

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código : 20602823696

Nombre o Razón social : MC INNOVATEC S.A.C.

Fecha de envío : 11/06/2025

Hora de envío : 12:00:09

**Consulta:** Nro. 1

**Consulta/Observación:**

En las bases dice : El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 5,000,000.00 (Cinco millones de con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria. Se consideran bienes similares a: ventas de equipos de infraestructura tales como Switches y/o Access Point y/o Routers. Sirvase considerar como experiencia la implementacion y soporte de los servicios materia del objeto del presente procedimiento de seleccion

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.5      Literal: A      **Página:** 25

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

**Estado:** No se acoge

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

Se aclara que el objeto de contratación del presente procedimiento de selección es un bien, por lo cual para la experiencia del postor en la especialidad se considera tal y como lo indica las bases: BIENES iguales o similares. En ese sentido no se podría considerar como un bien igual o similar la implementación y soporte de los servicios dado que son servicios

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	16:37:02

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Consulta: Con la finalidad de cumplir con los SLA solicitados y garantizar el mejor servicio postventa a la entidad y con el fin de proveer una rápida atención por parte del fabricante a la entidad, se solicita a la entidad confirmar que se debe considerar como requisito obligatorio que la marca del equipamiento ofertado deberá tener presencia de oficinas en el territorio peruano.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: IV Literal: . Página: 1

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, no se considera como requisito obligatorio que la marca del equipamiento ofertado cuente con una sucursal o subsidiaria en el territorio peruano para garantizar una atención oportuna y la prestación de garantía. El cumplimiento de los tiempos de atención y garantía establecidos en las Especificaciones Técnicas es responsabilidad del contratista, independientemente de la ubicación geográfica de la representación del fabricante. No obstante si el postor lo considera necesario podrá contar con una sucursal o subsidiaria en el territorio peruano, sin que genere costo adicional a la entidad.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	16:37:02

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Consulta: Con la finalidad de garantizar que la solución ofertada sea de una marca líder en infraestructura de TI con capacidad de ejecución, cumplimiento en tiempos y procesos, visión e innovación, Se solicita a la entidad confirmar que se solicita que la marca del equipamiento ofertado deberá ser líder del cuadrante Gartner de la tecnología LAN y WLAN en los años 2022, 2023, 2024.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: IV Literal: . Página: 1

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, con la finalidad de mantener la libre competencia, no se considera como mandatorio considerar el cuadrante Gartner, tomando en consideración pronunciamientos OSCE, tales como el PRONUNCIAMIENTO N° 103-2024/OSCE-DGR.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	16:37:02

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Se Indica:  
Fuente 220 AC, 60 Hz. Cada Switch debe incluir fuentes de poder redundante interna con capacidad de hasta 700W basado en la arquitectura de redundancia n+1 de tipo hot swap instalados y operativos

Consulta: Se solicita a la entidad confirmar que se solicita que los switches cuenten con un mínimo de 3 fuentes de alimentación eléctrica, mínima de 700W instalados y operativos.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 4.1 Literal: 4.1.1 Página: 2

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se precisa que en las especificaciones técnicas, hace referencia a dos fuentes de poder internas con capacidad mínima de 700 W y que estas ultimas puedan ser intercambiable en caliente, el postor podrá considerar incluir una fuente adicional de ser necesario, sin costo adicional a la entidad.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	16:37:02

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Se indica:  
Mínimo dos puertos de propósito específico para stack independientes a los puertos Ethernet de fibra de servicio solicitados.

Consulta:  
Como la finalidad de tener un mejor desempeño de los equipos ofertados y garantizando el tráfico fluido de la información, se solicita a la entidad confirmar que se podrá considerar que los puertos específicos para stack podrán ser adicionales a los uplink, además de soportar como mínimo una velocidad de 25Gbps y haciendo uso de un transceiver SPF29.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 4.1 Literal: 4.1.1 Página: 2

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente, con la finalidad de brindar mayor pluralidad de postores, se permitirá también el uso de otros puertos adicionales a los de propósito específico, tales como los puertos uplink requeridos u otros adicionales a los puertos uplink que puedan soportar 10G SPF+ o superior, independientes de los puertos Ethernet de fibra de servicio solicitados.

El texto quedará de la siguiente manera:  
Mínimo dos puertos de propósito específico para stack, se permitirá también el uso de los puertos uplink requeridos u otros adicionales a los uplink que puedan soportar 10G SPF+ o superior, independientes de los puertos Ethernet de fibra de servicio solicitados.

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

Numeral 4.1.1: Apilamiento:  
Mínimo dos puertos de propósito específico para stack, se permitirá también el uso de los puertos uplink requeridos u otros adicionales a los uplink que puedan soportar 10G SPF+ o superior, independientes de los puertos Ethernet de fibra de servicio solicitados.

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	16:37:02

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Se Indica:

Tamaño de la tabla MAC: 32K

Consulta:

Considerando las mejores prácticas y que la capacidad de MAC requerida no es suficiente para un diseño de networking sostenible en el tiempo, se solicita a la entidad confirmar que se requiere que el equipo ofertado debe contar con una tabla de 300K MAC como mínimo, de esta manera garantizar la vigencia de los equipos actualmente solicitados.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 4.1 Literal: 4.1.1 Página: 2

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, con la finalidad de mantener la pluralidad de postores y la necesidad de la entidad para los switch de borde se mantiene el requerimiento mínimo mencionado en las especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	16:37:02

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Se indica:

Tamaño de tabla de enrutamiento: 8K

Consulta:

Considerando los valores de diseño y buenas prácticas sobre la capacidad de enrutamiento IPV4, se observa que la cantidad solicitada no es suficiente para el diseño de networking en este proyecto, Se solicita a la entidad confirmar que el presente requerimiento necesita que los equipos ofertados cuenten con una tabla de enrutamiento para IPV4 de 256K como mínimo.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 4.1 Literal: 4.1.1 Página: 2

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, con la finalidad de mantener la pluralidad de postores y la necesidad de la entidad para los switch de borde se mantiene el requerimiento mínimo mencionado en las especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código : 20602823696

Nombre o Razón social : MC INNOVATEC S.A.C.

Fecha de envío : 11/06/2025

Hora de envío : 16:37:02

**Consulta: Nro. 8**

**Consulta/Observación:**

Se indica: Los equipos deben poder ser gestionados desde un sistema ¿on premises¿ instalado en el Centro de Datos de la entidad o desde un sistema de gestión en nube del mismo fabricante.

Consulta:

A fin de proteger la data sensible de los equipos de conectividad de la entidad, Se solicita a la entidad confirmar que se requiere que dicha Plataforma de gestión de los equipos de conectividad sea una solución de la misma marca que los switches considerados en este proyecto y además sea un sistema ONPREMISE, que permita mínimamente:

- Integración con switches de terceros a nivel de gestión por snmp.
- Monitoreo de los equipos gestionados.
- La plataforma debe soportar gestión de fallas a través de alarmas.
- La plataforma debe soportar gestión de topologías.
- La plataforma debe soportar la gestión de hardware y desempeño de los equipos.
- La gestión de equipos debe soportar herramientas de operación como ping, tracert.
- La plataforma debe mostrar información de acceso a la red sobre terminales, como la dirección IP, la dirección MAC
- Muestra información sobre los dispositivos administrados, como la dirección IP, la versión, la interfaz y la localización.
- Visibilidad de la experiencia en tiempo real de cada aplicación de cada usuario, la plataforma debe detectar de forma rápida e inteligente la demarcación de los dispositivos defectuosos y analizar las causas raíz de las fallas.
- Visibilidad de experiencia en tiempo real, mostrar el estado de la red de campus y KPIs
- Establece automáticamente túneles VXLAN a través de BGP EVPN.
- Admite la visualización de la configuración del servicio, la configuración y el monitoreo de la red virtual basada en topología y la consulta del estado del aprovisionamiento del servicio en tiempo real.
- Proporciona monitoreo de red, inspección de red y evaluación de las alarmas del dispositivo de monitoreo en tiempo real y detectar las condiciones de la red con anticipación para prevenir fallas.
- Localizar problemas en minutos, identificar las causas raíz de los problemas y proporcionar sugerencias de rectificación de fallas efectivas según el motor de razonamiento de fallas.
- La plataforma debe mostrar análisis estadísticos del sitio: número de usuarios conectados, overview del tráfico, conectividad de red, estadísticas de aplicación.

