

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO

Nomenclatura : AS-SM-5-2025-CS/MDSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCHES, TRANSCEIVER MULTIMODO Y FIREWALL DE RED, PARA LA OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LAS UNIDADES DE LA ESTRUCTURA ORGANICA APROBADA CON REGLAMENTO DE ORGANIZACIONES Y FUNCIONES 2021 DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO DISTRITO DE SAN ANTONIO, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO, DEPARTAMENTO MOQUEGUA.

Ruc/código :	20325698625	Fecha de envío :	25/02/2025
Nombre o Razón social :	FULL SERVICE E.I.R.LTDA.	Hora de envío :	17:26:44

**Consulta:** Nro. 1

**Consulta/Observación:**

En el Resumen Ejecutivo recomienda la marca Fortinet, en necesario cotizar esa marca o se podría cotizar otra.

**Acápites de las bases :** Sección: General      **Numeral:** -      **Literal:** -      **Página:** -

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

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

SE ACLARA. La elección de la marca Fortinet responde a la necesidad de garantizar la interoperabilidad, compatibilidad y seguridad dentro de la red de la entidad, evitando problemas de integración con los equipos ya instalados y planificados afin de asegurar la uniformidad y estandarización tecnológica. Posee una integración nativa con FortiAnalyzer, FortiSIEM y FortiManager permite un monitoreo y respuesta ante amenazas más eficiente a . Los firewalls FortiGate ofrecen inspección de paquete con procesadores dedicados (NP7, CP9), que otras marcas no tienen y generarían gastos adicionales para la entidad.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO

Nomenclatura : AS-SM-5-2025-CS/MDSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCHES, TRANSCEIVER MULTIMODO Y FIREWALL DE RED, PARA LA OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LAS UNIDADES DE LA ESTRUCTURA ORGANICA APROBADA CON REGLAMENTO DE ORGANIZACIONES Y FUNCIONES 2021 DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO DISTRITO DE SAN ANTONIO, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO, DEPARTAMENTO MOQUEGUA.

Ruc/código :	20555241811	Fecha de envío :	26/02/2025
Nombre o Razón social :	INET PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:40:13

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Consulta 1: Numeral 3.1 SWITCH DE 48 PUERTOS POE L3 4SFP+ 10GBE Pagina 21 según EETT

La descripción del equipo ¿SWITCH DE 48 PUERTOS POE L3 4SFP+ 10GBE ¿, incluye las siglas L3 (Layer 3) , dando a entender que estos equipos deben contar con protocolos avanzados de enrutamiento (L3), lo cual no corresponde a un equipo de acceso (L2 o layer 2).

Por lo tanto, se solicita a la entidad cambiar estas siglas ¿L3¿ a ¿L2¿ dado que las características solicitadas hacen referencia a equipos de capa 2 / layer 2 / Acceso, quedando como título de los equipos lo siguiente ¿SWITCH DE 48 PUERTOS POE L2 4SFP+ 10GBE¿

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LA CONSULTA AL PARTICIPANTE, No se cambiará las siglas "L3" a "L2", Se mantiene en las bases la descripción del equipo como "SWITCH DE 48 PUERTOS POE L3 4SFP+10GBE"

Las siglas "L3" y "L2" hacen referencia funciones de los equipos bajo el modelo de 7 capas establecido en la ISO/IEC 7498-1. Los switch hibridos combinan ambas funciones, reduciendo las latencias aproximadamente entre 10 a 30 microsegundos y maximizando la velocidad de conmutación a velocidades superiores a 128 Gbps, que no se obtendria con un switch de solo capa 2 o L2.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO

Nomenclatura : AS-SM-5-2025-CS/MDSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCHES, TRANSCEIVER MULTIMODO Y FIREWALL DE RED, PARA LA OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LAS UNIDADES DE LA ESTRUCTURA ORGANICA APROBADA CON REGLAMENTO DE ORGANIZACIONES Y FUNCIONES 2021 DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO DISTRITO DE SAN ANTONIO, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO, DEPARTAMENTO MOQUEGUA.

Ruc/código :	20555241811	Fecha de envío :	26/02/2025
Nombre o Razón social :	INET PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:40:13

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Consulta 2: Numeral 3.1 SWITCH DE 24 PUERTOS POE L3 4SFP+ 10GBE Pagina 22 según EETT

La descripción del equipo ¿SWITCH DE 24 PUERTOS POE L3 4SFP+ 10GBE ¿, incluye las siglas L3 (Layer 3) , dando a entender que estos equipos deben contar con protocolos avanzados de enrutamiento (L3), lo cual no corresponde a un equipo de acceso (L2 o layer 2).

