

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	05/12/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	15:46:59

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

"Especificaciones Tecnicas
Puertos

Solicitan : La solucion incluye 1 Transceivers de 10 Gbps tipo monomodo

Consulta : Dentro de las características de puertos indican que deben soportar 24 puertos a 10/100/1000 de cobre con al menos 4 puertos de 1 Gbps SFP+, dicho esto el transceivers de 10 Gbps solicitado es de superior velocidad a los uplink solicitados. Sirvase a aclarar el requerimiento, confirmar que sera un transceivers de 1Gbps monomodo.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.1.2 **Literal:** - **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad, aclara que con respecto a las características establecidas en la Especificaciones tecnicas del switch , se requiere adquirir un switch de red de 1 GB; no obstante el transeiver de red de 10 Gbps es para poder la entidad usarlo como stock para los Uplink del switch core principal, la cual no tiene relación directa con el switch solicitado.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	05/12/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	15:46:59

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Especificaciones Tecnicas

Uplinks

Solicitan : La solucion incluye 1 Transceivers de 10 Gbps tipo monomodo

Consulta : no se especifica la distancia operativa que debe soportar el transceivers, por lo tanto sirvase a confirmar si el transceiver debe soportar una distancia de 10km, 40km o 80 km. como maximo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad aclara que la distancia operativa del del transeiver debe ser de 10 kms.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	05/12/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	15:46:59

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

"Especificaciones Tecnicas

Uplinks

Solicitan : el switch debe soportar al menos los siguientes transceivers para el uplink:

- Transceivers SFP-1000BASE-SX (fibra multimodo, para alcance de hasta 550m)
- Transceivers SFP-1000BASE-LX10/LH (fibra multimodo, para alcance de hasta 10km)
- Trasceivers SFP RJ45 de 1GB UTP
- Transceivers SFP+ SR - 10GBASE-SR (fibramultimodo, para alcance de hasta 300m OM3)
- Transceivers SFP+ LR - 10GBASE-LR (fibramonomodo, para alcance de hasta 10km)

Consulta : solicitan que se soporte los transceivers SFP+ SR - 10GBASE-SR y SFP+ LR - 10GBASE-LR, sin embargo para cumplir con esto el switch debe de configurarse con uplink con modulos que soporten 10GB. sirvase a confirmar que el uplink solicitado es de 4 puertos de 10Gbps SFP+ como minimo."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se requiere contar con modulos de uplink de 1 Gbp; en tal sentido se ha considerado pertinente retirar de las especificciones técnicas de los Uplinks para evitar confusión lo siguiente:

- Transceivers SFP+ SR - 10GBASE-SR (fibramultimodo, para alcance de hasta 300m OM3)
- Transceivers SFP+ LR - 10GBASE-LR (fibramonomodo, para alcance de hasta 10km)

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

Las EETT de los Uplinks quedaran establecidas de la siguiente manera:

- ¿ La solución incluye 1 transceivers de 10Gbps. Tipomonomodo.
- ¿ El switch debe soportar al menos los siguientes transceivers para el uplink:
 - o Transceivers SFP - 1000BASE-SX (fibra multimodo,para alcance de hasta 550m).
 - o Transceivers SFP - 1000BASE-LX10/LH (fibra monomodo, para alcance de hasta 10km).
 - o Transceivers SFP RJ45 de 1GB UTP

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	05/12/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	15:46:59

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

"Especificaciones Tecnicas Uplinks

Solicitan : el switch debe soportar al menos los siguientes transceivers para el uplink:

Transceivers SFP-1000BASE-SX (fibra multimodo, para alcance de hasta 550m)

Transceivers SFP-1000BASE-LX10/LH (fibra multimodo, para alcance de hasta 10km)

Trasceivers SFP RJ45 de 1GB UTP

Transceivers SFP+ SR - 10GBASE-SR (fibramultimodo, para alcance de hasta 300m OM3)

Transceivers SFP+ LR - 10GBASE-LR (fibramonomodo, para alcance de hasta 10km)

Consulta : solicitan que se soporte los transceivers SFP+ SR - 10GBASE-SR y SFP+ LR - 10GBASE-LR, sirvase a aclarar que esto se cumpliria siempre y cuando el switch cuente con el uplink con puertos de 10GB."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se requiere contar con modulos de uplink de 1 Gbp; en tal sentido se ha considerado pertinente retirar de las especificciones técnicas de los Uplinks para evitar confusión lo siguiente:

- Transceivers SFP+ SR - 10GBASE-SR (fibramultimodo, para alcance de hasta 300m OM3)
- Transceivers SFP+ LR - 10GBASE-LR (fibramonomodo, para alcance de hasta 10km

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

Las EETT de los Uplinks quedaran establecidas de la siguiente manera:

- ¿ La solución incluye 1 transceivers de 10Gbps. Tipomonomodo.
- ¿ El switch debe soportar al menos los siguientes transceivers para el uplink:
 - o Transceivers SFP - 1000BASE-SX (fibra multimodo,para alcance de hasta 550m).
 - o Transceivers SFP - 1000BASE-LX10/LH (fibra monomodo, para alcance de hasta 10km).
 - o Transceivers SFP RJ45 de 1GB UTP

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	05/12/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	15:46:59

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Respecto del cumplimiento del literal e) de la documentación para la admisión de la oferta:

"e) Ficha técnica del fabricante o distribuidor, y dicha ficha técnica deberá contener como mínimo la marca, modelo y características mencionadas (...)"

Consulta:

Teniendo en cuenta que solo el fabricante puede acreditar puntos técnicos y a la vez, emitir documentos de sus productos, solicitamos considerar que se suprima la palabra distribuidor, dado que la competencia de un distribuidor no es la emitir documentos técnicos de un fabricante.

