforma de gestion centralizada debe poder habilitarse politicas de seguridad como Application control, IPS, antimalware y Web Filter. Con el objetivo de brindar seguridad al trafico de usuarios conectados a la red wireless. Se solicita aclarar el alcance de seguridad para las configuraciones para poder realizar un adecuado dimensionamiento en la parte de seguridad.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma la consulta, la solución controladora debe tener como opcional las funcionalidades de application control, IPS , antimalware y web filter por seguridad para el trafico wireless.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20556554723	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	TEALTO COMUNICACIONES SAC	Hora de envío :	20:46:49

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

"Sírvasse a confirmar respecto a la administración del Switch Core, su gestión sera por plataforma de gestión on premise con el objetivo de tener una unica vista centralizada de todos los switches en la red. Se solicita aclarar este extremo de las bases respecto a la gestión centralizada de los switches."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: h Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se precisa que los switches podrán gestionarse también mediante una opcion onpremise que defina cada fabricante. Por lo cual, las bases integradas quedarán asi:

- h. El equipo debe soportar gestión basada en web o on premise."

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20556554723	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	TEALTO COMUNICACIONES SAC	Hora de envío :	20:46:49

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Sírvase a confirmar si es necesario que el Switch Core venga con las licencias necesarias para integrarse con la solución de gestión o este puede ser parte de otro proyecto como un adicional a futuro.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: h Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que los switches deben venir con todas las licencias necesarias para que puedan ser gestionados de forma centralizada.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20556554723	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	TEALTO COMUNICACIONES SAC	Hora de envío :	20:46:49

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

Sírvase a confirmar respecto a la parte de seguridad, si es necesario que la solución de la plataforma de gestión soporte funciones de seguridad, como segmentación por VLANs, bloqueo de puertos y análisis con el objetivo de brindar protección a nivel de la LAN. Se solicita aclarar este extremo respecto a la seguridad.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.3 Literal: h Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma la consulta, se deben incluir opcionalmente funcionalidades de seguridad como segmentación de VLANs, bloqueo de puertos y analisis.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20556554723	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	TEALTO COMUNICACIONES SAC	Hora de envío :	20:46:49

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

Sirvase a confirmar si los tickets de soporte se deben poder abrir casos directamente con el fabricante con el objetivo de tener un flujo de respuestas mucho mas fluido.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.6 Literal: h Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que los tickets de soporte deben poder abrirse directamente con el fabricante.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20556554723	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	TEALTO COMUNICACIONES SAC	Hora de envío :	20:46:49

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

Sírvase a confirmar respecto a la administración de los swichthes de Acceso, su gestión sera por plataforma de gestión on premise con el objetivo de tener una unica vista centralizada de todos los switches en la red. Se solicita aclarar este extremo de las bases respecto a la gestión centralizada de los switches.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.2.2 Literal: 1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la gestión será por plataforma de gestión on premise o en nube a fin de contar con una vista centralizada.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20556554723	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	TEALTO COMUNICACIONES SAC	Hora de envío :	20:46:49

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

Sírvase a confirmar si es necesario que los Switches vengan con las licencias necesarias para integrarse con la solución de gestión o este puede ser parte de otro proyecto como un adicional a futuro.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.2.2 Literal: 1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que los Switches deben venir con todas las licencias necesarias para la gestión.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20556554723	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	TEALTO COMUNICACIONES SAC	Hora de envío :	20:46:49

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Sírvase a confirmar respecto a la parte de seguridad, si es necesario que la solución de la plataforma de gestión soporte funciones de seguridad, como segmentación por VLANs, bloqueo de puertos y análisis con el objetivo de brindar protección a nivel de la LAN. Se solicita aclarar este extremo respecto a la seguridad.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.2.3 Literal: 1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma la consulta, se deben incluir opcionalmente funcionalidades de seguridad como segmentación de VLANs, bloqueo de puertos y analisis.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20556554723	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	TEALTO COMUNICACIONES SAC	Hora de envío :	20:46:49

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

Sirvase a confirmar si los tickets de soporte se deben poder abrir casos directamente con el fabricante con el objetivo de tener un flujo de respuestas mucho mas fluido.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.2.6 Literal: f Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que los tickets de soporte deben poder abrirse directamente con el fabricante.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20556554723	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	TEALTO COMUNICACIONES SAC	Hora de envío :	20:46:49

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

Respecto a los Access Point, En la propuesta se esta solicitando una controladora centralizada para gestión de todos los access points. Por tal motivo, sirvase confirmar que los access points deben admitir como minimo el modo de trabajo de gestión a traves de una controladora, manteniendo como opcional los restantes.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se aclara que podrá admitire al menos uno de los tres modos de trabajo. Por lo cual, el requerimiento quedará asi:  
- d. Debe admitir por lo menos uno de los modos de trabajo: autónomo, controlador o nube"

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20556554723	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	TEALTO COMUNICACIONES SAC	Hora de envío :	20:46:49

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

Respecto a los Access Point, Las funciones de MRC, STBC y CDD se usaban para tener una fiabilidad de las conexiones, especialmente en entornos de mucho ruido o interferencias. Actualmente ya se tienen funcionalidades como el BSS coloring que ayuda a reducir la interferencia que operan entre canales similares en area densas al asignar un color a cada red. Se podra reducir las colisiones y la interferencia. Por tal motivo, sirvase a confirmar que las funciones de MRC, CDD y STBC se podrán reemplazar con la función de BSS coloring. quedando las otras como opcionales dado que la BSS es superior a las mencionadas.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se precisa que con el Objetivo de fomentar mayor opción de fabricantes se acepta como equivalente el feature de BSS Coloring al MRC STBC CDD y CSD. Por lo cual, el requerimiento quedará asi:

- h. Debe soportar la combinación de relación máxima (MRC), Código de bloque de espacio- tiempo (STBC), Diversidad de retardos cíclicos (CDD) / Diversidad de cambios cíclicos (CSD) o el BSS coloring. "

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20608470426	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TECNOLOGICAS EN REDES & SEGURIDAD INFORMATICA E.I.R.L. - SOLUTEC RED E.I.R.L.	Hora de envío :	21:14:10

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

En Base dice: El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 150.000.00 (CIENTO CINCUENTA MIL SOLES Y 00/100), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda..

De acuerdo a la base estándar publicada por el OSCE; En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de [CONSIGNAR EL MONTO DE FACTURACIÓN EXPRESADO EN NÚMEROS Y LETRAS EN LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA, MONTO QUE NO DEBE SUPERAR EL 25% DEL VALOR ESTIMADO],

Por lo antes mencionado; considerando que el monto facturado acumulado solicitado asciende a S/. 150,000.00 (CIENTO CINCUENTA MIL SOLES Y 00/100) y con la finalidad de contar con una pluralidad de postores y por ende una mayor oferta de precios; se solicita que se tenga a bien reducir el monto solicitado a S/ 25,000.00 (Veinte mil con 00/100 soles) para la micro y pequeña empresa considerando su condición, teniendo en cuenta que ante cualquier eventualidad esta será cubierta con la carta fianza entregada para el contrato.

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:

No se acoge la consulta puesto que la presente convocatoria deviene de un desierto de una licitacion publica cuyo valor estimado supera el valor de una Adjudicacion 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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20608470426	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TECNOLOGICAS EN REDES & SEGURIDAD INFORMATICA E.I.R.L. - SOLUTEC RED E.I.R.L.	Hora de envío :	21:14:10

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

En Base dice: 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) o Venta de Switches en general.

Al respecto, cabe precisar que de acuerdo a la Dirección Técnico Normativa del OSCE, mediante la Opinión N° 001-2017/DTN establece que se entiende como bienes similares, a aquellos que guarden semejanza o parecido, es decir que compartan ciertas características esenciales, referidas a su naturaleza, uso, función entre otras.

Por otro lado, considerando que los bienes similares deben entenderse a aquellos de naturaleza semejante, no iguales, que reúnan alguna o algunas de las características que definen la naturaleza del bien materia del proceso.