Por lo tanto, se solicita a la entidad cambiar estas siglas ¿L3¿ a ¿L2¿ dado que las características solicitadas hacen referencia a equipos de capa 2 / layer 2 / Acceso, quedando como título de los equipos lo siguiente ¿SWITCH DE 24 PUERTOS POE L2 4SFP+ 10GBE

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LA CONSULTA AL PARTICIPANTE, No se cambiará las siglas "L3" a "L2", Se mantiene en las bases la descripción del equipo como "SWITCH DE 24 PUERTOS POE L3 4SFP+10GB"

Las siglas "L3" y "L2" hacen referencia funciones de los equipos bajo el modelo de 7 capas establecido en la ISO/IEC 7498-1. Los switch hibridos combinan ambas funciones, reduciendo las latencias aproximadamente entre 10 a 30 microsegundos y maximizando la velocidad de conmutación a velocidades superiores a 128 Gbps, que no se obtendria con un switch de solo capa 2 o L2.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO

Nomenclatura : AS-SM-5-2025-CS/MDSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCHES, TRANSCEIVER MULTIMODO Y FIREWALL DE RED, PARA LA OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LAS UNIDADES DE LA ESTRUCTURA ORGANICA APROBADA CON REGLAMENTO DE ORGANIZACIONES Y FUNCIONES 2021 DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO DISTRITO DE SAN ANTONIO, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO, DEPARTAMENTO MOQUEGUA.

Ruc/código :	20555241811	Fecha de envío :	26/02/2025
Nombre o Razón social :	INET PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:40:13

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Consulta 3: Numeral 3.1 GARANTÍA COMERCIAL Pagina 26 según EETT

En la página 26 se solicita: ¿El contratista es responsable ante la entidad de cumplir con la entrega del bien contra defectos de diseño y/o fabricación con las características requeridas según requerimiento y en buenas condiciones y serán verificados por el responsable de la entidad. Por lo cual se requiere de una garantía comercial de 1 año como mínimo, con la presentación de un documento que acredite dicha garantía. Asimismo, deberá incluir la presentación de certificado y/o carta de garantía de fabricante o representante del Perú de los equipos. ¿

Por lo tanto, se solicita a la entidad indicar si la Garantía comercial de 1 año, hace referencia a que los equipos cuenten con el Soporte de garantía del fabricante por 1 año, dado que la carta solicitada solo acreditara dicha garantía si esta incluida en la oferta.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LA CONSULTA AL PARTICIPANTE la garantía comercial mínima de 1 año exigida en las bases, hace referencia a la garantía que asume el proveedor de proteger a la Entidad frente a un riesgo de mal funcionamiento o pérdida total de los bienes contratados, derivados de desperfectos o fallas ajenas al uso normal o habitual de los bienes, no detectables al momento que se otorgó la conformidad. El certificado o carta de garantía es otorgada por el fabricante o su representante en el Perú, asegurando cobertura por defectos de diseño y/o fabricación, por el mismo plazo de la anterior. Ambas son requeridas obligatoriamente.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO

Nomenclatura : AS-SM-5-2025-CS/MDSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCHES, TRANSCEIVER MULTIMODO Y FIREWALL DE RED, PARA LA OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LAS UNIDADES DE LA ESTRUCTURA ORGANICA APROBADA CON REGLAMENTO DE ORGANIZACIONES Y FUNCIONES 2021 DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO DISTRITO DE SAN ANTONIO, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO, DEPARTAMENTO MOQUEGUA.

Ruc/código :	20555241811	Fecha de envío :	26/02/2025
Nombre o Razón social :	INET PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:31:07

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Consulta 4: Numeral 3.1 SWITCH DE 48 PUERTOS POE L3 4SFP+ 10GE Pagina 21 según EETT

Se solicitan en las especificaciones técnicas que los dispositivos incluyan protocolos de Capa 3 ( link monitor, enrutamiento estático, BFD estático y DHCP relay) . lo cual no corresponde a un equipo de acceso (L2 o layer 2). Dado que las características solicitadas hacen referencia a equipos de capa 2 / layer 2 / Acceso, se solicita a la entidad que estos protocolos ( link monitor, enrutamiento estático, BFD estático y DHCP relay) sean opcionales.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LA CONSULTA AL PARTICIPANTE, No se cambiará las especificaciones para que los protocolos (link monitor, enrutamiento estático, BFD estático y DHCP relay) sean opcionales, Se mantiene en las bases la descripción del equipo como "SWITCH DE 48 PUERTOS POE L3 4SFP+10GBE", se mantiene en las bases protocolos de Capa 3 ( link monitor, enrutamiento estático, BFD estático y DHCP relay).