**Acápíte de las bases :** Sección: Anexos

**Numeral:** 4.1

**Literal:** 4.1.1

**Página:** 3

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

**Estado:** No se acoge

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

No se confirma, en el literal k) del numeral 4.1.3. de las EETT, se menciona las características mínimas de la herramienta de administración (sistema de gestión) de los Switch Core y de borde, el cual puede ser instalado en el centro de datos (on premise) o en la nube, por lo cual se mantiene dicho requerimiento a fin de mantener la pluralidad de postores. No obstante, la solución propuesta por el postor puede brindar funcionalidades adicionales que permita una mejor gestión para el soporte correspondiente, sin que estas generen un costo adicional a la entidad.

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

null



Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	16:37:02

**Consulta:** Nro. 9

**Consulta/Observación:**

Consulta:

Con el fin de contar con una mayor facilidad en el manejo del equipamiento a implementar, se solicita a la entidad que se deberá considerar como requisito que el switch deberá tener un botón oculto para el reinicio o restauración de fábrica del equipo, garantizando así un mejor tiempo de respuesta ante un incidente.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Anexos                    **Numeral:** 4.1                    **Literal:** 4.1.1                    **Página:** 2

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

**Estado:** No se acoge

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

No se confirma, considerando que el reinicio o restauración de fabrica se puede realizar tanto por línea de comandos de manera remota o física a través de un botón, así mismo, un botón de reinicio o restauración puede representar una brecha para manipulaciones no autorizadas o desintencionadas.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	16:37:02

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Consulta:

Para un mejor monitoreo del estado del equipo, ejecución de mantenimiento preventivo y correctivo, se solicita a la entidad confirmar que se requiere que el equipo cuente con un indicador led de estado de puerto y switch.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 4.1 Literal: 4.1.1 Página: 2

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, con la finalidad de no restringir la pluralidad de marcas y considerando que los procesos de mantenimiento preventivo y correctivo se pueden realizar mediante distintos mecanismos o procedimientos, no se establecerá como obligatorio el contar con indicadores LED físicos por puerto o del switch, quedando a criterio del postor incluir esta característica de considerarlo más adecuado.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	16:37:02

**Consulta:** Nro. 11

**Consulta/Observación:**

Se indica:

Debe soportar la capacidad mínima de entradas de MAC address de 290 000.

Consulta:

Teniendo en consideración que estos son equipos de Capa Core y considerando el alto trafico y registros de dispositivos mediante conectividad de capa 2, se solicita a la entidad confirmar que se deberá considerar una capacidad de entradas MAC mínima de 350K.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Anexos                    **Numeral:** 4.1                    **Literal:** 4.1.2                    **Página:** 5

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

**Estado:** No se acoge

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

No se confirma, no se considera aumentar la capacidad de las entradas de MAC address, con la finalidad de mantener la pluralidad de postores. Así mismo, se precisa que los requerimientos descritos en las especificaciones técnicas son mínimos, por lo que, se aceptarán soluciones que ofrezcan una capacidad superior a lo solicitado.

Asimismo, a razón de las consultas N° 78, 95,114 y 164, el texto quedará de la siguiente manera: Debe soportar la capacidad mínima de entradas de MAC address de 98 000.

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

Numeral 4.1.2: Estándares y Protocolo:

Debe soportar la capacidad mínima de entradas de MAC address de 98 000

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	16:37:02

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Consulta:  
Para un mejor monitoreo del estado del equipo, trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo, se solicita a la entidad confirmar que se deberá considerar que el equipo debe contar con indicador led de estado de puerto y switch.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 4.1 Literal: 4.1.2 Página: 4

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, con la finalidad de no restringir la pluralidad de marcas y considerando que los procesos de mantenimiento preventivo y correctivo se pueden realizar mediante distintos mecanismos o procedimientos, no se establecerá como obligatorio el contar con indicadores LED físicos por puerto o del switch, quedando a criterio del postor incluir esta característica de considerarlo más adecuado.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	16:37:02

**Consulta:** Nro. 13

**Consulta/Observación:**

Se indica:

¿ Velocidad de reenvío de paquetes: 1000 Mpps o superior

Consulta: Considerando que estos son equipo de CAPA CORE y de alta gama, además considerando las velocidades sugeridas por los fabricantes y el alto trafico, se solicita a la entidad confirmar que como requisito mínimo para equipos Core se deberá contemplar una capacidad de velocidad de reenvío de paquetes de 1200 Mpps o superior.

**Acápite de las bases :** Sección: Anexos      **Numeral:** 4.1      **Literal:** 4.1.2      **Página:** 4

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

**Estado:** No se acoge

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

No se confirma, se precisa que los requerimientos descritos en las especificaciones técnicas son mínimos, por lo que, se aceptarán soluciones que ofrezcan una velocidad de reenvío superior a lo solicitado.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	16:37:02

**Consulta:** Nro. 14

**Consulta/Observación:**

Se indica:

¿ Soporte para el uso de máquinas virtuales dentro del mismo Switch.

Consulta: Esta característica no es una funcionalidad prioritaria de un equipo de conmutación (Switch) y hace referencia a una características de storage y/o servidor datacenter y/o virtualizado y no de un equipo de conectividad por lo que se solicita a la entidad confirmar que dicha característica será considerada como opcional.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Anexos                    **Numeral:** 4.1                    **Literal:** 4.1.2                    **Página:** 6

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

**Estado:** Se acoge

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

Se confirma, con la finalidad de brindar mayor pluralidad de postores, se considerará como opcional el Soporte para el uso de maquinas virtuales dentro del mismo Switch.

El texto quedará de la siguiente manera:

Soporte para el uso de máquinas virtuales dentro del mismo Switch (opcional).

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

Numeral 4.1.2: Sistema Operativo:

Soporte para el uso de máquinas virtuales dentro del mismo Switch (opcional).

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código : 20602823696

Nombre o Razón social : MC INNOVATEC S.A.C.

Fecha de envío : 11/06/2025

Hora de envío : 16:37:02

**Consulta:** Nro. 15

**Consulta/Observación:**

Consulta:

A fin de proteger la data sensible de los equipos de conectividad de la entidad, Se solicita a la entidad confirmar que se requiere que dicha Plataforma de gestión de los equipos de conectividad sea una solución de la misma marca que los switches considerados en este proyecto y además sea un sistema ONPREMISE, que permita mínimamente:

- Integración con switches de terceros a nivel de gestión por snmp.
- Monitoreo de los equipos gestionados.
- La plataforma debe soportar gestión de fallas a través de alarmas.
- La plataforma debe soportar gestión de topologías.
- La plataforma debe soportar la gestión de hardware y desempeño de los equipos.
- La gestión de equipos debe soportar herramientas de operación como ping, tracert.
- La plataforma debe mostrar información de acceso a la red sobre terminales, como la dirección IP, la dirección MAC
- Muestra información sobre los dispositivos administrados, como la dirección IP, la versión, la interfaz y la localización.
- Visibilidad de la experiencia en tiempo real de cada aplicación de cada usuario, la plataforma debe detectar de forma rápida e inteligente la demarcación de los dispositivos defectuosos y analizar las causas raíz de las fallas.
- Visibilidad de experiencia en tiempo real, mostrar el estado de la red de campus y KPIs
- Establece automáticamente túneles VXLAN a través de BGP EVPN.
- Admite la visualización de la configuración del servicio, la configuración y el monitoreo de la red virtual basada en topología y la consulta del estado del aprovisionamiento del servicio en tiempo real.
- Proporciona monitoreo de red, inspección de red y evaluación de las alarmas del dispositivo de monitoreo en tiempo real y detectar las condiciones de la red con anticipación para prevenir fallas.
- Localizar problemas en minutos, identificar las causas raíz de los problemas y proporcionar sugerencias de rectificación de fallas efectivas según el motor de razonamiento de fallas.
- La plataforma debe mostrar análisis estadísticos del sitio: número de usuarios conectados, overview del tráfico, conectividad de red, estadísticas de aplicación.