Sumado a ello, considerando que existen diferentes pronunciamientos del OSCE que indican: "...la experiencia es entendida como la destreza adquirida por la práctica reiterada de una conducta durante un período determinado."; en este caso, se busca que el postor tenga experiencia en venta de bienes al estado.

De acuerdo a lo antes descrito y en atención al principio de oportunidad y con la finalidad de contar con una pluralidad de postores y por ende una mayor oferta de precios se solicita: Sírvase confirmar que también se aceptará como bienes similares:

- ¿VENTA DE EQUIPO INFORMÁTICO - SWITCH DE RED¿ Y/O
- ¿ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE COMUNICACIONES¿ Y/O
- ¿SERVICIO DE TRASLADO E INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE RED E INFORMÁTICA¿ Y/O
- ¿SERVICIO DE MEJORA DEL SISTEMA ELECTRICO ESTABILIZADO PARA EL CENTRO DE DATOS¿

Toda vez que guardan semejanza con las características y condiciones que definen la naturaleza de este proceso y considerando que lo antes descrito guarda relación directa con los bienes solicitados y en atención al pronunciamiento del OSCE.

Acápite 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 por lo cual se adicionara a la experiencia solicitada como similiar lo siguiente:  
VENTA DE EQUIPO INFORMÁTICO - SWITCH DE RED Y/O ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE COMUNICACIONES  
Y/O SERVICIO DE TRASLADO E INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE RED E INFORMÁTICA Y/O SERVICIO DE MEJORA DEL SISTEMA ELECTRICO ESTABILIZADO PARA EL CENTRO DE DATOS."

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:31:25

**Observación: Nro. 44**

**Consulta/Observación:**

En el punto IV. ALCANCE Y ESPECIFICACIONES TECNICAS: se especifica el alcance en un cuadro el cual indica: "2 transceiver por cada Switch + 1 de backup (Total 3)" por lo que basados en el principio de transparencia, solicitamos a la Entidad pueda aclarar:

- 1.- Si este requerimiento es para los switches de core, es decir, si los switches de core sólo deben ofertarse con 3 transceivers, de ser así, se solicita indicar las características del transceiver: Velocidad (1G o 10G), Medio (Fibra o Cobre), Tipo de Fibra (SM o MM) Conector (SC, LC, MPO, RJ-45) y distancia (30m, 100m, 500m, 10Km)
- 2.- Si este requerimiento es para los switches de acceso, es decir, si los switches de acceso sólo deben ofertarse con 3 transceivers, de ser así, se solicita indicar las características del transceiver: Velocidad (1G o 10G), Medio (Fibra o Cobre), Tipo de Fibra (SM o MM) Conector (SC, LC, MPO, RJ-45) y distancia (30m, 100m, 500m, 10Km)
- 3.- Si el transceiver de backup solicitado podrá ser reemplazada por un cable de conexión para el stack. De ser así, se solicita confirmar la velocidad de apilamiento para los switches de core (160 Gbps Full Duplex) y para los switches de acceso (40 Gbps Full Duplex) así como la distancia del cable (1mts)

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** IV.    **Página:** 22

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

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

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

"Respecto de la observacion se aclara lo siguiente:

- 1.- Son 3 transceiver por cada Switch Core, Velocidad 10G , Medio Fibra, Tipo MM, Conector LC-LC y Distancia se podria realizar en una visita tecnica la distancia.
- 2.- Son 3 transceiver por cada Switch Acceso, Velocidad 10G , Medio Fibra, Tipo MM, Conector LC-LC y Distancia se podria realizar en una visita tecnica la distancia.
- 3. Se confirma que velocidad de apilamiento para los switches de core (160 Gbps Full Duplex) y para los switches de acceso (40 Gbps Full Duplex) así como la distancia del cable (1mts) "

**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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:31:25

**Observación: Nro. 45**

**Consulta/Observación:**

Basados en los principios de transparencia, igualdad y libre participación, se solicita confirmar cuántos transeivers requieren cada switch de core solicitado a fin de brindar el requerimiento exacto a la entidad. Para ello se necesita saber cuántos transeivers y de qué características se requieren: Velocidad (1G o 10G), Medio (Fibra o Cobre), Tipo de Fibra (SM o MM) Conector (SC, LC, MPO, RJ-45) y distancia (30m, 100m, 500m, 10Km)

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 4.1.1.b    **Página:** 22

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

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

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

Respecto de la observacion se aclara que se requiere 2 transceiver por cada Switch + 1 backup, con la característica Velocidad 10G, Fibra MM, Conecto LC-LC

**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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:31:25

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

Basados en los principios de transparencia, igualdad y libre participación, se solicita confirmar si se requiere que los equipos se apilen y funcionen en alta disponibilidad. De ser así, se solicita a la Entidad pueda aclarar a qué velocidad? 80 Gbps Half Duplex? ó 160 Gbps Full Duplex? Cuál será la distancia entre ambos equipos para proveer un cable stack adecuado si fuera necesario

La recomendación sería que la velocidad del stack sea de un mínimo de 80Gbps Half Duplex dado que el equipo es un switch de core, y una velocidad menor sería degradar la comunicación entre ellos y hacer un overbooking con una alta posibilidad de pérdida de paquetes y disminuyendo la capacidad solicitada

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 4.1.1.e Página: 22

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la Alta disponibilidad de la conexión entre los Switch Core debe ser como minimo de 40Gbps.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:31:25

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

Basados en los principios de transparencia, igualdad y libre participación, se solicita confirmar si el stack se podrá realizar por los puertos uplink solicitados de 40/100Gbps o se deberán realizar por puertos adicionales a los solicitados?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 4.1.1.e Página: 22

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el Stack se puede realizar con los puertos uplink de 40/100 Gbps.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:31:25

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

Basados en los principios de transparencia, igualdad y libre participación, y dado que se solicitan 2 puertos adicionales para el stack, y siendo que la recomendación mínima para la velocidad del stack sea de 80 Gbps Half Duplex, se recomienda solicitar un equipo con una capacidad de switching mínima de 1.04 Tbps, y de esta manera no comprometer la capacidad de procesamiento solicitada en el stack, puesto que así se podría tener todos los puertos funcionando correctamente: "24\*10\*2+2\*100\*2+40\*2\*2=1.04Tbs"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 4.1.1.i Página: 23

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge a la consulta, ya que no podemos limitar el numero de ofertas, pero el postor podra ofertar equipos con mejores tecnicas.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:31:25

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

Basados en los principios de transparencia, igualdad se solicita a la Entidad pueda confirmar que se debe incluir las dos fuentes de poder redundantes tipo hot swap

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 4.1.5.a Página: 24

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se pide para switch Core redundancia del modulo de energia tipo HotSwap.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:31:25

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

Basados en los principios de transparencia, se solicita a la Entidad a qué distancia estarán los equipos switches de core para determinar la distancia del cable de conexión en alta disponibilidad

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 4.1.6.b Página: 24

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la distancia debe ser determinada por el postor una vez firmado el contrato, los 2 switch Core estaran en el Data Center de 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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:31:25

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

Basados en los principios de transparencia, igualdad y libre participación, para una mejor y rápida atención de los casos de soporte, confirmar que la Entidad podrá abrir casos directamente al fabricante a través de su mesa de ayuda (se podrá llamar al número de asistencia técnica del fabricante o abrir un caso a través de la web de soporte del fabricante o a través del correo de soporte del fabricante, y la entidad recibirá un número de ticket de atención expedido por este) para permitir la mayor participación de marcas y postores

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 4.1.6.h Página: 24

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara tal como indica las bases que la entidad debe poder abrir casos de soporte directamente en el fabricante, teniendo el fabricante cualquiera de las 3 opciones, por correo, llamada telefonica o por via web.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:31:25

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

Basados en los principios de transparencia, igualdad y libre participación, se solicita permitan la participación de switches que soporten SDRAM de 1GB o superior, dado que una SDRAM es una variante de la DRAM que se sincroniza con el reloj del sistema, lo que permite una mayor velocidad de acceso y mejor rendimiento en comparación con la DRAM estándar

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 4.2.1.e Página: 25

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge la consulta. Se precisará en las bases:  
- Memoria mínima de 01 GB de RAM o DRAM o SDRAM o SRAM."