En ese sentido, el punto señalado quedaría de la siguiente manera:

- Ficha técnica del fabricante, dicha ficha técnica deberá contener como mínimo la marca, modelo y características mencionadas ...

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: E Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que con el propósito de promover mayor participación de postores, la entidad ha considerado la presentación conjuntamente con la oferta, de ficha técnica del fabricante o distribuidor, y dicha ficha técnica deberá contener como mínimo la marca, modelo y características mencionadas (...). en tal sentido se mantiene la facilidad que la ficha técnica sea del fabricante o distribuidor, lo que a través de la indagación de mercado, ha corroborado la existencia de pluralidad de postores que cumplen con esta exigencia.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	05/12/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	15:46:59

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Respecto del cumplimiento del literal e) de la documentación para la admisión de la oferta:

"e) Ficha técnica del fabricante (...) y dicha ficha técnica deberá contener como mínimo la marca, modelo y características mencionadas (...)"

Se aprecia que se permite la presentación de fichas técnicas para la acreditación del literal citado, en ese sentido, solicitamos amablemente a vuestra entidad que también permita a los postores presentar una carta emitida por el fabricante dirigida a la MUNI LIMA donde indique el mismo contenido mínimo requerido.

Es decir, sírvase confirmar que también será válido presentar una carta firmada por el fabricante que contenga como mínimo la marca, modelo y las características mencionadas en el literal e) citado.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que con el proposito de promover mayor participación de postores, la entidad ha considerado la presentacion conjuntamente con la oferta, de ficha técnica del fabricante o distribuidor, y dicha ficha técnica deberá contener como mínimo la marca, modelo y características mencionadas (...). No esta contemplado como un documento para acreditar las características mencionadas, un carta emitido por el fabricante, exigencia que en la indagación de mercado no fue observado y que por el contrario ratifico la existencia de pluralidad de postores que cumplen con lo solicitado

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	05/12/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	15:46:59

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Respecto de los bienes considerados como similares para la acreditación de la experiencia del postor en la especialidad.

"Se consideran bienes similares a los siguientes: servidores y/o equipos storage y/o Switch Core y/o switch de distribución y/o switch de acceso y/o switch de borde y/o equipos de seguridad perimetral y/o servidores y/o equipos storage y/o Switch Core y/o switch de distribución y/o switch de acceso y/o switch de borde y/o equipos de seguridad perimetral y/o Equipos networking y/o switch en general y/o servidores en general".

Al respecto se aprecia que se están considerando bienes no similares al objeto de la presente convocatoria: "servidores, equipos storage, seguridad perimetral y servidores en general". Dichos bienes no corresponden a la rama de redes sino a otras arquitecturas de cómputo como datacenter y seguridad de la información, no siendo parte de la rama de redes y/o telecomunicaciones al que pertenece un switch.

Por lo tanto, solicitamos en aras del principio de igualdad de trato citado del Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado, que se supriman los bienes no similares citados y que se mantengan los bienes similares a switches, tal como lo indica el objeto de la presente contratación.

Para aclarar la presente solicitud, el punto citado quedaría de la siguiente manera: "Se consideran bienes similares a los siguientes: Switch Core y/o switch de distribución y/o switch de acceso y/o switch de borde y/o Switch Core y/o switch de distribución y/o switch de acceso y/o switch de borde y/o Equipos networking y/o switch en general".

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: A Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad ha considerado pertinente con la finalidad de promover mayor pluralidad de postores, considerar como bienes similares, la venta de equipos que se encuentran dentro del genero del objeto de la contratación, porque el pretender que unicamente se valide la experiencia en la venta de swichers, seria limitar la participacion de postores en el presente procedimiento de selección, además porque se trata de equipos relacionados a networking asociados a comunicación de capa de red.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	16:10:38

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Dice: "e) Ficha técnica del fabricante o distribuidor ..."

Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que la documentación podrá ser presentada en su idioma original

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2 Literal: 2.2.1.1. e Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se podrá presentar la ficha técnica en su idioma original acompañada con su respectiva traducción al español.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	16:10:38

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Dice: "Alta disponibilidad

¿ El equipo deberá soporta fuente de poder redundante con reemplazo en caliente, la cual deberá estar incluida en cada uno de los equipos propuestos."

Sírvase indicar el tipo de conector del cable de poder a requerir

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.1.2 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad aclara y precisa que el tipo de cable de poder debería contar con la siguiente característica:
Cable Poder - enchufe plano con toma a tierra

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

Las EETT de la Alta disponibilidad quedaran establecidas de la siguiente manera:

¿ Fuente de poder con alimentación de 100 a 240VAC, 50 o 60Hz o 110V-240V o 110V-120V/208V-240V o 100-127/200- 240 VAC.

¿ Cable Poder - enchufe plano con toma a tierra

¿ Los ASICs deben de ser desarrollados por el mismo fabricante y no depender de terceros

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	16:10:38

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Dice: "Uplinks
¿ La solución incluye 1 transceivers de 10Gbps.
Tipo monomodo."

Sírvase indicar si se requiere de un transceiver por switch

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.2 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad aclara y precisa que el proveedor deberá ofertar 1 transeiver por cada switch de red , asimismo el tipo de debe ser 10 Gbps.

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

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	16:10:38

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Dice: "Stacking
¿ El switch debe tener la capacidad de poder formar un stack de al menos 8 switches, dando como resultado del stack un plano de datos unificado, una sola configuración y una sola IP de gestión para todo el grupo de switches. Características mínimas esperadas del stack:
¿ Capacidad para poder agregar o retirar miembros al stack sin impactar los servicios."