**Acápite de las bases :** Sección: Anexos

**Numeral:** 4.1

**Literal:** 4.1.2

**Página:** 4

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

**Estado:** No se acoge

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

No se confirma, en el literal k) del numeral 4.1.3. de las EETT, se menciona las características mínimas de la herramienta de administración (sistema de gestión) de los Switch Core y de borde, el cual puede ser instalado en el centro de datos (on premise) o en la nube, por lo cual se mantiene dicho requerimiento a fin de mantener la pluralidad de postores. No obstante, la solución propuesta por el postor puede brindar funcionalidades adicionales que permita una mejor gestión para el soporte correspondiente, sin que estas generen un costo adicional a la entidad.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	16:37:02

**Observación: Nro. 16**

**Consulta/Observación:**

El Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado: pluralidad de postores  
De acuerdo a la intencionalidad de llevar una competencia saludable y que el la entidad pueda elegir entre diferentes opciones para obtener los equipos que necesita, teniendo en cuenta factores como el precio, la calidad y otros criterios relevantes, así como garantizar la pluralidad de postores es un elemento importante en los procesos de contratación pública, ya que garantiza que el Estado pueda acceder a los mejores términos y condiciones, y que no se encuentre atado a un único proveedor.

Se indica:  
B. PLAZO DE ENTREGA  
PUNTAJE/METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN  
De 30 hasta 40 días calendario: 30 puntos.  
De 41 hasta 50 días calendario: 20 puntos.  
De 51 hasta 59 días calendario: 15 puntos.

Considerando que los equipos a proponer son nuevos y de primer uso, con fabricación no mayor a seis meses (año 2025). Se solicita a la entidad confirmar que el puntaje máximo por plazo de entrega de equipamiento podrá ser otorgado al proveedor que ofrezca 59 días calendario como máximo, con la finalidad de garantizar libre competencia y pluralidad de postores.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: IV Literal: 2.2 Página: 27**

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

El Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado: pluralidad de postores.

**Estado:** Se acoge parcialmente

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

Se aclara que los equipos solicitados son con una antigüedad no mayor a un (01) año de fabricación contabilizado desde la firma de contrato, según las Especificaciones Técnicas.

Asimismo, se acoge parcialmete con la finalidad de brindar pluralidad se considera modificar el puntaje para el factor de evaluación: Plazo de Entrega, de la siguiente manera:

De 40 hasta 45 días calendario: 30 puntos.  
De 46 hasta 52 días calendario: 25 puntos.  
De 53 hasta 59 días calendario: 20 puntos.

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

Plazo de Entrega, de la siguiente manera:

De 40 hasta 45 días calendario: 30 puntos.  
De 46 hasta 52 días calendario: 25 puntos.  
De 53 hasta 59 días calendario: 20 puntos.



Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20517653030	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	LINE OF COMPUTING & SERVICES SAC	Hora de envío :	16:59:05

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

A fin de proveer una rápida atención y garantía por parte del fabricante a la entidad, indicar como mandatorio que la marca del equipamiento ofertado deberá estar establecida a través de una sucursal o subsidiaria en el territorio peruano.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: 1.1 Página: 4

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, no se considera como requisito obligatorio que la marca del equipamiento ofertado cuente con una sucursal o subsidiaria en el territorio peruano para garantizar una atención oportuna y la prestación de garantía. El cumplimiento de los tiempos de atención y garantía establecidos en las Especificaciones Técnicas es responsabilidad del contratista, independientemente de la ubicación geográfica de la representación del fabricante. No obstante si el postor lo considera necesario podrá contar con una sucursal o subsidiaria en el territorio peruano, sin que genere costo adicional a la entidad.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20517653030	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	LINE OF COMPUTING & SERVICES SAC	Hora de envío :	16:59:05

**Consulta:** Nro. 18

**Consulta/Observación:**

A fin de asegurar una marca líder en infraestructura de TI con capacidad de ejecución, visión e innovación, sírvase considerar que deberá ser mandatorio que la marca del equipamiento ofertado sea líder del cuadrante Gartner de la tecnología LAN y WLAN en los años 2022, 2023, 2024.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 4      **Literal:** 1.1      **Página:** 4

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

**Estado:** No se acoge

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

No se confirma, con la finalidad de mantener la libre competencia, no se considera como mandatorio considerar el cuadrante Gartner, tomando en consideración pronunciamientos OSCE, tales como el PRONUNCIAMIENTO N° 103-2024/OSCE-DGR.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20517653030	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	LINE OF COMPUTING & SERVICES SAC	Hora de envío :	16:59:05

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Indica: Fuente 220 AC, 60 Hz. Cada Switch debe incluir fuentes de poder redundante interna con capacidad de hasta 700W basado en la arquitectura de redundancia n+1 de tipo hot swap instalados y operativos

Consulta: Considerando la solicitud de redundancia n+1, indicar mandatorio que los switches deberán contar con 3 fuentes como mínimo de capacidad mínima de 700w instalados y operativos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: 1.1 Página: 4

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se precisa que en las especificaciones técnicas, hace referencia a dos fuentes de poder internas con capacidad mínima de 700 W y que estas ultimas puedan ser intercambiable en caliente, el postor podra considerar incluir una fuente adicional de ser necesario, sin costo adicional a la entidad.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20517653030	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	LINE OF COMPUTING & SERVICES SAC	Hora de envío :	16:59:05

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Indica: Mínimo dos puertos de propósito específico para stack independientes a los puertos Ethernet de fibra de servicio solicitados.

Consulta: Indicar que lo puertos específicos para stack podrán ser hechos con puertos adicionales a los uplink, además de soportar como mínimo 25G, SPF28

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: 1.1 Página: 4

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente, con la finalidad de brindar mayor pluralidad de postores, se permitirá también el uso de otros puertos adicionales a los de propósito específico, tales como los puertos uplink requeridos u otros adicionales a los puertos uplink que puedan soportar 10G SPF+ o superior, independientes de los puertos Ethernet de fibra de servicio solicitados.

El texto quedará de la siguiente manera:

Mínimo dos puertos de propósito específico para stack, se permitirá también el uso de los puertos uplink requeridos u otros adicionales a los uplink que puedan soportar 10G SPF+ o superior, independientes de los puertos Ethernet de fibra de servicio solicitados.

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

Numeral 4.1.1: Apilamiento:

Mínimo dos puertos de propósito específico para stack, se permitirá también el uso de los puertos uplink requeridos u otros adicionales a los uplink que puedan soportar 10G SPF+ o superior, independientes de los puertos Ethernet de fibra de servicio solicitados.

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20517653030	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	LINE OF COMPUTING & SERVICES SAC	Hora de envío :	16:59:05

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Indica: Tamaño de la tabla MAC: 32K

Consulta: Teniendo en cuenta que la capacidad de MAC requerida no es suficiente para un diseño de networking solicitado en este proyecto, considerar mandatorio que el equipo ofertado cuente con una tabla MAC de 300K como mínimo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: 1.1 Página: 4

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, con la finalidad de mantener la pluralidad de postores y la necesidad de la entidad para los switch de borde se mantiene el requerimiento mínimo mencionado en las especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20517653030	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	LINE OF COMPUTING & SERVICES SAC	Hora de envío :	16:59:05

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Indica: Tamaño de tabla de enrutamiento: 8K

Consulta: Teniendo en cuenta que la capacidad de enrutamiento IPV4 requerida no es suficiente para un diseño de networking solicitado en este proyecto, considerar mandatorio que el equipo ofertado cuente con una tabla de enrutamiento para ipv4 de 256K como mínimo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: 1.1 Página: 4

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, con la finalidad de mantener la pluralidad de postores y la necesidad de la entidad para los switch de borde se mantiene el requerimiento mínimo mencionado en las especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código : 20517653030

Nombre o Razón social : LINE OF COMPUTING & SERVICES SAC

Fecha de envío : 11/06/2025

Hora de envío : 16:59:05

**Consulta:** Nro. 23

**Consulta/Observación:**

Indica: Los equipos deben poder ser gestionados desde un sistema ¿on premises¿ instalado en el Centro de Datos de la entidad o desde un sistema de gestión en nube del mismo fabricante.