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:31:25

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

Basados en los principios de transparencia, igualdad y libre participación, se solicita a la Entidad confirmar si se deberán incluir las dos fuentes de poder redundantes o sólo una fuente de poder?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 4.2.4.a Página: 25

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, que las 2 fuentes de poder debe ser redundantes

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:31:25

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

Basados en los principios de transparencia, igualdad y libre participación, se solicita a la Entidad confirmar que cada fuente de poder debe brindar como mínimo 850 w de PoE Budget

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 4.2.4.a Página: 25

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge a la consulta, ya que no podemos limitar el numero de ofertas, pero el postor podra ofertar equipos con mejores tecnicas.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:31:25

**Observación: Nro. 55**

**Consulta/Observación:**

En la página 22 se solicita "2 transceiver por cada Switch + 1 de backup (Total 3)", sin embargo en este punto se solicita "a. Se debe incluir los módulos necesarios para la configuración de los switches. Los conectores deberán ser de la misma marca del switch ofertado." por lo que basados en los principios de transparencia, igualdad y libre participación, se solicita a la entidad confirmar cuántos transceiver requieren por cada switch?

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 4.2.6.a    **Página:** 25

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

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

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

Respecto de la observacion se aclara    que deberan ser los 2 transceiver + 1 backup por cada switch

**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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:31:25

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

Basados en los principios de transparencia, igualdad y libre participación, se solicita confirmar que se podrá utilizar 01 puerto de servicio para realizar las labores de stacking

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 4.2.6.c Página: 26

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma la consulta, el stacking se debe realizar a traves de los puertos uplinks

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:31:25

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

Basados en los principios de transparencia, igualdad y libre participación, para una mejor y rápida atención de los casos de soporte, confirmar que la Entidad podrá abrir casos directamente al fabricante a través de su mesa de ayuda (se podrá llamar al número de asistencia técnica del fabricante o abrir un caso a través de la web de soporte del fabricante o a través del correo de soporte del fabricante, y la entidad recibirá un número de ticket de atención expedido por este) para permitir la mayor participación de marcas y postores

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 4.2.6.I Página: 26

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara tal como indica las bases que la entidad debe poder abrir casos de soporte directamente en el fabricante, teniendo el fabricante cualquiera de las 3 opciones, por correo, llamada telefonica o por via web.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:31:25

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

Basados en los principios de transparencia, igualdad y libre participación, se solicita a la Entidad aclarar si en el gabinete del piso 11 donde se colocarán 4 equipos según la tabla presentada en el punto V. ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE E INSTALACIÓN en la página 27, estos 4 equipos deberán estar stackeados/apilados o no, dado que sólo se solicita el stack entre 02 switches y no 04 switches.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 4.2.6.c Página: 25

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, que todos los switches de cada gabinete deben estar apilados o stacking.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:31:25

Consulta: Nro. 59

Consulta/Observación:

Se solicita que el AP soporte "Intervalo de protección corto (GI) en modos de 20 MHz, 40 MHz y 80 MHz.", por lo que basados en los principios de transparencia, igualdad y libre participación se solicita que se permitan equipos que soporten la función de Intervalo de Protección Corto (GI) en modos de 20 MHz y 40 MHz y opcionalmente 80 Mhz

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 4.3.I Página: 26

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No nos acogemos a la solicitud, ya que esta especificaciones asegura que los equipos cumplan con los requisitos necesarios para un rendimiento óptimo en todos los anchos de banda especificados.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:31:25

Consulta: Nro. 60

Consulta/Observación:

Basados en el principio de transparencia se solicita confirmar que el AP deberá soportar IEEE 802.3ab o 1000Base-T dado que el estandar IEEE 802.3ab es el que establece la tecnología para la comunicación Ethernet a 1 Gigabit sobre cobre

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 4.3.p Página: 26

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma la consulta, ya que los requerimientos tecnicos solicitados son los minimos necesarios.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:31:25

Consulta: Nro. 61

Consulta/Observación:

Basados en los principios de transparencia, igualdad y libre participación, se solicita a la Entidad confirmar que se aceptarán AP's que posean una ganancia pico de 2.4GHz: 4dBi, en 5GHz: 6dBi o AP's que posean antenas con una ganancia de 2.4GHz: 3dBi, en 5GHz: 5dBi.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 4.3.ee Página: 27

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma la consulta, ya que los requerimientos tecnicos solicitados son los minimos necesarios 2.4GHz: 4dBi, en 5GHz: 5dBi.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:31:25

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

Se solicita que "Los Puntos de acceso deberán poder ser gestionados por una controladora centralizada del mismo fabricante de la solución ofertada." por lo que basados en los principios de transparencia, igualdad y libre participación, se solicita a la Entidad confirmar que se deberá agregar una Controladora en Hardware o en Nube. Si es en Hardware se solicita confirmar si existirán características técnicas que deban ser descritas. Si es en nube, se solicita confirmar el tiempo de vigencia de las licencias debe ser al menos de 5 años.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 4.3.gg Página: 27

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la controladora centralizada debe ser del tipo Appliance de la misma marca que los switches y access Point.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:31:25

Consulta: Nro. 63

Consulta/Observación:

Se solicita que "El Contratista deberá proveer e implementar todo el de red necesario para la conectividad entre los equipos switches del presente concurso" por lo que basados en los principios de transparencia, igualdad y libertad de concurrencia se solicita aclarar qué es todo lo necesario que deberá proveer e implementar el contratista ganador? Aclarar si sólo se refiere a los accesorios necesarios para el rackeo de los equipos o se referirán al cableado estructurado.

De requerir cableado estructurado en el presente proceso, se solicita:

- 1.- Se solicita confirmar que el alcance de lo requerido es únicamente el cableado de fibra óptica para la conexión entre los switches y no se solicita ningún cableado estructurado de cobre para la conexión de los switches con los distintos dispositivos que se conectan a ellos como son servidores, AP's, cámaras, teléfonos IP, computadoras entre otros ya existentes
- 2.- Se solicita confirmar que únicamente se deberá implementar el cableado de cobre de los switches a los access points
- 3.- Se solicita confirmar que la fibra óptica que se requiere es OM4 preparada para 10 gigabit ethernet de 6 hilos (3 pares) y sólo se realizará la conexión de 2 hilos
- 4.- Se solicita confirmar las distancias entre cada gabinete para el presupuesto adecuado de las distancias de cableado estructurado.

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

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se aclara que en la bases se pide que el proveedor va ser responsable de realizar todo el cableado necesario para la conexión de los equipos Switches y Access Point, eso incluye el cableado de Fibra y cableado de Cobre.

En las bases se especifica que el cableado de fibra de ser del tipo multimodo que garantice una adecuada conexión entre los switches.

El cableado de Cobre es para la conexión de los Access Point a 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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:31:25

Consulta: Nro. 64

Consulta/Observación:

De requerir cableado estructurado en el presente proceso, se solicita: basados en los principios de transparencia, igualdad y libertad de concurrencia se sugiere retirar éste requerimiento, dado que es de cableado estructurado y no guarda relación con lo requerido: "ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT"

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

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, que el cableado es la conexión entre los switches y access point que esta dentro del concurso.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:31:25

Consulta: Nro. 65

Consulta/Observación:

De requerir cableado estructurado en el presente proceso, se solicita: basados en los principios de transparencia, igualdad y libertad de concurrencia se sugiere que se amplie el plazo entre la integración de las bases y la presentación de ofertas y se permitan visitas técnicas para realizar el presupuesto adecuado para la venta e implementación de la red de fibra óptica requerida y cableado estructurado requerido

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

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se aceptara carta del fabricante que complemente la información que no pueda llegarse a evidenciar en las fichas técnicas o brochure o catálogos

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:31:25

**Observación: Nro. 66**

**Consulta/Observación:**

Se requiere "que el contratista es la responsable de realizar toda la conectividad de Switches Core y Acceso y Access Point, los mismos en caso sea necesario deben ser realizados por canalizaciones y/o Ductos que mantengan la estética de los ambientes, la solución es del tipo Llave en Mano." por lo que basados en los principios de transparencia e igualdad, se solicita confirmar que existe la ductería y/o canalizaciones correspondiente y en caso de no existir, será responsabilidad de la ENTIDAD habilitar dichas ducterías. El hecho que no estén las ducterías disponibles, no impedirá el pago de la ENTIDAD al postor ganador basados en que no se ha implementado los equipos, dado que la responsabilidad cae sobre la ENTIDAD.