Para tener un mejor dimensionamiento de la solución a proponer, sírvase indicar si se requiere de cables para realizar el stack entre switches. De ser afirmativo, sírvase indicar las cantidades y longitudes requeridas (ejemplo: 1 metro)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.2 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que de acuerdo a las especificaciones técnicas solicitadas en el numeral 5.1.2. de características técnicas en el Stacking, no se está solicitando cable stack.
La entidad requiere asegurar que los switch de red tenga la capacidad de stacking, es por esa razón que no se requiere el cable de red ya que no se ha considerado dentro del presupuesto para la adquisición del switch de red.

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

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	16:10:38

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Dice: "Protocolos
¿ RMON (events, alarm, history, and statistics group)"

Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que se aceptará RMON I y II

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.2 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se requiere que el switch cuente con el proTOcolo RMON, pudiendo el contratista ofertar cualquier tipo de version, siempre que cumpla con las funcionalidades de RMON solicitadas

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	16:10:38

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Dice: "Cifrado

¿ El equipo debe de soportar en hardware 802.1ae para cifrar las comunicaciones en la LAN.

¿ Soporte de MACSEC 256-bit o Similar, con funcionalidades de encriptación de características similares que permitan gestionar y administrar los equipos de comunicación de manera segura."

Dado que se requiere soporte de MACSEC 256-bit o similar, y esto sólo puede ser soportado a través de la licencia network advantage, tal cual se puede observar en el siguiente link:
https://www.cisco.com/c/m/en_us/products/software/dna-subscription-switching/en-sw-sub-matrix-switching.html
. Sírvase confirmar que este requerimiento será opcional para ofrecer un licenciamiento network essentials y no incurrir en costos adicionales.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.2 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad aclara y precisa , que las especificaciones tecnicas indicadas en el numeral 5.1.2., son las condiciones minimas que se va a requieren para el bien, es decir que el requiere soporte de MACSEC 256-bit o similar, y esto sólo puede ser soportado a través de la licencia network advantage, tal cual se puede observar en el siguiente link:
https://www.cisco.com/c/m/en_us/products/software/dna-subscription-switching/en-sw-sub-matrix-switching.html

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	16:10:38

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Dice: "Assurance & Analytics
El equipo debe tener la posibilidad de poder soportar mediante un controlador o de forma distribuida las siguientes funcionalidades:
¿ Health Dashboard ¿ Monitoreo de la salud de la Red,Clientes y Aplicaciones.

Dado que se requiere soporte de Assurance and Analytics, y esto sólo puede ser soportado a través de la licencia Cisco DNA Advantage, tal cual se puede observar en el siguiente link:
<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9300-series-switches/nb-06-cat9300-ser-data-sheet-cte-en.html>
. Sírvase confirmar que este requerimiento será opcional para ofrecer un licenciamiento DNA essentials y no incurrir en costos adicionales.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.2 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad para tener mayor pluralidad de postores y no poder sobredimensionar el costo del bien, ha considerado opcional el componente ¿ Health Dashboard ¿ Monitoreo de la salud de la Red,Clientes y Aplicaciones.
Dado que se requiere soporte de Assurance and Analytics será opcional.

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

Las EETT en Assurance & Analytics quedara establecidas de la siguiente manera: El equipo debe tener la posibilidad de poder soportar
mediante un controlador o de forma distribuida las siguientes funcionalidades:
¿ Health Dashboard ¿ Monitoreo de la salud de la Red,Clientes y Aplicaciones. Opcional

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	16:10:38

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Dice: "Condiciones o Procedimiento de la Garantía: Inicialmente el incidente y/o requerimiento se reportará por correo electrónico (llamada telefónica opcional) al soporte técnico del contratista y en caso que la falla del equipo está contemplada en los alcances de la garantía, se iniciará el procedimiento para hacer efectiva la garantía ..."

Sírvase confirmar si el alcance del soporte del contratista sólo será para el RMA y/o reemplazo de equipos

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.2 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad aclara y precisa que las coordinaciones con el contratista se debara siempre y cuando sea de un tema relacionado al switch de red ofertado:

Es decir en el caso que el switch de red presente una daño físico, problemas logicos, para realizar el RMA y/o reemplazo de equipos.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	16:10:38

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Dice: "LUGAR, PLAZO Y HORARIO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN"

Sírvase confirmar si el contratista se encargará de la instalación, configuración y puesta en marcha del equipamiento a proponer. En caso de ser afirmativo, sírvase confirmar la dirección donde se van a instalar estos equipos

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 8.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad aclara y precisa que los equipos ofertados, solo es adquisición.

La instalación y configuración y puesta en funcionamiento estará a cargo de la Oficina de Gobierno Digital, previamente en coordinación con las áreas usuarias.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:46:17

Observación: Nro. 17

Consulta/Observación:

Se consulta respecto al término equivalente , aclarar si este se refiere a que se puede ofertar otro equipo de otra marca con características parecidas o superiores o en todo caso se refiere a otro modelo de equipo cisco que también supere las características mencionadas.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.1 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, el proveedor deberá ofertar equipos de marca cisco, asimismo cuando se refiere a equivalente, debe ofertar equipos con las características mínimas solicitadas en las especificaciones técnicas

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:46:17

Observación: Nro. 18

Consulta/Observación:

Con respecto al tiempo de entrega , se observa que el plazo es muy corto acorde a la cantidad de equipos solicitados , ya que muchos de ellos se tendrán que importar , se solicita que este tiempo se amplíe a 90 días calendario.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 8.2 Página: 26

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

art.2

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, el tiempo establecido y definido en las especificaciones tecnicas se ha definido bajo un estudio de mercado previo , la cual se ha podido constatar y validar que el tiempo de sesenta (60) días calendario, es apropiado para que el proveedor pueda realizar la entrega oportuna y bajo la programación y plazo requeridos por la entidad

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:46:17

Observación: Nro. 19

Consulta/Observación:

Con respecto al switch para red se observa que solicitan una cantidad de dram superior a 8 gb , esta característica solicitada resulta un impedimento ya que solo estaría cumpliendo con este requisito la marca cisco , contradiciendo la condición que se puede aceptar un modelo equivalente , por lo que se solicita que esta característica sea de reconsiderada y se aceptan equipos con una memoria dram como mínimo de 2gb , esto con la finalidad de promover una mayor cantidad de marcas y postores al proceso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1 Página: 22

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

art.2

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, se aclara que el proveedor deberá ofertar equipos de marca cisco, asimismo se precisa que la entidad cuenta con una estandarización de marca cisco con Resolución N° D000166-2024-MML-OGA-OL. Asimismo, en las especificaciones técnicas en el numeral 1 y 3; se detalla que la entidad necesita switch de red marca cisco.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:46:17

Observación: Nro. 20

Consulta/Observación:

Con respecto al switch para red se observa que solicitan una cantidad memoria flash superior a los 16 gb , esta característica solicitada resulta un impedimento ya que solo estaría cumpliendo con este requisito la marca cisco , contradiciendo la condición que se puede aceptar un modelo equivalente , por lo que se solicita que esta característica sea de reconsiderada y se aceptan equipos con una memoria dram como mínimo de 8 gb, esto con la finalidad de promover una mayor cantidad de marcas y postores al proceso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1 Página: 22

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

art.2

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, se aclara y precisa, que el proveedor deberá ofertar equipos de marca cisco, asimismo que la entidad cuenta con una estandarización de marca cisco con Resolución N° D000166-2024-MML-OGA-OL.

Asimismo, en las especificaciones técnicas en el numeral 1 y 3; se detalla que la entidad necesita switch de red marca cisco.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:46:17

Observación: Nro. 21

Consulta/Observación:

Con respecto al switch para red de 24 puertos , se observa que solicitan una capacidad de stacking de 8 unidades , esta característica resulta un impedimento ya que solamente estaría cumpliendo con este requisito la marca cisco , contradiciendo la condición que se puede ofertar un equipo equivalente , por lo que se solicita que esta característica sea reconsiderada y se aceptan equipos con una capacidad de stacking como mínimo de 6 equipos , esto con la finalidad de promover una mayor cantidad de marcas y postores al proceso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1 Página: 22

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

art.2

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, se aclara y precisa, que el proveedor deberá ofertar equipos de marca cisco, asimismo que la entidad cuenta con una estandarización de marca cisco con Resolución N° D000166-2024-MML-OGA-OL.

Asimismo, en las especificaciones técnicas en el numeral 1 y 3; se detalla que la entidad necesita switch de red marca cisco.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:46:17

Observación: Nro. 22

Consulta/Observación:

Con respecto al switch para red de 24 puertos , se observa que solicitan una capacidad de buffer de 8 mb , esta característica resulta un impedimento ya que solamente estaría cumpliendo con este requisito la marca cisco , contradiciendo la condición que se puede ofertar un equipo equivalente , por lo que se solicita que esta característica sea reconsiderada y se aceptan equipos con una capacidad de buffer como mínimo de 6 mb , esto con la finalidad de promover una mayor cantidad de marcas y postores al proceso.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.1 **Página:** 22

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

art.2

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, se aclara y precisa, que el proveedor deberá ofertar equipos de marca cisco, asimismo que la entidad cuenta con una estandarización de marca cisco con Resolución N° D000166-2024-MML-OGA-OL.

Asimismo, en las especificaciones técnicas en el numeral 1 y 3; se detalla que la entidad necesita switch de red marca cisco.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:46:17

Observación: Nro. 23

Consulta/Observación:

Con respecto al switch para red de 24 puertos , se observa que , se solicita que este tenga un puerto Ethernet para administración fuera de banda , esta característica resulta un impedimento ya que solamente estaría cumpliendo un modelo de la marca cisco , haciendo contradictorio la afirmación que se puede ofertar un modelo equivalente , por lo que se solicita que esta característica sea opcional , a fin de promover también otras marcas y postores al proceso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1 Página: 23

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

art.2

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, se aclara y precisa, que el proveedor deberá ofertar equipos de marca cisco, asimismo que la entidad cuenta con una estandarización de marca cisco con Resolución N° D000166-2024-MML-OGA-OL.

Asimismo, en las especificaciones técnicas en el numeral 1 y 3; se detalla que la entidad necesita switch de red marca cisco.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:46:17

Observación: Nro. 24

Consulta/Observación:

Con respecto al switch de red de 24 puertos , se observa que solicitan que este cuente con protocolos de transferencia tanto FTP como TFTP , esta característica resulta restrictiva ya que respecto a protocolos de transferencia de archivos solamente se considera uno de ellos , por lo que se solicita que el protocolo TFTP sea de carácter opcional a fin de promover una mayor cantidad de marcas y postores al proceso .

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1 Página: 23

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

art.2

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, se aclara y precisa, que el proveedor deberá ofertar equipos de marca cisco, asimismo que la entidad cuenta con una estandarización de marca cisco con Resolución N° D000166-2024-MML-OGA-OL.