Consulta: A fin de proteger la data sensible de los equipos de conectividad de la entidad, considerar mandatorio de la plataforma de gestión del equipo de conectividad sea una solución de la misma marca de los switches considerados en este proyecto, sea un sistema ONPREMISE, la cual debe permitir:

- ¿ Integración con switches de terceros a nivel de gestión por snmp
- ¿ Monitoreo de los equipos gestionados.
- ¿ La plataforma debe soportar gestión de fallas a través de alarmas.
- ¿ La plataforma debe soportar gestión de topologías.
- ¿ La plataforma debe soportar la gestión de hardware y desempeño de los equipos.
- ¿ La gestión de equipos debe soportar herramientas de operación como ping, tracert.
- ¿ La plataforma debe mostrar información de acceso a la red sobre terminales, como la dirección IP, la dirección MAC
- ¿ Muestra información sobre los dispositivos administrados, como la dirección IP, la versión, la interfaz y la localización.
- ¿ Visibilidad de la experiencia en tiempo real de cada aplicación de cada usuario, la plataforma debe detectar de forma rápida e inteligente la demarcación de los dispositivos defectuosos y analizar las causas raíz de las fallas.
- ¿ Visibilidad de experiencia en tiempo real, mostrar el estado de la red de campus y KPIs
- ¿ Establece automáticamente túneles VXLAN a través de BGP EVPN.
- ¿ Admite la visualización de la configuración del servicio, la configuración y el monitoreo de la red virtual basada en topología y la consulta del estado del aprovisionamiento del servicio en tiempo real.
- ¿ Proporciona monitoreo de red, inspección de red y evaluación de las alarmas del dispositivo de monitoreo en tiempo real y detectar las condiciones de la red con anticipación para prevenir fallas.
- ¿ Localizar problemas en minutos, identificar las causas raíz de los problemas y proporcionar sugerencias de rectificación de fallas efectivas según el motor de razonamiento de fallas.
- ¿ La plataforma debe mostrar análisis estadísticos del sitio: número de usuarios conectados, overview del tráfico, conectividad de red, estadísticas de aplicación

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

**Numeral:** 4

**Literal:** 1.1

**Página:** 4

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

**Estado:** No se acoge

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

No se confirma, en el literal k) del numeral 4.1.3. de las EETT, se menciona las características mínimas de la herramienta de administración (sistema de gestión) de los Switch Core y de borde, el cual puede ser instalado en el centro de datos (on premise) o en la nube, por lo cual se mantiene dicho requerimiento a fin de mantener la pluralidad de postores. No obstante, la solución propuesta por el postor puede brindar funcionalidades adicionales que permita una mejor gestión para el soporte correspondiente, sin que estas generen un costo adicional a la entidad.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20517653030	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	LINE OF COMPUTING & SERVICES SAC	Hora de envío :	16:59:05

**Consulta:** Nro. 24

**Consulta/Observación:**

Consulta: A fin de tener una facilidad física en el manejo del equipamiento, indicar como mandatorio que el switch deberá tener un botón oculto para el reinicio o restauración de fabrica del equipo.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 4      **Literal:** 1.1      **Página:** 4

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

**Estado:** No se acoge

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

No se confirma, considerando que el reinicio o restauración de fabrica se puede realizar tanto por línea de comandos de manera remota o física a través de un botón, así mismo, un botón de reinicio o restauración puede representar una brecha para manipulaciones no autorizadas o desintencionadas.

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

null



Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20517653030	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	LINE OF COMPUTING & SERVICES SAC	Hora de envío :	16:59:05

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Indica: Debe soportar la capacidad mínima de entradas de MAC address de 290,000

Consulta: Considerando que estos son equipo de gama core y considerando el alto trafico y registros de dispositivos mediante conectividad de capa 2, sírvase considerar mandatorio una capacidad de entradas MAC de 350K como mínimo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: 1.2 Página: 4

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, no se considera aumentar la capacidad de las entradas de MAC address, con la finalidad de mantener la pluralidad de postores. Así mismo, se precisa que los requerimientos descritos en las especificaciones técnicas son mínimos, por lo que, se aceptarán soluciones que ofrezcan una capacidad superior a lo solicitado.

Asimismo, a razón de las consultas N° 78, 95,114 y 164, el texto quedará de la siguiente manera: Debe soportar la capacidad mínima de entradas de MAC address de 98 000.

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

Numeral 4.1.2: Estandares y Protocolo:

Debe soportar la capacidad mínima de entradas de MAC address de 98 000

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20517653030	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	LINE OF COMPUTING & SERVICES SAC	Hora de envío :	16:59:05

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Indica: ¿ Velocidad de reenvío de paquetes: 1,000 Mpps o superior

Consulta: Considerando que estos son equipo de gama core y considerando el alto trafico, sírvase considerar mandatorio una capacidad de velocidad de reenvío de paquetes de 1,200 Mpps o superior.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: 1.2 Página: 4

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se precisa que los requerimientos descritos en las especificaciones técnicas son mínimos, por lo que, se aceptarán soluciones que ofrezcan una velocidad de reenvío superior a lo solicitado.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20517653030	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	LINE OF COMPUTING & SERVICES SAC	Hora de envío :	16:59:05

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Indica: ¿ Soporte para el uso de máquinas virtuales dentro del mismo Switch.

Consulta: Esta característica no es el fin de un funcionamiento de un equipo de conmutación y hace referencia a una características de storage y/o servidor datacenter y/o virtualizador y no de un equipo de conectividad, por lo que se solicita remover o colocar como opcional.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: 1.2 Página: 4

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, con la finalidad de brindar mayor pluralidad de postores, se considerará como opcional el Soporte para el uso de maquinas virtuales dentro del mismo Switch.

El texto quedará de la siguiente manera:

Soporte para el uso de máquinas virtuales dentro del mismo Switch (opcional).

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

Numeral 4.1.2: Sistema Operativo:

Soporte para el uso de máquinas virtuales dentro del mismo Switch (opcional).

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código : 20517653030

Nombre o Razón social : LINE OF COMPUTING & SERVICES SAC

Fecha de envío : 11/06/2025

Hora de envío : 16:59:05

**Consulta:** Nro. 28

**Consulta/Observación:**

Indica: El Postor deberá incluir una herramienta de administración (sistema de gestión) de los Switches Core y de borde el cual será instalado en el Centro de Datos de la entidad o un sistema de gestión en nube licenciado para un máximo de 80 equipos, el cual deberá ser del mismo fabricante y contar con las siguientes características:

Consulta: A fin de proteger la data sensible de los equipos de conectividad de la entidad, considerar mandatorio de la plataforma de gestión del equipo de conectividad sea una solución de la misma marca de los switches considerados en este proyecto, sea un sistema ONPREMISE, la cual debe permitir

- ¿ Integración con switches de terceros a nivel de gestión por snmp
- ¿ Monitoreo de los equipos gestionados.
- ¿ La plataforma debe soportar gestión de fallas a través de alarmas.
- ¿ La plataforma debe soportar gestión de topologías.
- ¿ La plataforma debe soportar la gestión de hardware y desempeño de los equipos.
- ¿ La gestión de equipos debe soportar herramientas de operación como ping, tracert.
- ¿ La plataforma debe mostrar información de acceso a la red sobre terminales, como la dirección IP, la dirección MAC
- ¿ Muestra información sobre los dispositivos administrados, como la dirección IP, la versión, la interfaz y la localización.
- ¿ Visibilidad de la experiencia en tiempo real de cada aplicación de cada usuario, la plataforma debe detectar de forma rápida e inteligente la demarcación de los dispositivos defectuosos y analizar las causas raíz de las fallas.
- ¿ Visibilidad de experiencia en tiempo real, mostrar el estado de la red de campus y KPIs
- ¿ Establece automáticamente túneles VXLAN a través de BGP EVPN.
- ¿ Admite la visualización de la configuración del servicio, la configuración y el monitoreo de la red virtual basada en topología y la consulta del estado del aprovisionamiento del servicio en tiempo real.
- ¿ Proporciona monitoreo de red, inspección de red y evaluación de las alarmas del dispositivo de monitoreo en tiempo real y detectar las condiciones de la red con anticipación para prevenir fallas.
- ¿ Localizar problemas en minutos, identificar las causas raíz de los problemas y proporcionar sugerencias de rectificación de fallas efectivas según el motor de razonamiento de fallas.
- ¿ La plataforma debe mostrar análisis estadísticos del sitio: número de usuarios conectados, overview del tráfico, conectividad de red, estadísticas de aplicación.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 4      **Literal:** 1.3      **Página:** 7

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

**Estado:** No se acoge

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

No se confirma, en el literal k) del numeral 4.1.3. de las EETT, se menciona las características mínimas de la herramienta de administración (sistema de gestión) de los Switch Core y de borde, el cual puede ser instalado en el centro de datos (on premise) o en la nube, por lo cual se mantiene dicho requerimiento a fin de mantener la pluralidad de postores. No obstante, la solución propuesta por el postor puede brindar funcionalidades adicionales que permita una mejor gestión para el soporte correspondiente, sin que estas generen un costo adicional a la entidad.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:33:06

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

DICE:

Funciones L3: VXLAN

CONSULTA:

Considerando que VXLAN permite a la entidad contar con una red preparada para la automatización, facilitando implementar arquitecturas basadas en SDN o tecnologías de red tipo Fabric, optimizando así la escalabilidad, segmentación y gestión de servicios en el entorno de red.