En caso de no existir las ducterías y que sea responsabilidad del postor ganador, se solicita que se amplie el plazo entre la integración de las bases y la presentación de ofertas y se permitan visitas técnicas para realizar el presupuesto adecuado para la venta e implementación de la red de fibra óptica requerida y cableado estructurado requerido

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

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

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

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

Se confirma que la responsabilidad es del postor ganador que todas las adecuaciones. Se acoge parcialemnte la consulta. Se podrá realizar una visita tecnica entre la integracion de las bases y presentación de ofertas; sin embargo, no se podrá extender el plazo debido a que estos son tiempos optimos para realizar un correcto dimensionamiento del presupuesto.

**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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:31:25

Consulta: Nro. 67

Consulta/Observación:

Se requiere que "El proveedor es el responsable de realizar la identificación del cableado y puntos de red de los usuarios en los equipos de comunicaciones existentes" por lo que basados en los principios de transparencia e igualdad, se solicita confirmar que no será responsabilidad del proveedor la corrección, recableado, cambio de patch cords o símiles de los puntos de red ya existentes de los usuarios en los equipos de comunicaciones, dado que el presente proceso es por la ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT y no de cableado estructurado

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

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, que el proveedor es el responsable de realizar la identificaicón del cableado y puntos de red de los usuarios en los equipos de comunicaciones así como realizar la migración a los nuevos equipos y dejar operativos los equipos.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:31:25

Consulta: Nro. 68

Consulta/Observación:

Se requiere "Para una mejor configuración de los equipos de comunicaciones, el proveedor deberá realizar una análisis de red en todos los puntos de acceso incluido los puntos inalámbricos, este análisis de red debe arrojar informes de consumos de ancho de banda, errores de conexiones de los usuarios o equipos, nivel de seguridad y vulnerabilidad y demás características de la salud de la red. Esta información es útil para poder afinar la distribución y/o configuración de usuarios o aplicativos, este análisis de red no debe durar menos de 7 días, pudiendo ser más tiempo. Debe ser realizado por técnico especializado. Se debe entregar un informe al área de OTI para su evaluación." por lo que basados en los principios de transparencia e igualdad se solicita confirmar que dicho análisis de red se realizará sobre los equipos propuestos por el postor ganador y no sobre los equipos actualmente existentes, caso contrario se solicita que brinden los datos de cantidades, modelos, ubicación y número de serie de los equipos actualmente existentes así como un diagrama de red

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

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la solicitud, el analsis de red debe ser realizado antes de la instalación de los nuevos equipos para ver el estado de la red y ajustes en las configuraciones de vlans y calidad de servicio para que queden los nuevos correctamente instalados.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:31:25

Consulta: Nro. 69

Consulta/Observación:

Se requiere "Para una mejor configuración de los equipos de comunicaciones, el proveedor deberá realizar una análisis de red en todos los puntos de acceso incluido los puntos inalámbricos, este análisis de red debe arrojar informes de consumos de ancho de banda, errores de conexiones de los usuarios o equipos, nivel de seguridad y vulnerabilidad y demás características de la salud de la red. Esta información es útil para poder afinar la distribución y/o configuración de usuarios o aplicativos, este análisis de red no debe durar menos de 7 días, pudiendo ser más tiempo. Debe ser realizado por técnico especializado. Se debe entregar un informe al área de OTI para su evaluación." por lo que basados en los principios de transparencia e igualdad se solicita confirmar que dicho análisis de red será posterior a la Acta de Acondicionamiento, Montaje e Instalación y puesta en marcha.

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

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la solicitud, el analisis de red debe ser realizado antes de la instalación de los nuevos equipos para ver el estado de la red y ajustes en las configuraciones de vlans y calidad de servicio para que queden los nuevos correctamente instalados.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:31:25

Consulta: Nro. 70

Consulta/Observación:

Se requiere "Para una mejor configuración de los equipos de comunicaciones, el proveedor deberá realizar una análisis de red en todos los puntos de acceso incluido los puntos inalámbricos, este análisis de red debe arrojar informes de consumos de ancho de banda, errores de conexiones de los usuarios o equipos, nivel de seguridad y vulnerabilidad y demás características de la salud de la red. Esta información es útil para poder afinar la distribución y/o configuración de usuarios o aplicativos, este análisis de red no debe durar menos de 7 días, pudiendo ser más tiempo. Debe ser realizado por técnico especializado. Se debe entregar un informe al área de OTI para su evaluación." por lo que el tiempo de 7 días calendario como mínimo del análisis de red adicional que se solicita no se contempla en PLAZO DE ENTREGA, por lo que basados en los principios de igualdad y libertad de concurrencia se solicita que se incluyan, realizando la siguiente corrección:

DICE: 1.9. PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de:

El plazo de entrega 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.

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.

En concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

DEBE DECIR: 1.9. PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de:

El plazo de entrega 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.

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.

El plazo del análisis de red será de siete (7) días calendario contabilizados a partir del día siguiente de la firma del acta de acondicionamiento, montaje e instalación y puesta en marcha de los equipos

En concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: V Página: 28

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta pues el analisis de red puede ser realizado una vez firmado el contrato y es un dato importante para la etapa de instalación y configuración que se va realizar una vez que llegue los equipos.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:31:25

Consulta: Nro. 71

Consulta/Observación:

Se requiere "a. El Contratista deberá realizar el correcto dimensionamiento de los módulos de fibra óptica y módulos Ethernet para la comunicación entre los equipos switches y los equipos de procesamiento" por lo que basados en los principios de transparencia e igualdad se solicita la información de la cantidad de equipos de procesamiento, tipos de puerto indicando la tecnología de conexión (ethernet) velocidad (10,100,1000,10000) y medio (fibra o cobre) y distancia de conexión para el correcto aprovisionamiento de los patch cords de fibra o cobre para la conectividad con los equipos de procesamiento

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

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los puertos de cobre que se piden son de 10/100/1000 para los switches de acceso.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:31:25

**Observación: Nro. 72**

**Consulta/Observación:**

Basados en los principios de transparencia, igualdad y libre participación se solicita a la Entidad aclarar:

- 1.- Cuántos equipos de procesamiento se conectarán a los switches de core y de acceso?
- 2.- Cómo se conectarán estos equipos de procesamiento? En cobre? En fibra? Monomodo? Multimodo? A qué distancia? Se conectarán en redundancia realizando protocolos como LACP o trunks o sólo se conectarán por 1 puerto del stack de los switches?
- 3.- Se recomienda, para una mayor transparencia que la ENTIDAD dictamine cuántos módulos de fibra óptica y módulos de Ethernet (entendiendo que cuando se refieren a estos últimos quieren decir que son de cobre, puesto que por cobre y por fibra óptica corren el mismo protocolo Ethernet). De qué velocidad y qué tipo de puerto: SC, LC, MPO, RJ-45 u otro?