Asimismo, en las especificaciones técnicas en el numeral 1 y 3; se detalla que la entidad necesita switch de red marca cisco.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:46:17

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Respecto a la experiencia del postor en la especialidad, se consulta si se considera por equipos de seguridad perimetral aplican cámaras de videovigilancia y sistemas de videovigilancia, a fin de que tienen relación con el objeto de convocatoria.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: A Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad aclara y precisa, que con respecto a seguridad perimetral , esta asociado a equipo de comunicación, en al sentido no corresponde a experiencias similares al objeto de la contratación

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	99000015411	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	NEC DE COLOMBIA S.A.	Hora de envío :	21:04:51

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Se solicita aclarar si el servicio de garantía incluye la instalación física del equipo de reemplazo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2.1 Literal: iii Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad aclara y precisa, en caso de suscitarse a un reemplazo por garantía, el proveedor deberá realizar un acompañamiento con el área técnica con la finalidad de asegurar y garantizar que el bien en reemplazo se instalara de manera correcta para su funcionalidad operativa.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	99000015411	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	NEC DE COLOMBIA S.A.	Hora de envío :	21:04:51

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Se solicita aclarar quien se encarga de la configuración del equipo de reemplazo. ¿Lo realiza el proveedor o el cliente? En caso de que lo realiza el proveedor, por favor, brindar los alcances técnicos detallados de la configuración.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2.1 Literal: iii Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad aclara y precisa, en caso de suscitarse a un reemplazo por garantía, el proveedor deberá realizar un acompañamiento con el área técnica con la finalidad de asegurar y garantizar que el bien en reemplazo se instalara de manera correcta para su funcionalidad operativa.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	99000015411	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	NEC DE COLOMBIA S.A.	Hora de envío :	21:04:51

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Se solicita a la entidad aclarar cuantos mantenimientos y reparaciones se deben incluir en el contrato, dado que se mencionan garantías al respecto, sin embargo, no se evidencia la necesidad en ninguna parte del documento.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: 3.2.2 Página: 12

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En las especificaciones técnicas en el numeral 5.2.1. se precisa que la garantía es por un periodo de veinticuatro (24) meses. La entidad no ha visto conveniente precisar cantidades de incidencias ya que al ser equipos hardware no se puede determinar las cantidades de incidencias. La cual si se contemplo el tiempo de garantía.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	99000015411	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	NEC DE COLOMBIA S.A.	Hora de envío :	21:04:51

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Se solicita a la entidad confirmar que no se requiere de la instalación de los equipos, sino que el presente requerimiento corresponde exclusivamente la venta del equipamiento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.6 Literal: 1.6 Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad aclara y precisa que los equipos adquirir, seran equipamiento no se esta contemplado instalación,configuración y puesta en funcionamiento.
Porque estara a cargo del área tecnica de la Oficina de Gobierno Dlgital especializada de la Municipalidad Metropolitana de Lima.
Asimismo deja en claro que los equipos deben ser nuevos y de mi primer uso.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	99000015411	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	NEC DE COLOMBIA S.A.	Hora de envío :	21:04:51

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Se solicita a la entidad aclarar si se deben incluir los cables de consola (USB o RJ45), o si los comentarios en la descripción de ¿consola¿ son solo informativos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2 Literal: 5.1.2 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad aclara y precisa, que con respecto al ítem consola ,se precisa que el switch de red propuesto por el proveedor deberá contar con dicha funcionalidad dentro del equipamiento, no hace mención al cable consola que te permite realizar la conexión con el switch de red.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	99000015411	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	NEC DE COLOMBIA S.A.	Hora de envío :	21:04:51

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Se solicita a la entidad aclarar si se debe incluir en la cotización unidad de estado sólido SSD de 240 G o si no es necesario.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2 Literal: 5.1.2 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad aclara y precisa que no considera necesario contar con un disco solido, ya que el equipo es de funcionamiento de enrutador de comunicación la cual no va almacenar históricos de años. No ha considerado dicha solución de disco solido ya que estaría sobredimensionando el switch de red.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	99000015411	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	NEC DE COLOMBIA S.A.	Hora de envío :	21:04:51

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Se solicita a la entidad aclarar si se debe incluir en la cotización cables para stackwise o stack power o si no es necesario. En caso de que se requiera, por favor indicar los metros y la cantidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2 Literal: 5.1.2 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad aclara y precisa que de acuerdo a las especificaciones tecnicas solicitadas en el numeral 5.1.2. de características tecnicas en el Stacking; se precisa que debe soportar.

No se esta solicitando cable stack.

La entidad requiere asegurar que los switch de red tenga la capacidad de stacking, es por esa razón que no se requiere el cable de red ya que no se ha considerado dentro del presupuesto para la adquisición del swich de red.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	99000015411	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	NEC DE COLOMBIA S.A.	Hora de envío :	21:04:51

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Se solicita a la entidad aclarar si se debe incluir en la cotización kit de instalación e indicar de que tipo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2 Literal: 5.1.2 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad aclara y precisa, que solo se requiere adquisición de equipamiento de switch de red ; la instalación estará a cargo del área técnica de la Oficina de Gobierno Digital de la entidad.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	99000015411	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	NEC DE COLOMBIA S.A.	Hora de envío :	21:04:51

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

Se solicita a la entidad aclarar si se debe incluir un transceiver de 10 G por equipo o en total, además de las características del transceiver (SR/LR, metros, etc.)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2 Literal: 5.1.2 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad, aclara que con respecto las características establecidas en la Especificaciones técnicas del switch , se requiere adquirir un switch de red a 1 GB y un transceiver de 10 Gbps por cada switch.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	99000015411	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	NEC DE COLOMBIA S.A.	Hora de envío :	21:04:51

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

Se solicita a la entidad aclarar si se el soporte es por 2 o por 3 años, ya que en la página 24 hablan de 3 años, pero e otras partes del documento también se menciona la garantía por 24 meses.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2 Literal: 5.1.2 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad aclara y precisa, que la garantía de los switch de red , de acuerdo como se indica en las especificaciones técnicas, en el numeral 5.2.1 es de 24 meses.
Además se detalla que en el numeral 5.1.2. el licenciamiento es con respecto al switch de red que es de 3 años.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	99000015411	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	NEC DE COLOMBIA S.A.	Hora de envío :	21:04:51

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

Se solicita a la entidad aclarar si las garantías deben ser explícitamente con personal propio del contratista, o si en caso de avería, el cliente puede realizar el envío del equipo o pruebas con manos remotas, sin requerir traslado de personal del contratista.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2.1 Literal: iii Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad aclara y precisa, que en caso de suscitarse un problema en algún switch, el proveedor deberá asignar un responsable técnico de manera presencial con la finalidad de que se pueda realizar la evaluación de la incidencia y la aplicación de la garantía. de ser el caso.