Sirvase confirmar que la solución ofertada debe incluir la funcionalidad de VXLAN debidamente habilitada y operativa ya sea de forma embebida o mediante licenciamiento durante el tiempo de garantía de los equipos.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 3.4 Literal: 4.1.1 Página: 3

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que, tanto VXLAN como todos los protocolos y funcionalidades solicitadas en el presente requerimiento deben estar habilitados listo para su uso, de forma embebida o a través de licenciamiento, tomando en consideración lo mencionado en el literal g) del literal 4.1.3., el cual menciona que "El contratista debe entregar el hardware, software y licencias necesarios para habilitar todas las características solicitadas, de tal manera que se puedan utilizar el cualquier momento durante la garantía de la solución. (...)"

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:33:06

**Consulta:** Nro. 30

**Consulta/Observación:**

DICE:

Funciones L3: VXLAN

CONSULTA:

Considerando que existen soluciones en el mercado cuya funcionalidad VXLAN depende de un Controlador SDN para la creación y operación de túneles o servicios VXLAN dentro de la red. Sírvasse confirmar que en caso de que la solución propuesta requiera dicho controlador SDN para funcionar este deberá ser incluido como parte de la propuesta en un esquema de alta disponibilidad, además el Postor proporcionara todo lo necesario para el correcto funcionamiento.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.4      **Literal:** 4.1.1      **Página:** 3

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

**Estado:** Se acoge parcialmente

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

Se confirma parcialmente, se precisa que en caso la solución propuesta requiera de un controlador SDN para el correcto funcionamiento de protocolo VXLAN, este deberá ser incluido como parte de la propuesta.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:33:06

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

DICE:

Clasificación de tráfico basado en la MAC de origen, MAC destino, dirección IP de origen, dirección IP destino, número de puerto TCP/UDP y VLAN

CONSULTA:

Sírvase confirmar si al indicar ¿VLAN¿ se refiere a que la clasificación de tráfico por MAC de origen/destino, IP de origen/destino y puertos TCP/UDP puede aplicarse dentro de una VLAN o entre múltiples VLAN.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.4 Literal: 4.1.1 Página: 3

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, lo solicitado hace referencia a que la clasificación de tráfico se puede aplicar sobre una VLAN específica o entre múltiples VLAN

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:33:06

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

DICE:

Funciones L3: VXLAN

CONSULTA:

Considerando que VXLAN permite a la entidad contar con una red preparada para la automatización, facilitando implementar arquitecturas basadas en SDN o tecnologías de red tipo Fabric, optimizando así la escalabilidad, segmentación y gestión de servicios en el entorno de red.

Sirvase confirmar que la solución ofertada debe incluir la funcionalidad de VXLAN debidamente habilitada y operativa ya sea de forma embebida o mediante licenciamiento durante el tiempo de garantía de los equipos.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 3.4 Literal: 4.1.2 Página: 4

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que, tanto VXLAN como todos los protocolos y funcionalidades solicitadas en el presente requerimiento deben estar habilitados listo para su uso, de forma embebida o a través de licenciamiento, tomando en consideración lo mencionado en el literal g) del literal 4.1.3., el cual menciona que "El contratista debe entregar el hardware, software y licencias necesarios para habilitar todas las características solicitadas, de tal manera que se puedan utilizar el cualquier momento durante la garantía de la solución. (...)"

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

null



Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:33:06

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

DICE:

Funciones L3: VXLAN

CONSULTA:

Considerando que existen soluciones en el mercado cuya funcionalidad VXLAN depende de un Controlador SDN para la creación y operación de túneles o servicios VXLAN dentro de la red. Sírvase confirmar que en caso de que la solución propuesta requiera dicho controlador SDN para funcionar este deberá ser incluido como parte de la propuesta en un esquema de alta disponibilidad, además el Postor proporcionara todo lo necesario para el correcto funcionamiento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.4 Literal: 4.1.2 Página: 4

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente, se precisa que en caso la solución propuesta requiera de un controlador SDN para el correcto funcionamiento de protocolo VXLAN, este deberá ser incluido como parte de la propuesta.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:33:06

**Observación: Nro. 34**

**Consulta/Observación:**

DICE:  
MACSEC

**OBSERVACIÓN:**

En virtud del Artículo 5.1, inciso h) Libertad de concurrencia, que señala: ¿Las entidades contratantes promueven el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que realicen, evitando exigencias y formalidades innecesarias.¿ y sobre el mismo artículo, inciso j) Competencia, el cual establece: ¿Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que restrinjan o afecten la competencia¿

Considerando que MACsec es un protocolo de cifrado que protege las comunicaciones entre dispositivos directamente conectados a nivel de enlace (capa 2). Sírvase confirmar si se aceptará como funcionalidad equivalente el uso de tecnologías como MAC-in-MAC y SPBM (Shortest Path Bridging en modo MAC), las cuales permiten encapsulamiento punto a punto entre dispositivos conectados directamente. Estas tecnologías no solo ofrecen un aislamiento comparable al de MACsec, al hacer que el tráfico sea visible únicamente para los equipos implicados, sino que además aportan ventajas adicionales en términos de escalabilidad, segmentación y seguridad integral de la red.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.4      Literal: 4.1.2      Página: 5**

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

En virtud del Artículo 5.1, inciso h) Libertad de concurrencia inciso j) Competencia

**Estado:** Se acoge parcialmente

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

Se acoge parcialmente, con la finalidad de brindar pluralidad de postores, se considerará como opcional el requerimiento del protocolo MACSEC. No obstante, el postor podrá considerar brindar dicho protocolo o equivalente, sin generar algún costo adicional a la entidad.

El texto quedará de la siguiente manera:

MACSEC (opcional)

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

Numeral 4.1.2: Estándares y Protocolos:

MACSEC (opcional)

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:33:06

**Observación: Nro. 35**

**Consulta/Observación:**

DICE:  
Jumbo frames¿9500 bytes.

OBSERVACION:

En virtud del Artículo 5.1, inciso h) Libertad de concurrencia, que señala: ¿Las entidades contratantes promueven el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que realicen, evitando exigencias y formalidades innecesarias.¿ y sobre el mismo artículo, inciso j) Competencia, el cual establece: ¿Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que restrinjan o afecten la competencia¿

Dado que los Jumbo Frames son paquetes que superan el tamaño estándar de 1500 bytes y que para su correcta transmisión requiere que todos los dispositivos en la ruta (switches, routers, servidores, firewalls, etc.) lo soporten. Sírvase confirmar que se aceptarán soluciones que manejen un tamaño máximo de Jumbo Frame de 9000 bytes, considerando que este valor es el más comúnmente soportado por diversos fabricantes, incluso si el switch permite configurar valores superiores (por ejemplo, 9500 bytes), la transmisión efectiva estará limitada al valor máximo que soporte cada equipo.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.4    **Literal:** 4.1.2    **Página:** 5

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

En virtud del Artículo 5.1, inciso h), inciso j) Competencia

**Estado:**    Se acoge

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

Se acoge, con la finalidad de brindar pluralidad de postores, se considerará reducir la capacidad de Jumbo Frames en 9000 bytes.

El texto quedará de la siguiente manera:

¿Jumbo frames¿9000 bytes

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

Numeral 4.1.2: Estándares y Protocolos:

¿Jumbo frames¿9000 bytes

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:33:06

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

DICE:

UL 60950-1

CONSULTA:

Dado que la norma UL 60950-1 corresponde a una certificación de seguridad aplicable a equipos de tecnología de la información (ITE) y que existen variantes de esta norma por regiones: como EN 60950-1 (para Europa) o IEC 60950-1 (de alcance internacional). Sírvasse confirmar que se aceptaran soluciones que cuenten con normativas equivalentes a lo solicitado como: EN 60950-1 2nd Edition (European ITE) o CB Report & Certificate conforme a la norma IEC 60950-1 (International ITE) ya que se tratan de estándares reconocidos a nivel internacional y funcionalmente equivalentes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.4      Literal: 4.1.2      Página: 5

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, con la finalidad de brindar mayor pluralidad de postores, se considerarán las certificaciones UL 60950-1 o EN 60950-1 2nd Edition (European ITE) o CB Report & Certificate conforme a la norma IEC 60950-1 (International ITE) o UL 62368-1 como opción al cumplimiento de la certificación UL 60950-1 solicitada en las especificaciones técnicas, tanto para el switch de borde como para el switch core.