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** V.a    **Página:** 28

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

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

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

- "1. No se poda indicar la cantidad, ya que por la necesidad de la Entidad se puede ver un incremento de equipos.
- 2. Se acoge a la consuta dentro del TDR """"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""
- 3. Se acoge a la consulta dentro del TDR """"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""

**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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:31:25

**Observación: Nro. 73**

**Consulta/Observación:**

Basados en los principios de igualdad, transparencia y libertad de concurrencia, se solicita a la Entidad confirmar si el portal será brindado por la Entidad o será responsabilidad del postor ganador implementar un portal que se integre con el servidor de directorio activo de la Entidad. En cualesquiera de los casos, se solicita que se brinde toda la información respecto del directorio activo que posee la Entidad para dimensionar la integración

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** V.c    **Página:** 28

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

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

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

Se confirma, que El portal debe implementar el postor ganador que debe estar integrado al AD. Se brindara la informacion al postor ganador el AD para que realiza la integracion .

**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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:31:25

Consulta: Nro. 74

Consulta/Observación:

Se indica que "e. Es responsabilidad del Contratista tomar las consideraciones necesarias, a fin de cumplir con la implementación de los equipos adecuadamente. También podrá hacer uso de la visita técnica, para realizar cualquier levantamiento de Información en coordinación de la OTI, contabilizado a partir del día siguiente de suscrito el contrato" sin embargo los postores que deseen presentar una oferta sería deberían realizar una visita técnica PREVIA a la suscripción del contrato y así realizar una propuesta adecuada y real a las necesidades planteadas en el presente proceso, por lo que basados en los principios de transparencia e igualdad se solicita que se amplie el plazo entre la integración de las bases y la presentación de ofertas y se permitan visitas técnicas en dicho periodo para realizar el presupuesto adecuado.

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

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la consulta. Se podrá realizar una visita tecnica entre la integracion de las bases y presentación de ofertas Contacto: Omar Chavez (964821148 / 962180131); sin embargo, no se podrá extender el plazo debido a que estos son tiempos optimos para realizar un correcto dimensionamiento del presupuesto.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:31:25

**Observación: Nro. 75**

**Consulta/Observación:**

Se indica que "La Entidad supervisará y verificará los materiales previa implementación de estos.", por lo que basados en los principios de transparencia e igualdad se solicita que se aclara que "La Entidad supervisará y verificará los materiales especificados previa implementación de éstos" y que no podrá rechazar cualquier material a menos que alguno no cumpla con lo requerido específicamente en las presentes bases. Cualquier otra especificación de los materiales que salga fuera de lo descrito en las presentes bases no será obligación de cumplimiento del postor ganador.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** V.f    **Página:** 28

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

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

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

Respesto de la observacion se aclara que el area usuaria verificara el cumplimiento de todo lo requerido en la presente convocatoria.

**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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:31:25

Consulta: Nro. 76

Consulta/Observación:

Se requiere "Activación de reportes y alertas automatizadas." sin embargo esto se realiza mediante sistemas de gestión, los cuales pueden ser sistemas on premise o en la nube, por lo que basados en los principios de libertad de concurrencia, transparencia e igualdad se solicita a la Entidad confirmar que se requerirá dicho sistema de gestión ya sea on premise o en nube, y si el postor deberá implementar todo lo necesario como Hardware, Software, Sistema Operativo y Licencias para un sistema de gestión on premise, o las Licencias como mínimo a 5 años para los sistemas de gestión en nube

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

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, requiere un controlador centralizada sea del mismo fabricante. Esto puede ser nube o on premise las especificaciones e implementación debe realizar 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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	21:31:25

Consulta: Nro. 77

Consulta/Observación:

Se requiere "Configuración centralizada de los dispositivos de red (Switches y AP ¿s)." sin embargo esto se realiza mediante sistemas de gestión, los cuales pueden ser sistemas on premise o en la nube, por lo que basados en los principios de libertad de concurrencia, transparencia e igualdad se solicita a la Entidad confirmar que se requerirá dicho sistema de gestión ya sea on premise o en nube, y si el postor deberá implementar todo lo necesario como Hardware, Software, Sistema Operativo y Licencias para un sistema de gestión on premise, o las Licencias como mínimo a 5 años para los sistemas de gestión en nube

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: V.j Página: 28

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, requiere un controlador centralizada sea del mismo fabricante. Esto puede ser nube o on premise las especificaciones e implementación debe realizar 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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20605009655	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	WYZ-TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	21:53:19

Consulta: Nro. 78

Consulta/Observación:

Se solicita confirmar sobre la carta del fabricante de end of life y end of sale de los equipos propuestos deben ser presentados en la presentación de las propuestas o para la firma del contrato?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.6 Literal: e Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa,que la carta de end of life y end of sale debe ser presentado para la presentación de la propuesta.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20605009655	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	WYZ-TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	21:53:19

Consulta: Nro. 79

Consulta/Observación:

En relación a los profesionales se solicita certificación se agradecerá confirmar que estos certificados en la marca propuesta a ser presentados para la firma del contrato puede estar en ingles

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:

Se acoge la solicitud, que la cartas o certificado pueden ser en ingles.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	22:41:00

Consulta: Nro. 80

Consulta/Observación:

Se requiere que el switch soporte "n. Memoria RAM: 4 GB o superior", por lo que basados en los principios de transparencia, igualdad y libertad de concurrencia solicitamos se acepten equipos que soporten Memoria RAM o SDRAM de 2GB o superior.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 4.1.1.n Página: 23

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma la consulta, ya que los requerimientos tecnicos solicitados son los minimos necesarios.

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 : AS-SM-14-2024-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 :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:45:16

Consulta: Nro. 81

Consulta/Observación:

El pliego indica lo siguiente:  
¿m. Debe soportar DHCP, NTP y DNS.¿

Se solicita a la entidad precisar si el requerimiento de DNS se refiere a que el switch debe soportar comportarse como un cliente DNS. Es decir, si tiene la capacidad de configurar servidores IPv4 e IPv6.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: IV.4.1.2 Literal: M Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma la consulta, el requerimiento de DNS se refiere a que el switch deba soportar el protocolo DNS como cliente.

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 : AS-SM-14-2024-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 :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:45:16

Consulta: Nro. 82

Consulta/Observación:

El pliego indica lo siguiente en relación a lo que deberá incluir la garantía:  
¿Reposición de partes o total del equipamiento switch por uno nuevo de iguales o superiores características, debido a averías presentadas en dicho equipamiento. La reposición de partes o total del equipamiento switch deberá realizarse en un plazo máximo de veinticuatro (24) horas.¿

Al respecto, y con el fin de asegurar la vigencia y validez de la garantía en territorio nacional en caso hubiera necesidad de reposición de partes o del equipamiento, sírvase confirmar que el Contratista debe presentar en su oferta una carta de la sucursal del fabricante en territorio nacional, o de su subsidiaria en territorio nacional, en donde confirme su presencia indicando la dirección fiscal en el Perú.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: IV.4.1.6 Literal: C Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la solicitud, que se admitiran las cartas por subsidiaras o sucursales en territorio nacional.

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 : AS-SM-14-2024-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 :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:45:16

Consulta: Nro. 83

Consulta/Observación:

El pliego indica lo siguiente:  
¿d. El Postor deberá considerar para la presentación de su oferta toda la documentación del fabricante, tales como hojas de datos, enlaces web o carta de fabricante, que le permita sustentar el cumplimiento de cada una de las características técnicas solicitadas para los equipos propuestos.¿

Se solicita a la entidad confirmar que también se admitirán, a modo de sustento de especificaciones técnicas, cartas emitidas por la subsidiaria del fabricante en territorio nacional, o por su sucursal en territorio nacional.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: IV.4.1.6 Literal: D Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la solicitud, que se admitiran las cartas por subsidiaras o sucursales en territorio nacional.

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 : AS-SM-14-2024-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 :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:45:16

Consulta: Nro. 84

Consulta/Observación:

El pliego indica lo siguiente:  
¿e. Los equipos switches no deberán tener notificación a la fecha de presentación de la oferta de ¿end of sale¿ y ¿end of life¿. El Contratista deberá presentar una carta de fabricante o un enlace en la página web del fabricante indicando que el equipo no está en el grupo de equipos ¿end of sale¿ y ¿end of life¿, a fin de que la Entidad realice la validación correspondiente.¿

Se solicita a la entidad confirmar que también se admitirán, cartas emitidas por la subsidiaria del fabricante en territorio nacional, o por su sucursal en territorio nacional, en las que se indique que los equipos ofrecidos no están en ¿end of sale¿ or ¿end of life¿.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: IV.4.1.6 Literal: E Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la solicitud, que se admitiran las cartas por subsidiaras o sucursales en territorio nacional.