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

null

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura :LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	99000015411	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	NEC DE COLOMBIA S.A.	Hora de envío :	21:04:51

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

Sírvase confirmar que se aceptará como experiencia la venta de sistemas y/o equipos cuya funcionalidad es de Switch (Capa 2 Modelo OSI), MetroEthernet (Capa2 Modelo OSI - MEF) y Red IP (Capa 2.5/3 Modelo OSI-ITU), Así como Sistemas o Equipos Multiservicio, es decir que soportan varias funcionalidades en uno solo, tales como Capa 2 y, Capa3 al mismo tiempo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: A Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad aclara y precisa, que en las especificaciones tecnicas se precisa que los equipos similares de experiencia del postor esta relacionado a equipos de comunicación, por lo expuesto por el proveedor hace mención esta dentro de las consideraciones ya indicadas. De todas maneras se le precisa cuales serian las características

Se consideran bienes similares a lo siguiente: servidores y/o equipos storage y/o Switch Core y/o switch de distribución y/o switch de acceso y/o switch de borde y/o equipos de seguridad perimetral y/o servidores y/o equipos storage y/o Switch Core y/o switch de distribución y/o switch de acceso y/o switch de borde y/o equipos de seguridad perimetral y/o Equipos networking y/o switch en general y/o servidores en general.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	99000015411	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	NEC DE COLOMBIA S.A.	Hora de envío :	21:04:51

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Sírvase indicar si se aceptará como experiencia la venta de servicios profesionales y servicios de soporte o mantenimiento relacionados a los sistemas y/o equipos considerados bienes similares.

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: 3.2 Literal: A Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad aclara y precisa que las experiencias propuestas por el proveedor no tiene relación con adquisición de bien del switch, ni el objeto de contratación ya que los equipos deben ser similares a equipos de comunicación tal como se ha propuesto en las especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	99000015411	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	NEC DE COLOMBIA S.A.	Hora de envío :	21:04:51

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

El cliente menciona en la página 26 que requiere soporte 8X5, sin embargo, en la página 2, en las condiciones de la garantía, se menciona que se requiere remplazo del equipo en 24 horas, razón por la cual se le sugiere a la entidad adquirir soporte 24x7x4 para poder cumplir con el RMA.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2.1 Literal: j Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad aclara y precisa, que la garantía de los switch de red, de acuerdo como se indica en las especificaciones técnicas, en el numeral 5.2.1 es de 24 meses.

Además se detalla que en el numeral 5.1.2. el licenciamiento es con respecto al switch de red que es de 3 años y debe contar con un soporte 8x5.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	99000015411	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	NEC DE COLOMBIA S.A.	Hora de envío :	21:04:51

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

Entendemos que al ser un proceso que no incluye prestación accesoria, el ganador de la buena pro, al perfeccionar el contrato sólo deberá presentar una Garantía de Fiel Cumplimiento por única prestación ¿Es correcto nuestro entendimiento?

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: 3.2 Página: 12

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad aclara y precisa que el contenido de prestación de la oferta para la documentación de prestación obligatoria en las bases administrativa se precisa que documentación debe remitir el contratista en el numeral 2.2.1.1. Para el caso de la firma de contrato en las bases administrativas en el numeral 2.3. perfeccionamiento de contrato. se detalla las documentación a presentar por el contratista, en los cuales no se contempla garantía alguna por prestaciones accesorias, al no existir estas.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	99000015411	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	NEC DE COLOMBIA S.A.	Hora de envío :	21:04:51

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

Entendemos que la ficha técnica del fabricante o distribuidor podrá ser presentada en su idioma original emitido por el fabricante durante la presentación de la oferta y que la traducción será presentada cuando se otorgue la buena pro ¿Es correcto nuestro entendimiento?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2 Literal: e Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad aclara y precisa que el proveedor deberá remitir la ficha técnica en la admisión de la oferta, tal como se detalla en las bases administrativas en el numeral 2.2.1.1.
Asimismo, el contratista podrá remitir la ficha técnica en su idioma original, acompañada con su respectiva traducción al español..

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	99000015411	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	NEC DE COLOMBIA S.A.	Hora de envío :	21:04:51

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Teniendo en cuenta que existe diferentes nominaciones de los bienes similares al objeto de la convocatoria solicitamos respetuosamente la Entidad incluir dentro de los mismos: MODULO CWDM y/o MODULO INFINERA y/o MODULO EX-UM-4X4SFP 1GBE/10GBE y/o ROUTER, esto, en razón a que diversos contratantes a nivel internacional denominan los switches de diferentes formas en sus Órdenes de Compra y Contratos, incluyendo el modelo, etc. La inclusión de solicita con la finalidad de garantizar una mayor participación de postores dentro del proceso de contratación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: A Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En las especificaciones técnicas se precisa que los equipos similares que acreditan las de experiencia del postor en la especialidad están relacionado a equipos de comunicación, por tanto lo expuesto por el proveedor que solicita incluir componentes del equipamiento, no garantiza que el contratista cuente con la experiencia necesaria de los bienes similares, en tal sentido el comité de selección a través de las personas con conocimiento en el objeto de la contratación, valorara si la experiencia que acreditan los postores corresponde o no a bienes similares a los solicitados, pese a que algunos de ellos no tengo necesariamente el mismo nombre o denominación

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	99000015411	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	NEC DE COLOMBIA S.A.	Hora de envío :	21:04:51

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

Entendemos que de cara a la presentación de la oferta no se requiere acreditar Personal Clave ¿Es correcto nuestro entendimiento?