Considerando también la absolución de la consulta 117, el texto quedará de la siguiente manera:

UL 60950-1 o EN 60950-1 2nd Edition (European ITE) o CB Report & Certificate conforme a la norma IEC 60950-1 (International ITE) o UL 62368-1

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

Numeral 4.1.1. y 4.1.2: Seguridad:

UL 60950-1 o EN 60950-1 2nd Edition (European ITE) o CB Report & Certificate conforme a la norma IEC 60950-1 (International ITE) o UL 62368-1

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:33:06

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

DICE:

k) El Postor deberá incluir una herramienta de administración (sistema de gestión) de los Switches Core y de borde el cual será instalado en el Centro de Datos de la entidad o un sistema de gestión en nube licenciado para un máximo de 80 equipos, el cual deberá ser del mismo fabricante y contar con las siguientes características:

CONSULTA:

Sírvase confirmar que la herramienta de administración (sistema de gestión) requerida deberá permitir la gestión unificada e integral de todos los switches ofertados, tanto de Core como de Borde, dentro de una misma plataforma, asegurando así una administración centralizada de toda la red.

Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: 3.4      Literal: 4.1.3      Página: 7

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, de acuerdo a lo mencionado en el literal k) del numeral 4.1.3. el postor deberá incluir " (¿) una herramienta de administración (sistema de gestión) de los switch Core y de borde (¿)", haciendo referencia a "una herramienta de administración" o "un sistema de gestión" para ambos switch, tanto de core como de borde.

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

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:33:06

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

DICE:

k) El Postor deberá incluir una herramienta de administración (sistema de gestión) de los Switches Core y de borde el cual será instalado en el Centro de Datos de la entidad o un sistema de gestión en nube licenciado para un máximo de 80 equipos, el cual deberá ser del mismo fabricante y contar con las siguientes características:

CONSULTA:

Sírvase confirmar que no se aceptarán soluciones de gestión separadas o independientes, es decir una herramienta para los switches de borde y otra para los switches de Core. La solución de gestión deberá consolidar todos los equipos en una única consola.

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: 3.4 Literal: 4.1.3 Página: 7

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente, de acuerdo a lo mencionado en el literal k) del numeral 4.1.3. el postor deberá incluir " (¿) una herramienta de administración (sistema de gestión) de los switch Core y de borde (¿)", haciendo referencia a "una herramienta de administración" o "un sistema de gestión" para ambos switch, tanto de core como de borde (independientemente de la consola)

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:33:06

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

DICE:

Deberá considerar un módulo de inteligencia artificial y/o Machine Learning que permita ayudar en la revisión de incidentes en la red

CONSULTA:

Considerando que las funcionalidades basadas en inteligencia artificial (IA) y/o Machine Learning (ML) requieren una alta capacidad de procesamiento y recursos computacionales que comúnmente son provistos a través de plataformas de gestión en la nube, sírvase confirmar que el módulo de IA y/o ML será exigida únicamente para soluciones de gestión en la nube. En el caso de soluciones on-premise o instaladas en el Centro de Datos de la entidad, dicha funcionalidad se considerará opcional.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 3.4 Literal: 4.1.3 Página: 7

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente, con la finalidad de brindar mayor pluralidad de postores, el módulo de inteligencia artificial y/o Machine Learning deberá considerarse en el entorno de despliegue soportado oficialmente por el fabricante para su adecuado uso (on-premise o nube).

El texto quedará de la siguiente manera:

¿ Deberá considerar un módulo de inteligencia artificial y/o Machine Learning que permita ayudar en la revisión de incidentes en la red. Debe habilitarse en el entorno de despliegue soportado oficialmente por el fabricante para su adecuado uso (on-premise o nube)

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

Numeral 4.1.3. Consideraciones adicionales:

¿ Deberá considerar un módulo de inteligencia artificial y/o Machine Learning que permita ayudar en la revisión de incidentes en la red. Debe habilitarse en el entorno de despliegue soportado oficialmente por el fabricante para su adecuado uso (on-premise o nube).

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:33:06

**Consulta:** Nro. 40

**Consulta/Observación:**

DICE:

Empresa especializada en ventas de equipos de infraestructura tales como Switches y/o Equipo de Comunicación de Datos.

**CONSULTA:**

Sírvase confirmar que se podrá sustentar la empresa especializada en ventas de equipos de infraestructura como: Switches y/o Equipos de Comunicación de Datos con una Declaración Jurada presentada en el perfeccionamiento del contrato.

**Acápites de las bases :** Sección: Específico      Numeral: 3.4      Literal: 4.1.6      **Página:** 9

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

**Estado:** No se acoge

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

Se aclara que lo solicitado se acredita mediante la experiencia del postor en la especialidad, donde se solicita la venta de equipos de infraestructura tales como Switches y/o Equipo de Comunicación de Datos ( Access Point y/o Routers y/o administrador de ancho de banda.)

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

null



Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:33:06

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

DICE:

Deberá contar con certificación PMP vigente emitida por PMI o curso en Gestión de Proyectos y/o Dirección de Proyectos (el curso debe contar con mínimo 100 horas lectivas), dicho documento deberá ser presentado para la suscripción del contrato.

CONSULTA:

Sírvase confirmar si se aceptará que el Gestor de Proyectos cuente con un Diplomado en Gestión de Proyectos con una duración mínima de 100 horas lectivas como equivalente al curso requerido, considerando que dicho diplomado cubre los conocimientos y competencias necesarias para el rol solicitado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: VII Literal: 0 Página: 20

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que, con la finalidad de brindar mayor participacion de postores se aceptara lo solicitado por el participante; para la capacitacion del Gestor de Proyectos, se incluirea Diplomado en Gestion de Proyectos con un mínimo de 100 horas lectivas.

Así mismo, considerando la absolución de la pregunta 143, el texto quedará de la siguiente manera:  
Deberá contar con certificación PMP vigente emitida por PMI o curso en Gestión de Proyectos y/o Dirección de Proyectos (el curso debe contar con mínimo 60 horas lectivas) y/o Diplomado en Gestion de Proyectos (el diplomado debe contar con mínimo 100 horas lectivas), dicho documento deberá ser presentado para la suscripción del contrato.

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

Numeral VII. Personal Clave: Capacitación (Gestor de Proyectos):

Deberá contar con certificación PMP vigente emitida por PMI o curso en Gestión de Proyectos y/o Dirección de Proyectos (el curso debe contar con mínimo 60 horas lectivas) y/o Diplomado en Gestion de Proyectos (el diplomado debe contar con mínimo 100 horas lectivas), dicho documento deberá ser presentado para la suscripción del contrato.

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	18:34:11

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Ya que los switches de CORE se encuentran en la capacidad de recibir enlaces de 25 Gb, sírvanse confirmar que los switches de Borde también deberán estar en la capacidad de soportar estos uplink a esta misma velocidad para proyectos futuros sin la necesidad de requerir un cambio de hardware.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.1 Literal: a Página: 2

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se precisa que los requerimientos descritos en las especificaciones técnicas son mínimos, por lo que, se aceptarán soluciones que ofrezcan capacidades superiores (siempre y cuando sea compatible con los puertos 10/25 GE del Switch Core) para los puertos uplink adicionales a los solicitados, sin que esto genere algún costo adicional a la entidad.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	18:34:11

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:  
Solicitamos que se considere como un criterio de calificación a los postores que oferten switches con memoria RAM de 16 GB y el SSD de 64 GB.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: a Página: 4

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:  
Se aclara que, las capacidades mínimas consideradas en las Especificaciones Tecnicas satisfacen la necesidad de la entidad. Y en aras de mantener la libre competencia no se considera aplicar un puntaje a las capacidades de memoria. No obstante, el postor podrá brindar capacidades superiores a lo requerido, sin costo adicional.