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 : AS-SM-14-2024-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 :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:45:16

Consulta: Nro. 85

Consulta/Observación:

El pliego indica lo siguiente:  
¿g. Los equipos deberán ser nuevos, indicándose vía carta del fabricante. La carta de fabricante deberá estar dirigida a la Entidad y ser entregada en la fecha de entrega de los equipos.¿

Se solicita a la entidad confirmar que también se admitirán cartas emitidas por la subsidiaria del fabricante en territorio nacional, o por su sucursal en territorio nacional.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: IV.4.1.6 Literal: G Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la solicitud, que se admitiran las cartas por subsidiaras o sucursales en territorio nacional.

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 : AS-SM-14-2024-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 :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:45:16

Consulta: Nro. 86

Consulta/Observación:

El pliego indica lo siguiente:  
¿g. Reposición de partes o total del equipamiento switch por uno nuevo de iguales o superiores características, debido a averías presentadas en dicho equipamiento. La reposición de partes o total del equipamiento switch deberá realizarse en un plazo máximo de veinticuatro (24) horas.¿

Al respecto, y con el fin de asegurar la vigencia y validez de la garantía en territorio nacional en caso hubiera necesidad de reposición de partes o del equipamiento, sírvase confirmar que el Contratista debe presentar en su oferta una carta de la sucursal del fabricante en territorio nacional, o de su subsidiaria en territorio nacional, en donde confirme su presencia indicando la dirección fiscal en el Perú.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: IV.4.2.6 Literal: G Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la solicitud, que se admitiran las cartas por subsidiaras o sucursales en territorio nacional.

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 : AS-SM-14-2024-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 :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:45:16

Consulta: Nro. 87

Consulta/Observación:

El pliego indica lo siguiente:  
¿h. El Postor deberá considerar para la presentación de su oferta toda la documentación del fabricante, tales como hojas de datos, enlaces web o carta de fabricante, que le permita sustentar el cumplimiento de cada una de las características técnicas solicitadas para los equipos propuestos.¿

Se solicita a la entidad confirmar que también se admitirán, a modo de sustento de especificaciones técnicas, cartas emitidas por la subsidiaria del fabricante en territorio nacional, o por su sucursal en territorio nacional.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: IV.4.2.6 Literal: H Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la solicitud, que se admitiran las cartas por subsidiaras o sucursales en territorio nacional.

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 : AS-SM-14-2024-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 :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:45:16

Consulta: Nro. 88

Consulta/Observación:

El pliego indica lo siguiente:  
i. Los equipos switches no deberán tener notificación a la fecha de presentación de la oferta de ¿end of sale¿ y ¿end of life¿. El Contratista deberá presentar una carta de fabricante o un enlace en la página web del fabricante indicando que el equipo no está en el grupo de equipos ¿end of sale¿ y ¿end of life¿, a fin de que la Entidad realice la validación correspondiente.¿

Se solicita a la entidad confirmar que también se admitirán, cartas emitidas por la subsidiaria del fabricante en territorio nacional, o por su sucursal en territorio nacional, en las que se indique que los equipos ofrecidos no están en ¿end of sale¿ or ¿end of life¿.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: IV.4.2.6 Literal: I Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la solicitud, que se admitiran las cartas por subsidiaras o sucursales en territorio nacional.

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 : AS-SM-14-2024-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 :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:45:16

Consulta: Nro. 89

Consulta/Observación:

El pliego indica lo siguiente:  
¿k. Los equipos deberán ser nuevos, indicándose vía carta del fabricante. La carta de fabricante deberá estar dirigida a la Entidad y ser entregada en la fecha de entrega de los equipos.¿

Se solicita a la entidad confirmar que también se admitirán cartas emitidas por la subsidiaria del fabricante en territorio nacional, o por su sucursal en territorio nacional.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: IV.4.2.6 Literal: K Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la solicitud, que se admitiran las cartas por subsidiaras o sucursales en territorio nacional.

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 : AS-SM-14-2024-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 :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:45:16

Consulta: Nro. 90

Consulta/Observación:

Experiencia del postor en la especialidad

Se solicita a la entidad elevar el monto mínimo de facturación a S/ 1,000,000.00 (Un millón soles y 00/100) debido a la cantidad y características de los equipos del proceso.

Acápite 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:

No se acoge la solicitud, ya que esta experiencia pueda acreditar los procesos. Por transparencia y pluralidad no se puede elevar el monto minimo, ya que esto puede llegar a limitar participaciones de otros postores

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601231329	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	GESTION DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:18:47

Consulta: Nro. 91

Consulta/Observación:

confirmar si se tiene que realizar las instalaciones, como parte de la adquisicion

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

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

--

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se tiene que realizar la instalación, acondicionamiento y configuración, incluido la parte del cableado, ya que esta establecido dentro las bases

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601231329	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	GESTION DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:18:47

**Observación: Nro. 92**

**Consulta/Observación:**

se requiere: equipo debe soportar configuraciones VXLAN usando NETCONF/YANG o RESTful API/sFLOW o equivalente . Se pide que este requerimiento sea opcional, ya que esto a la marca CISCO le obliga a colocar una licencia que le suma el 30% del valor del bien, y esta licencia no sera usada , ya que solo se usa para interconexion de redes de distintos zonas geograficas, y no siendo la necesidad actual de la entidad, seria sobre dimensionar innecesariamente a los equipos. A fin de no desperdiciar el fin economico publico.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 4.1    **Página:** 24

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

articulo 2, 3, 4, 5, LCE

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

Se confirma lo indicado en la observación, las configuraciones VXLAN usando Netconf/yang o restful seran opcionales

**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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601231329	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	GESTION DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:20:44

**Observación: Nro. 93**

**Consulta/Observación:**

se requiere: a. El switch debe soportar manejo de VXLAN . Se pide que este requerimiento sea opcional, ya que esto a la marca CISCO le obliga a colocar una licencia que le suma el 30% del valor del bien, y esta licencia no sera usada , ya que solo se usa para interconexion de redes de distintos zonas geograficas, y no siendo la necesidad actual de la entidad, seria sobre dimensionar innecesariamente a los equipos. A fin de no desperdiciar el fin economico publico.

**Acápíte de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 4.1.2      **Página:** 22

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

articulo 2, 3, 4, 5 de la ley

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

"Se acoge la consulta, con motivo de la integracion de bases se adecuara el requisito a:  
- Soportar manejo de VXLAN sera 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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601231329	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	GESTION DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:23:24

**Observación: Nro. 94**

**Consulta/Observación:**

se requiere: c. Debe ser compatibles con la expansión de IoT como RFID o Bluetooth o ZigBee o equivalent, se observa que esto limita la libre participación de marcas, siendo un requerimiento que no afecta la funcionalidad, es solo usado para control patrimonial, pero el estado peruano usa su propio registro patrimonial, se pide que sea opcional

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

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

art 2, 3, 4, 5, de la ley

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

"Se acoge la consulta, con motivo de la integración de bases se adecuara el requisito a:  
- expansión de IoT como RFID o Bluetooth o ZigBee o equivalente sera 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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601231329	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	GESTION DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:25:58

Consulta: Nro. 95

Consulta/Observación:  
confirmar que no se requiere controlador inalambrico.. en su defecto indicar las especificaciones

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:

No se acoge la solicitud, ya que en los requerimiento se requiere un controlador centralizada sea del mismo fabricante. Esto puede ser nube o hadware las especificaciones debe realizar 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 : AS-SM-14-2024-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 :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:26:46

**Observación:** Nro. 96

**Consulta/Observación:**

En atención al principio de transparencia y buscando pluralidad de proveedores se sugiere tomar en consideración modificar o aclarar en el apartado de "Memoria Flash: 32MB o superior" hace referencia a la memoria Flash o Buffer del equipo debido a que es un equipo de tipo core.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 4.1.1    **Literal:** o    **Página:** 23

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

Principio de transparencia y pluralidad de proveedores

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

Se precisa que se hace referencia a la memoria Flash.