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: A Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que tratándose de la adquisición de bienes , que no requieren instalación, configuración e implementación, no se requiere acreditar de requisitos inherentes al persona clave.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	23:22:28

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

Se menciona :
Soporte de 24 puertos a 10/100/1000 de cobre con al menos 4 puertos de 1Gbps SFP+ para los uplinks. Estos puertos de uplink no deben bloquear puertos de acceso, maximizando así la cantidad de puertos totales por switch.
No Se permite el uso de puertos tipo combo para conexiones a 10GbE en fibra.

Consulta :
Favor si los 4 puertos de 1Gbps SFP o 10Gbps SFP+, en caso sea 1Gbps indicar el término SFP.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad, aclara que con respecto las características establecidas en la Especificaciones tecnicas del switch , se requiere adquirir un switch de red a 1 GB, no obstante el transeiver de red, es para poder la entidad usarlo para contar con un stock para los Uplink del switch core principal, la cual no tiene relación alguna con la adquisición del switch.

Se solicita al contratista se sirva contemplar la solución ya requerida para el switch de red comunicación en las especificaciones técnicas, es decir que los uplink del switch de red deben tener los 4 puertos de 1Gbps SFP +

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	23:22:28

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

Se menciona:
Soporte de 24 puertos a 10/100/1000 de cobre con al menos 4 puertos de 1Gbps SFP+ para los uplinks. Estos puertos de uplink no deben bloquear puertos de acceso, maximizando así la cantidad de puertos totales por switch.
No Se permite el uso de puertos tipo combo para conexiones a 10GbE en fibra.
Se consulta:
Favor confirmar si los 4 puertos de 1 Gbps deben ser fijos o a través de un módulo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad aclara y precisa, que el proveedor debe contemplar uplink de 4 puertos 1GB ; a través de un modulo.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	23:22:28

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

Se menciona:
La solución incluye 1 transceivers de 10Gbps. Tipomonomodo.
El switch debe soportar al menos los siguientes transceivers para el uplink:
Transceivers SFP - 1000BASE-SX (fibra multimodo,para alcance de hasta 550m). Transceivers SFP - 1000BASE-LX10/LH (fibra monomodo, para alcance de hasta 10km).
Transceivers SFP RJ45 de 1GB UTP
Transceivers SFP+ SR - 10GBASE-SR (fibramultimodo, para alcance de hasta 300m OM3).
Transceivers SFP+ LR - 10GBASE-LR (fibra monomodo, para alcance de hasta 10km
Se consulta:
Debido a que solicitan el modelo de switch con al menos 4 puertos de 1Gbps SFP para los uplinks que solamente soporta uplinks de 1Gbps, se debe indicar lo siguiente:
- La solución incluye 1 transceiver de 1 Gbps de tipo monomodo.
¿ El switch debe soportar al menos los siguientes transceivers para el uplink:
¿ Transceivers SFP ¿ 1000BASE-SX (fibra multimodo, para alcance de hasta 550m).
¿ Transceivers SFP ¿ 1000BASE-LX/LH (fibra monomodo, para alcance de hasta 10Km).
¿ Transceivers SFP RJ-45 de 1GB UTP (para alcance de hasta 100 mt.)
Favor retirar el término de 10GBASE-SR y 10GBASE-LR dado que el switch solamente soporta uplinks de 1Gbps.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se requiere contar con modulos de uplink de 1 Gbp; en tal sentido se ha considerado pertinente retirar de las especificciones técnicas de los Uplinks para evitar confusión lo siguiente:
- Transceivers SFP+ SR - 10GBASE-SR (fibramultimodo, para alcance de hasta 300m OM3)
- Transceivers SFP+ LR - 10GBASE-LR (fibramonomodo, para alcance de hasta 10km

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

Las EETT de los Uplinks quedaran establecidas de la siguiente manera:
¿ La solución incluye 1 transceivers de 10Gbps. Tipomonomodo.
¿ El switch debe soportar al menos los siguientes transceivers para el uplink:
o Transceivers SFP - 1000BASE-SX (fibra multimodo,para alcance de hasta 550m).
o Transceivers SFP - 1000BASE-LX10/LH (fibra monomodo, para alcance de hasta 10km).
o Transceivers SFP RJ45 de 1GB UTP

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	23:22:28

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

Se menciona

El switch debe tener la capacidad de poder formar un stack de al menos 8 switches, dando como resultado del stack un plano de datos unificado, una sola configuración y una sola IP de gestión para todo el grupo de switches. Características mínimas esperadasdel stack:
Capacidad para poder agregar o retirar miembros al stack sin impactar los servicios.

Se consulta:
Favor confirmar si consideramos el módulo stack y confirmar la longitud de cable para el stack de 50 cm o 1 mt o 3mts

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad aclara y precisa que de acuerdo a las especificaciones tecnicas solicitadas en el numeral 5.1.2. de caracteristicas tecnicas en el Stacking; se precisa que debe soportar.
No se esta solicitando cable stack.
La entidad requiere asegurar que los switch de red tenga la capacidad de stacking, es por esa razón que no se requiere el cable de red ya que no se ha considerado dentro del presupuesto para la adquisición del switch de red.