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

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	18:34:11

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

Solicitamos que se considere como un criterio de calificación a los postores que oferten switches tanto de CORE como de BORDE la capacidad de estar listos para implementar soluciones de virtualización de red o tipo Fabric sin la necesidad de realizar un cambio de Hardware con el fin de mantener la protección de la inversión ante los cambios en un mediano plazo de tecnologías de este tipo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.3 Literal: a Página: 4

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, las capacidades mínimas consideradas en las Especificacioens Tecnicas satisfacen la necesidad de la entidad. Y en aras de mantener la libre competencia no se considera aplicar un puntaje a las capacidades adicionales. No obstante, el postor podrá brindar capacidades adicionales a lo requerido, sin costo adicional.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	18:34:11

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

Sírvanse confirmar que el sistema de Gestion debe permitir la inclusión de equipos de terceros, donde se permita la configuración, monitoreo, automatización de actividades, gestión de alarmas y analítica a través de los mismos con el fin de mantener una integración entre plataformas nuevas y existentes con el fin de manejar una transicionalidad transparentes y generar la inclusión de elementos a futuro para nuevos proyectos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.3 Literal: K Página: 7

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, con la finalidad de mantener la pluralidad de postores, se mantienen las características solicitadas, dado que los equipos de terceros se entiende que son de fabricantes distintos al sistema de Gestion lo cual no asegura de la existencia de estos en un futuro, solicitando una necesidad que no se tiene proyectada. No obstante, el postor podrá considerar funcionalidades adicionales a lo solicitado.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	18:34:11

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

Sírvanse confirmar que la plataforma debe permitir la integración a través de APIs con otras plataformas de distintas tecnologías y generar proyectos unificados con las mismas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.3 Literal: K Página: 7

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, con la finalidad de mantener la pluralidad de postores, se mantienen las características solicitadas, dado que no se puede garantizar que lo solicitado sea permitido por otros fabricantes de manera nativa. No obstante, el postor podrá considerar funcionalidades adicionales a lo solicitado.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	18:34:11

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

Sírvanse confirmar que el licenciamiento perpetuo se refiere a los equipos ofertados (hardware)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.3 Literal: K Página: 7

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, de acuerdo a lo mencionado en el literal k) del numeral 4.1.3. del cual hace referencia la consulta, se precisa que lo solicitado es parte del requerimiento de la herramienta de administración (sistema de gestión), la cual puede ser on-premise instalado en el centro de datos o en la nube y deberá contar con licenciamiento perpetuo o una suscripción por un periodo de un año adicional a la garantía contractual requerida, quedando a elección dependiendo del fabricante propuesto por el postor.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	18:34:11

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

Solicitan que el contratista brinde un equipo para instalar y configurar la herramienta de administración de los Switches ofertados. Sírvanse confirmar que este equipo será solo de prestamo hasta la instalación y configuración de la herramienta de administración

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.3 Literal: L Página: 7

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, de acuerdo a lo mencionado en el literal l) del numeral 4.1.3. del cual hace referencia la consulta, se precisa que de considerar un equipo on-premise para la instalación y configuración de la herramienta de administración forma parte del alcance del requerimiento y deberá ser entregado de manera permanente, como parte integral de la adquisición de los switches.

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

null



Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	18:34:11

**Consulta:** Nro. 49

**Consulta/Observación:**

Favor de indicarnos con quien se tendría que realizar las coordinaciones para realizar la visita técnica

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 4.1.3      Literal: N      **Página:** 7

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

**Estado:** Se acoge

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

En caso el participante requiera realizar una visita técnica a la sede, deberá enviar un correo electrónico al Presidente del Comité, lvaldivia-prov@trabajo.gob.pe (en el horario de 08:00 am hasta las 17:00 horas), solicitando la visita técnica como máximo un (01) día antes a la presentación de ofertas

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	18:34:11

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

Solicitan contar con garantía del fabricante.

Teniendo en cuenta que existen fabricantes que no cuentan con subsidiaria en el país y cuya representación recae en los mayoristas autorizados por ellos, agradeceremos considerar que la garantía de los equipos ofertados puedan ser emitidas por dichos MAYORISTAS AUTORIZADOS POR EL FABRICANTE, más aún, teniendo en cuenta que los partners (como es nuestro caso) adquieren los productos ofertados directamente a estos mayoristas y no a los fabricantes.

Asimismo, es necesario tener en cuenta que, de acuerdo a las normas vigentes, el UNICO responsable ante la entidad, es el proveedor

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.4.1 Literal: a Página: 8

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se requiere que la garantía sea emitida directamente por el fabricante, a fin de asegurar el escalamiento oficial en caso de incidencias críticas, así como el acceso a soporte especializado, actualizaciones y reemplazo de componentes bajo los términos de la marca. Asimismo, se precisa que no es requisito que el fabricante cuente con una subsidiaria en el país; sin embargo, el proveedor deberá garantizar la cobertura de la garantía conforme a lo establecido en las Especificaciones Técnicas, independientemente de la ubicación geográfica del fabricante.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	18:34:11

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

Solicitan la acreditación del fabricante de la marca ofertada, como partner y/o distribuidor autorizado, a través de una carta de autorización del fabricante.

Teniendo en cuenta que existen fabricantes que no cuentan con subsidiaria en el país y cuya representación recae en los mayoristas autorizados por ellos, agradeceremos considerar que la carta de autorización puedan ser emitidas por dichos MAYORISTAS AUTORIZADOS POR EL FABRICANTE, más aún, teniendo en cuenta que los partners (como es nuestro caso) adquieren los productos ofertados directamente a estos mayoristas y no a los fabricantes.

Asimismo, es necesario tener en cuenta que, de acuerdo a las normas vigentes, el UNICO responsable ante la entidad, es el proveedor

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.6 Literal: B Página: 9

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, la acreditación del postor como partner o distribuidor autorizado debe ser emitida directamente por el fabricante, a fin de garantizar el soporte oficial, garantías y demás servicios postventa críticos para la operatividad del equipamiento. Si bien los mayoristas son canales de distribución válidos, solo el fabricante puede certificar formalmente la relación técnica y comercial con el postor. Se aceptarán distintos niveles de asociación reconocidos por la marca, siempre que estén respaldados mediante una carta de autorización emitida por el fabricante.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	18:34:11

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

Solicitan que las características que no puedan ser sustentadas con información pública como fichas técnicas, brochure, instructivos, catálogos y/o manuales podrán ser sustentadas mediante carta de fabricante.

Teniendo en cuenta que existen fabricantes que no cuentan con subsidiaria en el país y cuya representación recae en los mayoristas autorizados por ellos, agradeceremos considerar que la carta para sustentar las características que no se encuentran en las fichas técnicas, brochure, catálogos, etc puedan ser emitidas por dichos MAYORISTAS AUTORIZADOS POR EL FABRICANTE, más aún, teniendo en cuenta que los partners (como es nuestro caso) adquieren los productos ofertados directamente a estos mayoristas y no a los fabricantes.

Asimismo, es necesario tener en cuenta que, de acuerdo a las normas vigentes, el UNICO responsable ante la entidad, es el proveedor

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.6 Literal: C Página: 10

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se considera que las características técnicas que no puedan ser sustentadas con información pública, como fichas técnicas, brochures, instructivos, catálogos y/o manuales, deberán ser respaldadas mediante una carta emitida directamente por el fabricante.

No se considera procedente la emisión de dicha sustentación por parte de mayoristas autorizados, dado que el fabricante es la única fuente legítima para certificar las especificaciones de sus productos. Asimismo, esta exigencia permite garantizar la veracidad y precisión de la información presentada en el proceso

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	18:34:11

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

Solicitan una carta del fabricante o del distribuidor autorizado, indicando que los Switches ofertados sean nuevos, sin uso, con una antigüedad no mayor a un (01) año de fabricación contabilizado desde la firma de contrato y que no se encuentran en end-of-life, end-of-sale, end-of-support

Teniendo en cuenta que existen fabricantes que no cuentan con subsidiaria en el país y cuya representación recae en los mayoristas autorizados por ellos, agradeceremos considerar que la carta para sustentar que los Switches ofertados sean nuevos, sin uso, con una antigüedad no mayor a un (01) año de fabricación contabilizado desde la firma de contrato y que no se encuentran en end-of-life, end-of-sale, end-of-support puedan ser emitidas por dichos MAYORISTAS AUTORIZADOS POR EL FABRICANTE, más aún, teniendo en cuenta que los partners (como es nuestro caso) adquieren los productos ofertados directamente a estos mayoristas y no a los fabricantes.