**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 : AS-SM-14-2024-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 :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:26:46

**Observación: Nro. 97**

**Consulta/Observación:**

En atención al principio de transparencia y buscando pluralidad de proveedores se solicita modificar el apartado "Debe admitir tres modos de trabajo: autónomo, controlador o nube" se pueda admitir de al menos dos modos de trabajo; Autónomo, controlador o nube.

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

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

Principio de transparencia y pluralidad de proveedores

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

"Se aclara que podrá admitirse al menos uno de los tres modos de trabajo. Por lo cual, el requerimiento quedará así:  
- Debe admitir por lo menos uno de los modos de trabajo: autónomo, controlador o nube"

**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 : AS-SM-14-2024-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 :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:26:46

**Observación: Nro. 98**

**Consulta/Observación:**

En atención al principio de transparencia y buscando pluralidad de proveedores se sugiere tomar en consideración modificar el apartado de "La temperatura de operación debe estar en el rango de 10°C a +50°C." a un rango temperatura de operación de 10°C a +40°C para asegurar la durabilidad y fiabilidad, debido a que altas temperaturas puede reducir la eficiencia operativa del dispositivo.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 4.4    **Literal:** d    **Página:** 27

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

Principio de transparencia y pluralidad de proveedores

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

Se aclara la solicitud, ya que se establecio en un rango de 10 a 50 y lo propuesto esta dentro de lo 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 : AS-SM-14-2024-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 :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:26:46

**Observación: Nro. 99**

**Consulta/Observación:**

En atención al principio de transparencia y buscando pluralidad de proveedores se sugiere tomar en consideración modificar el apartado de "Memoria RAM: 4 GB o superior" sea la memoria RAM: 2GB o superior, debido a que esto no afectará significativamente el rendimiento y eficiencia operativa.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 4.1.1    **Literal:** n    **Página:** 22

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

Principio de transparencia y pluralidad de proveedores

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

No se acoge la solicitud, ya que esto garantiza un rendimiento optimo al manejar grandes volúmenes de tráfico y múltiples procesos simultáneos.

**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 : AS-SM-14-2024-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 :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	CLADIRECT PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:26:46

**Consulta:** Nro. 100

**Consulta/Observación:**

Consulta:  
Teniendo en cuenta que el proceso está convocado bajo el sistema de contratación de Suma Alzada, además que dentro de las bases se detalla servicios de acondicionamiento, montaje e instalación.

Agradeceremos confirmar, que el postor presentará el anexo N° 6, precisando la prestación principal y prestación accesoría, dando como suma final el precio total de la oferta, o en su defecto, establecer el formato correcto en las bases integradas.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 2.2.1.1.    **Literal:** h    **Página:** 18  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

La oferta economica a presentar es por el monto total al ser el procedimiento bajo la modalidad de SUMA ALZADA, al proveedor adjudicado dentro de los documentos para la suscripcion del contrato se le solicitara el desglose del monto

**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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20601231329	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	GESTION DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:31:31

**Observación: Nro. 101**

**Consulta/Observación:**

ACCESS POINT, Se pide que: El máximo consumo de potencia no debe ser mayor a 15.5W excluyendo los puertos USB y modulo IoT. .. se observa que limitar a potecion poe 15.5, limitara que los el AP pueda trabajar para potencias mayores que necesitan para maores frecuencia como wifi 6, ya q a menor poe no activaria todas las antenas del AP, por tanto se pide que sea sea 15.5W minimo y el AP soporte o admita mayor potencia a fin de que trabaje.

**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):**

Art 2., 3, 4, 5, de la ley

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

Se confirma que las potencias entregadas deben basarse en los estandares de 802.3af y 802.3at

**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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:40:18

**Observación: Nro. 102**

**Consulta/Observación:**

En las bases se señala: ¿Memoria RAM: 4 GB o superior.¿

La arquitectura que cada fabricante diseña para sus equipos está optimizada de acuerdo con el hardware y sistema operativo que desarrolle, por lo que la arquitectura de un fabricante no necesariamente es igual o similar al de otros. Algunos fabricantes requieren de mayores recursos de hardware mientras que otros no necesitan demasiados recursos, algunos fabricantes son propietarios de sistemas operativos de gran tamaño mientras que otros poseen sistemas operativos de menor tamaño. En ese orden de ideas, se observa que el solicitar ¿Memoria DRAM: 4GB o superior¿ no necesariamente significa que hace óptimo el rendimiento o funcionalidad del sistema operativo de todos los fabricantes.

Por todo lo expresado, se solicita a la entidad se sirva confirmar que se aceptarán soluciones de switches que tengan como mínimo Memoria DRAM de 2GB y en donde el switch a proponer trabaje con todas sus capacidades operativas, cumpla con todas las especificaciones técnicas solicitadas en este proceso y sin necesidad de aumentar recursos.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 4.1.1    **Literal:** n    **Página:** 23

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

Art.2 inciso a) y e) Ley N°30225

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

No se acoge la solicitud, ya que esto garantiza un rendimiento optimo al manejar grandes volúmenes de tráfico y múltiples procesos simultáneos.

**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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:40:18

Consulta: Nro. 103

Consulta/Observación:

En las bases se señala: ¿La ganancia de las antenas para el AP indoor debe ser al menos, en 2.4GHz: 4dBi, en 5GHz: 5dBi

Confirmar que se aceptara un mínimo de 2.60 dBi en la banda de 2.4GHz y 3.70 dBi en la banda de 5GHz, debido a la necesidad de la entidad de optimizar la cobertura, reducir interferencias, consideraciones de diseño y regulaciones, así como el impacto en la disponibilidad de los usuarios finales.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.4 Literal: b Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la solicitud, ya que los requerimiento dentro del TDR estan solicitados por lo minimo necesario, esto es para asegurar una cobertura, minimizar las interferencia y cumplir con los estandares ya que valores menores podrian afectar negativamente la calidad y fiabilidad de la 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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:40:18

Consulta: Nro. 104

Consulta/Observación:

En las bases se señala: ¿Los Puntos de acceso deberán poder ser gestionados por una controladora centralizada del mismo fabricante de la solución ofertad

Sírvase aclarar que no es parte de este requerimiento el ofertar una controladora de red centralizada.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.3.4 Literal: gg Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se requiere una solución controladora para una gestión centralizada de los access points, debido a la necesidad de centralizar la administración, optimizar el rendimiento entre otros. Esta solucion proporciona un control mas eficiente sobre la red inalámbrica.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:40:18

**Consulta:** Nro. 105

**Consulta/Observación:**

En las bases se señala: ¿Los Puntos de acceso deberán poder ser gestionados por una controladora centralizada del mismo fabricante de la solución ofertad

De ser positiva a la respuesta anterior, indicar si esta controladora centralizada podrá ser ofertada en formato cloud o virtualización.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 4.3.4      Literal: gg      **Página:** 27

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

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

Se precisa que el controlador centralizada sea del mismo fabricante y se puede ofertar en formato cloud o virtualizacion.

**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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:40:18

**Consulta:** Nro. 106

**Consulta/Observación:**

En las bases se señala: ¿El Contratista deberá proveer e implementar todo el de red necesario para la conectividad entre los equipos switches del presente concurso¿

Se solicita a la entidad se sirva aclarar el párrafo por cuanto no se entiende el requerimiento.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** V      **Literal:** 0      **Página:** 27

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

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

Se precisa que " El Contratiste deberá proveer e implementar toda la red necesaria para la conectividad entre los equipos switches y access point del presente concurso."