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

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	23:22:28

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

Se menciona:
Rendimiento: 95 Mpps como mínimo
Capacidad de switching: 128 Gbps como mínimo

Se consulta:
Debido a que solicitan switches de 24 puertos PoE+ con uplinks de 1Gbps se tendría que modificar el rendimiento y la capacidad de switching:
¿ Rendimiento: 41 Mpps como mínimo
¿ Capacidad de switching: 56 Gbps como mínimo

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad aclara y precisa, que las características ya indicadas en las especificaciones técnicas, son lo mínimo que debe contemplar para la adquisición del bien switch de comunicación. Tal como lo indica en el numeral 5.1.2.

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

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	23:22:28

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

Se menciona:

El equipo debe tener la posibilidad de poder soportar mediante un controlador o de forma distribuida las siguientes funcionalidades:
Soporte de Zero Touch Deployment

Se consulta:
Favor confirmar si es posible el cambio a Soporte de Zero Touch Provisioning

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2 Literal: - Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad aclara y precisa, que las características ya indicadas en las especificaciones técnicas, son lo mínimo que debe contemplar para la adquisición del bien switch de comunicación. Tal como lo indica en el numeral 5.1.2.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	23:22:28

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

Se menciona:
Soporte de MACSEC 256-bit o Similar, con funcionalidades de encriptación de características similares que permitan gestionar y administrar los

equipos de comunicación de manera segura.

Se consulta: Favor confirmar si el switch debe de soportar MACSEC 256-bit o MACSEC 128-bit.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2 Literal: - Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad aclara y precisa, que las características ya indicadas en las especificaciones técnicas, son lo mínimo que debe contemplar para la adquisición del bien switch de comunicación. Tal como lo indica en el numeral 5.1.2.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	23:22:28

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

Se menciona:
Con Resolución N° D000166-2024-MML-OGA-OL de fecha 01 de Agosto de 2024. Se aprueba la estandarización para la Adquisición de equipos switch de la marca CISCO modelos C9200- 24P o equivalente, marca CISCO modelos C9300-24P o equivalente.
Se consulta:
si el modelo de switch que desean adquirir es C9300-24P o C9300L-24P.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.3 Literal: - Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad aclara y precisa que de acuerdo a la resolución se aprobó C9200 y C9300 y/o equivalente ;

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

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	23:22:28

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

se menciona:
El proveedor deberá adjuntar de forma obligatoria la ficha técnica del fabricante o distribuidor, y dicha ficha técnica deberá contener como mínimo la marca, modelo y características mencionadas a continuación:
- Puerto : (Soporte de 24 puertos a 10/100/1000 de cobre con al menos 4 puertos de 1Gbps SFP+ para los uplinks)
- Soporte Poe: (POE+ para 12 puertos al menos.)
- Consola: (Un (1) interfaz serial RJ45 o micro USB o USB-C)

sírvase a confirmar que se aceptará dicha ficha técnica en idioma original del fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: - Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad aclara y precisa que el proveedor deberá remitir la ficha técnica en la admisión de la oferta, tal como se detalla en las bases administrativas en el numeral 2.2.1.1.

Asimismo, el contratista podrá remitir la ficha técnica en su idioma original, acompañada con su respectiva traducción al español..

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	23:22:28

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

El equipo deberá venir licenciado con soporte 8x5 a 3 años.
Ademas se menciona en garantía comercial (pag. 25 numeral 5.2.1 i y ii) que la garantía deberá ser por un periodo de 24 meses.

consulta :
Favor confirmar si la garantía del equipamiento es por 24 meses o 36 meses

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2 Literal: - Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad aclara y precisa, que el equipamiento de switch de red , de acuerdo como se indica en las especificaciones técnicas, en el numeral 5.2.1 es de 24 meses.
Además se detalla que en el numeral 5.1.2. el licenciamiento es con respecto al switch de red que es de 3 años y debe contar con un soporte 8x5.

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

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	23:22:28

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

se menciona:
Contra defectos de diseño y/o fabricación y/o averías y/o fallas de funcionamiento de los bienes adquiridos, ajenos al uso normal o habitual de los bienes y no detectables al momento de la recepción del bien, por un periodo de veinticuatro (24) meses. En caso de que el contratista entregue bienes defectuosos, éste deberá reemplazarlo, por un equipo de iguales o superiores características, sin que ello signifique un costo adicional a la MML.

se consulta:
* Sirvase confirmar si el soporte sera 5x8 o 24x7 por 02 años
¿ Sirvase confirmar que se atenderán requerimiento dentro del contrato de soporte
¿ Sirvase confirmar si se debe incluir mantenimiento físico de los equipos durante el periodo del soporte y de ser así cuanto mantenimiento al año

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2.1 Literal: j Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad aclara y precisa, que la garantía del switch de red , de acuerdo como se indica en las especificaciones técnicas, en el numeral 5.2.1 es de 24 meses.

Además se detalla que en el numeral 5.1.2. el licenciamiento es con respecto al switch de red que es de 3 años y debe contar con un soporte 8x5.

Se precisa que el contrato es por la adquisición de switcher que incluye licenciamiento con soporte comparte integrante de la adquisición.

No se requiere mantenimiento físico, no está contemplado en la adquisición del bien.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : LP-SM-19-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS POE DE LA MARCA CISCO MODELO C9300-24P O EQUIVALENTE PARA LAS SEDES INTERCONECTADAS DE LA RED LAN DE LA MUNICIPALIDAD METROPOLITANA

Ruc/código :	20502719948	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	CONVEXUS COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	23:36:07

Observación: Nro. 55

Consulta/Observación:
sírvese a confirmar que los equipos serán nuevos y esto se sustentará a través de una carta emitida por el fabricante

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2 Literal: - Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
La entidad aclara y precisa que los equipos a ofertar por el proveedor serán nuevos y de primer uso, tal situación estará debidamente contemplada en los documentos de la oferta y contractuales, teniendo la Entidad la potestad de realizar la verificación y fiscalización que garantice el cumplimiento de lo solicitado bajo las condiciones pactadas

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