La inclusión de protocolos de Capa 3, Capa 2 corresponde a equipos híbridos que híbridos combinan ambas funciones, permiten segmentación y enrutamiento avanzado en la red, los protocolos mencionados link monitor, enrutamiento estático, BFD estático y DHCP relay2. mejoran las velocidades de conmutación y reduce el tráfico de red, gracias a las funciones avanzadas de enrutamiento y resiliencia de la red.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO

Nomenclatura : AS-SM-5-2025-CS/MDSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCHES, TRANSCEIVER MULTIMODO Y FIREWALL DE RED, PARA LA OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LAS UNIDADES DE LA ESTRUCTURA ORGANICA APROBADA CON REGLAMENTO DE ORGANIZACIONES Y FUNCIONES 2021 DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO DISTRITO DE SAN ANTONIO, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO, DEPARTAMENTO MOQUEGUA.

Ruc/código :	20555241811	Fecha de envío :	26/02/2025
Nombre o Razón social :	INET PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:31:07

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Consulta 5: Numeral 3.1 SWITCH DE 24 PUERTOS POE L3 4SFP+ 10GB Pagina 22 según EETT  
Se solicitan en las especificaciones técnicas que los dispositivos incluyan protocolos de Capa 3 ( link monitor, enrutamiento estático, BFD estático y DHCP relay) . lo cual no corresponde a un equipo de acceso (L2 o layer 2). dado que las características solicitadas hacen referencia a equipos de capa 2 / layer 2 / Acceso, se solicita a la entidad que estos protocolos ( link monitor, enrutamiento estático, BFD estático y DHCP relay) sean opcionales.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LA CONSULTA AL PARTICIPANTE, No se cambiará las especificaciones para que los protocolos (link monitor, enrutamiento estático, BFD estático y DHCP relay) sean opcionales, Se mantiene en las bases la descripción del equipo como "SWITCH DE 24 PUERTOS POE L3 4SFP+10GB", se mantiene en las bases protocolos de Capa 3 ( link monitor, enrutamiento estático, BFD estático y DHCP relay).

La inclusión de protocolos de Capa 3, Capa 2 corresponde a equipos híbridos que híbridos combinan ambas funciones, permiten segmentación y enrutamiento avanzado en la red, los protocolos mencionados link monitor, enrutamiento estático, BFD estático y DHCP relay2. mejoran las velocidades de conmutación y reduce el tráfico de red, gracias a las funciones avanzadas de enrutamiento y resiliencia de la red.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO

Nomenclatura : AS-SM-5-2025-CS/MDSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SWITCHES, TRANSCEIVER MULTIMODO Y FIREWALL DE RED, PARA LA OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LAS UNIDADES DE LA ESTRUCTURA ORGANICA APROBADA CON REGLAMENTO DE ORGANIZACIONES Y FUNCIONES 2021 DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO DISTRITO DE SAN ANTONIO, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO, DEPARTAMENTO MOQUEGUA.

Ruc/código :	20555241811	Fecha de envío :	26/02/2025
Nombre o Razón social :	INET PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:31:07

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Consulta 6: Numeral 3.1 SWITCH DE 48 PUERTOS POE L3 4SFP+ y SWITCH DE 24 PUERTOS POE L3 4SFP+ 10GB Pagina 18 según EETT

La descripción del equipo ¿SWITCH DE 48 PUERTOS POE L3 4SFP+ 10GBE ¿ y ¿SWITCH DE 24 PUERTOS POE L3 4SFP+ 10GBE ¿, incluyen las siglas L3 (Layer 3) , dando a entender que estos equipos deben contar con protocolos avanzados de enrutamiento (L3), lo cual no corresponde a un equipo de acceso (L2 o layer 2).

Por lo tanto, se solicita a la entidad cambiar estas siglas ¿L3¿ a ¿L2¿ dado que las características solicitadas hacen referencia a equipos de capa 2 / layer 2 / Acceso, quedando como título de los equipos lo siguiente ¿SWITCH DE 48 PUERTOS POE L2 4SFP+ 10GBE¿ y ¿SWITCH DE 24 PUERTOS POE L2 4SFP+ 10GBE¿

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LA CONSULTA AL PARTICIPANTE, No se cambiará las siglas "L3" a "L2", Se mantiene en las bases la descripción del equipo como "2. SWITCH DE 48 PUERTOS POE L3 4SFP+10GE" y "3. SWITCH DE 24 PUERTOS POE L3 4SFP+10GE"

Las siglas "L3" y "L2" hacen referencia funciones de los equipos bajo el modelo de 7 capas establecido en la ISO/IEC 7498-1. Los switch hibridos combinan ambas funciones, reduciendo las latencias aproximadamente entre 10 a 30 microsegundos y maximizando la velocidad de conmutación a velocidades superiores a 128 Gbps, que no se obtendria con un switch de solo capa 2 o L2.

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

null