**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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:40:18

Consulta: Nro. 107

Consulta/Observación:

Se solicita a la entidad se sirva confirmar fecha, hora y datos de contacto para llevar a cabo una visita de inspección y levantar información relevante para el cableado solicitado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: V Literal: 0 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que las visitas tecnicas se realizaran al dia siguiente de subida las bases integradas y hasta un dia antes de la presentación de las ofertas. Datos de contacto: Omar Chavez (964 821 148)

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20605117482	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	PROYECTOS EN INGENIERIA, SEGURIDAD Y ABASTECIMIENTO, S.A DE CAPITAL VARIABLE SUCURSAL DEL PERU	Hora de envío :	23:51:17

Consulta: Nro. 108

Consulta/Observación:

La Entidad solicita en la página número 17 en los documentos de presentación obligatoria en la letra e) lo siguiente:  
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  
Se solicita amablemente a la Entidad que aclare a que se refiere con CARACTERISTICAS QUE NO SE PRECISAN EN LOS DOCUMENTOS ANTES INDICADOS, y asimismo cuales bienes son los que nos piden acreditar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2 Literal: II Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que los documentos a acreditar serán de todos los equipos 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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20605117482	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	PROYECTOS EN INGENIERIA, SEGURIDAD Y ABASTECIMIENTO, S.A DE CAPITAL VARIABLE SUCURSAL DEL PERU	Hora de envío :	23:51:17

Consulta: Nro. 109

Consulta/Observación:

La Entidad solicita en la pagina 28, en ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE E INSTALACION, que cualquier trabajo de Obra Civil que sea necesario para la instalación de los equipos o del cableado será exclusiva responsabilidad del Proveedor, debiendo quedar las instalaciones con la estética adecuada y con previa conformidad del área usuaria y OTI. Se solicita amablemente a la Entidad que aclare a que se refieren con Obra civil y de ser a si se solicita que se envíen un listado indicando los lugares en los cuales se harán estos trabajos de obra civil, esto con la intención de generar pluralidad de postores y haciendo un mejor uso de los recursos del estado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: III Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, al término del trabajo, el espacio donde se haya realizado el acondicionamiento, montaje e instalación debe encontrarse en excelentes condiciones y cumplir con los estándares estéticos requeridos. Además, se debe contar con la previa conformidad del área usuaria y de OTI

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20605117482	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	PROYECTOS EN INGENIERIA, SEGURIDAD Y ABASTECIMIENTO, S.A DE CAPITAL VARIABLE SUCURSAL DEL PERU	Hora de envío :	23:51:17

**Observación:** Nro. 110

**Consulta/Observación:**

- Se solicita amablemente a la entidad que se nos otorgue y programe una visita técnica para poder dimensionar mucho mejor el proyecto, esto con la intención de generar pluralidad de marcas y postores.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5      **Literal:** III      **Página:** 28

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

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

Se acoge la solicitud de realizar la visita tecnica para que pueda dimensionar el proyecto pero se precisa que las visitas tecnicas se realizaran al día siguiente de subida las bases integradas y hasta un día antes de la presentación de las ofertas.

**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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20605117482	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	PROYECTOS EN INGENIERIA, SEGURIDAD Y ABASTECIMIENTO, S.A DE CAPITAL VARIABLE SUCURSAL DEL PERU	Hora de envío :	23:51:17

**Observación:** Nro. 111

**Consulta/Observación:**

- Se solicita amablemente a la entidad que haga entrega de los planos en autocad, para tener mas claridad sobre el dimensionamiento del proyecto y a si realizar una mejor Ejecución del mismo, esto con la intención de generar pluralidad de postores.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** V      **Literal:** III      **Página:** 28

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

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

No se acoge la solicitud, toda documentacion sera entregada al postor ganador, pero se podra dar las fadilidades de realizar la visita tecnica para que pueda dimensionar el proyecto.

**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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20605117482	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	PROYECTOS EN INGENIERIA, SEGURIDAD Y ABASTECIMIENTO, S.A DE CAPITAL VARIABLE SUCURSAL DEL PERU	Hora de envío :	23:51:17

Consulta: Nro. 112

Consulta/Observación:

La bases indican: "El Contratista deberá proveer e implementar todo el de red necesario para la conectividad entre los equipos (...). en caso sea necesario deben ser realizadas canalizaciones y/o ducterías... "

En Artículo 14.- Sistema de Contratación

Las contrataciones pueden contemplar alguno de los siguientes sistemas de contratación:

1. A suma alzada, aplicable cuando las cantidades, magnitudes y calidades de la prestación estén definidas en las especificaciones técnicas, en los términos de referencia o, en el caso de obras, en los planos, especificaciones técnicas, memoria descriptiva y presupuesto de obra, respectivas. El postor formula su oferta por un monto fijo integral y por un determinado plazo de ejecución.

Solicitamos amablemente a la entidad indicar la cantidad exacta de puntos de red, así como también precisar las tareas a realizar (cableado estructurado a través de canalizaciones, las canalizaciones, ducterías, etc.), y equipamiento necesario (patch cord, cable F/UTP - Fibra Óptica, faceplate, etc.). Asimismo solicitamos una visita técnica para dimensionar adecuadamente; adicional a ello requerimos el metrado de cableado estructurado a considerar como parte de los alcances, considerando que una visita técnica no necesariamente permite definir la cantidad de puntos de red; ya que algunos postores podrían considerar solo 100 puntos de red; otros 200 puntos de red y así sucesivamente por lo cual es necesaria la cantidad de Puntos de Red y el metrado de red así como el canalizado requerido; ello para evitar futuras controversias con que: "yo considere solo 100 puntos de red y la Entidad indica 150 puntos de red".

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta. Se podrá realizar una visita tecnica luego de la integración de las bases y un día antes de la presentación de ofertas. Contacto: Omar Chavez (964821148). Por otro lado, la información respecto a la informacion del metrado y puntos de red es confidencial: por lo cual, se le dará al proveedor ganador.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20605117482	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	PROYECTOS EN INGENIERIA, SEGURIDAD Y ABASTECIMIENTO, S.A DE CAPITAL VARIABLE SUCURSAL DEL PERU	Hora de envío :	23:51:17

Consulta: Nro. 113

Consulta/Observación:

La característica técnica del equipamiento indica: "g. Direcciones MAC: 32,000 o superior". Se solicita amablemente a la entidad indicar si se aceptarán, debido a las actividades que realizará el equipo, switches que cuenten como mínimo con 16,000 para garantizar una pluralidad de marcas y postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 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, ya que el requerimiento ha sido definido de acuerdo con las necesidades específicas de nuestra red y el entorno operativo de la entidad. Esta estrategia no solo nos permite asegurar una mayor escalabilidad, sino también optimizar la eficiencia de los recursos, minimizar los riesgos operativos y proyectar el crecimiento futuro de la red, garantizando el servicio.

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 : AS-SM-14-2024-FMV-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES Y ACCESS POINT

Ruc/código :	20605117482	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	PROYECTOS EN INGENIERIA, SEGURIDAD Y ABASTECIMIENTO, S.A DE CAPITAL VARIABLE SUCURSAL DEL PERU	Hora de envío :	23:51:17

Consulta: Nro. 114

Consulta/Observación:

En Artículo 14.- Sistema de Contratación

Las contrataciones pueden contemplar alguno de los siguientes sistemas de contratación:

1. A suma alzada, aplicable cuando las cantidades, magnitudes y calidades de la prestación estén definidas en las especificaciones técnicas, en los términos de referencia o, en el caso de obras, en los planos, especificaciones técnicas, memoria descriptiva y presupuesto de obra, respectivas. El postor formula su oferta por un monto fijo integral y por un determinado plazo de ejecución.

Se solicita amablemente a la entidad precisar que los gabinetes existentes serán los que albergarán el equipamiento solicitado y no se tienen que suministrar nuevos gabinetes. Del mismo modo, indicar si se requieren puntos eléctricos. En caso la respuesta sea sí, detallar con el fin de dimensionar de la forma más óptima los requerimientos en general.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que existen nuevos gabinetes y para dimensionar los puntos eléctricos se deberán considerar para cada equipo de comunicacion solicitado.

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

Se precisará el analisis de la absolución