Asimismo, es necesario tener en cuenta que, de acuerdo a las normas vigentes, el UNICO responsable ante la entidad, es el proveedor

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2.1 Literal: a Página: 14

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se considera como requisito que la certificación sobre la condición de los Switches ofertado incluyendo su estado como nuevos, sin uso, con una antigüedad no mayor a un (01) año de fabricación y sin encontrarse en end-of-life, end-of-sale o end-of-support debe ser emitida exclusivamente por el fabricante o por su distribuidor autorizado.

No se acepta la emisión de esta certificación por parte de mayoristas, dado que la verificación sobre la vigencia del producto y su estado corresponde directamente al fabricante o su distribuidor autorizado por el mismo fabricante, quien es el único garante de la autenticidad y cumplimiento de las especificaciones requeridas.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	18:34:11

**Consulta:** Nro. 54

**Consulta/Observación:**

Para el soporte técnico requieren un registro electrónico de las solicitudes del servicio por incidencia (reportes de problemas), para el control y estadísticas de la Entidad.

Sírvanse confirmar que lo que la entidad está solicitando es contar con una mesa de ayuda el cual genere un usuario y contraseña a la entidad para poder aperturar los tickes de soporte. Asimismo generar reporte de atenciones de servicios

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5.1.2.2      **Literal:** a      **Página:** 15

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

**Estado:** No se acoge

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

No se confirma, se precisa que el correo electrónico mencionado para el soporte técnico, es necesario para que la entidad pueda comunicarse con el proveedor y reportar los incidentes.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	18:34:11

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

Para una mayor participación de postores y/o marcas solicitamos que para el Gestor de Proyectos, también se permita la participación de profesionales en Ingeniería Robótica, Industrial, Seguridad Informática, Licenciado en computación

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: VII Literal: a Página: 20

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente, en aras de brindar competencia de postores, se considerará incluir profesionales en Ingeniería Robotica, Ingenieria Industrial y Seguridad Informatica.

El texto quedará de la siguiente manera:

Contar con título profesional en Ingeniería de Sistemas e Informática y/o Ingeniería de Sistemas y/o Ingeniería Informática y/o Ingeniería de Computación y Sistemas y/o Ingeniería Eléctrica y/o Ingeniería Electrónica y/o Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones y/o Ingeniería de Redes y Comunicaciones y/o Ingenieria Robotica y/o Ingenieria Industrial y/o Seguridad Informatica. Colegiado y habilitado.

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

Numeral VII. Personal Clave: Gestor de Proyectos:

Contar con título profesional en Ingeniería de Sistemas e Informática y/o Ingeniería de Sistemas y/o Ingeniería Informática y/o Ingeniería de Computación y Sistemas y/o Ingeniería Eléctrica y/o Ingeniería Electrónica y/o Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones y/o Ingeniería de Redes y Comunicaciones y/o Ingenieria Robotica y/o Ingenieria Industrial y/o Seguridad Informatica. Colegiado y habilitado.

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	18:34:11

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

Consideran como bienes similares a: ventas de equipos de infraestructura tales como Switches y/o Access Point y/o Routers

Sírvanse confirmar que también se considerarán como bienes similares a los accesorios adicionales que se necesitan para una implementación de switches tales como Transceiver, fuentes de poder, ventiladores, entre otros

Acápiteme de las bases : Sección: Especifico Numeral: XVI Literal: B Página: 24

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, lo mencionado por el postor no permite evidenciar la experiencia requerida para el postor, como un bien similar que es un equipamiento como tal. Así mismo, componentes como fuentes de poder, ventiladores, pueden ser utilizados por equipos que no necesariamente corresponden a equipamiento de redes y comunicaciones como los switch.

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

null



Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	18:34:11

**Consulta:** Nro. 57

**Consulta/Observación:**

Solicitan Cinco (05) años de experiencia laboral como coordinador o gestor o jefe de proyectos de networking.

Teniendo en consideración que las soluciones de Networking (Proyectos) también forman parte de soluciones de HCI y de soluciones de nube privada. Sírvanse confirmar que también se aceptarán experiencias en dichos proyectos.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 13.2      **Literal:** C-1      **Página:** 25

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

**Estado:** No se acoge

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

No se confirma, lo solicitado por el postor no son solicitudes relacionadas directamente con lo requerido en el presente requerimiento respecto a proyectos de networking.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	18:34:11

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

Sírvanse confirmar que el requerimiento MACSEC pueda ser Opcional ya que en las soluciones de CORE no se hace necesario aplicar MACSEC ya que este control típicamente se realiza en los equipos de acceso donde se realizan las conexiones desde el exterior, esto no tendría mayor aplicación ya que el Datacenter es un Entorno Controlado y generaría sobre costos en este licenciamiento. Esto permitirá la mayor participación de postores y/o marcas

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: a Página: 5

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, con la finalidad de brindar pluralidad de postores, se considerará como opcional el requerimiento del protocolo MACSEC.

El texto quedará de la siguiente manera:

MACSEC (opcional)

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

Numeral 4.1.2: Estándares y Protocolos:

MACSEC (opcional)

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	18:34:11

Consulta: Nro. 59

Consulta/Observación:

Sírvanse confirma que también aceptarán Jumbo Frames no menores a 9200 ya que a partir de esta medida es la Estandar a nivel de MTU, esto permitiría la pluralidad de postores y/o marcas. Es importante indicar que no es común que un fabricante maneje el MTU a 9500.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: a Página: 5

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente, con la finalidad de brindar pluralidad de postores, se considerará reducir la capacidad de Jumbo Frames en 9000 bytes. Por lo cual, el postor podrá brindar un equipo con características superiores a dicho valor.

El texto quedará de la siguiente manera:

¿Jumbo frames¿9000 bytes

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

Numeral 4.1.2: Estándares y Protocolos:

¿Jumbo frames¿9000 bytes

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	18:37:41

Consulta: Nro. 60

Consulta/Observación:

De acuerdo con lo establecido en las Bases Estándar, en la página 25, numeral 3.5.1 b) sobre la experiencia del postor en la especialidad, se señala lo siguiente:

¿Se considera bienes similares a los siguientes: venta de equipos de infraestructura tales como switches y/o access point y/o routers.¿

Al respecto, y teniendo en cuenta la naturaleza del objeto de la contratación, que es la adquisición de switches de core y de borde, así como accesorios, para garantizar el principio de libre competitividad, fomentando una mayor participación de proveedores con experiencia pertinente en proyectos integrales de infraestructura de red, sin desnaturalizar el objeto del procedimiento de selección. Se solicita ampliar la definición de ¿bienes similares¿ para efectos de acreditar experiencia del postor en la especialidad, a fin de incluir también la venta de bienes directamente relacionados con la implementación de redes de datos, tales como cableado estructurado y/o venta de servidores, considerando que estos forman parte del entorno de infraestructura tecnológica requerido para la operación de switches y demás componentes de red

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.5.1 B Página: 25

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, lo solicitado por el participante como bienes similares (venta de servidores) no son bienes afines en el área de networking, así mismo la experiencia en cableado estructurado representa un servicio y la convocatoria requiere la adquisición de bienes.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código : 20530293298

Nombre o Razón social : ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.

Fecha de envío : 11/06/2025

Hora de envío : 18:37:41

**Consulta:** Nro. 61

**Consulta/Observación:**

Sobre el documento EET ¿Adquisición Switch Final¿ ¿ Página 2 ¿ Punto 4.1.1 Características Técnicas de los Switches de Borde

En la página 2 del documento EET titulado ¿Adquisición Switch Final¿, en el numeral 4.1.1 Características Técnicas de los Switches de Borde, se señala lo siguiente:

¿Apilamiento: Mínimo dos puertos de propósito específico para stack independientes a los puertos Ethernet de fibra de servicio solicitados.¿

Al respecto, cabe señalar que el apilamiento (stacking) es una funcionalidad que permite la administración lógica de múltiples switches físicos como una sola unidad, optimizando la gestión, redundancia y escalabilidad de la red. Existen diversas arquitecturas de apilamiento en el mercado, incluyendo aquellas que utilizan puertos dedicados y otras que emplean puertos de red de alta velocidad (puertos de servicio) mediante tecnologías propietarias o estándares, sin afectar el rendimiento de los puertos destinados al tráfico de datos.

En ese sentido, y basándonos en el Principio de Libertad de Concurrencia, el cual establece que ¿las Entidades promueven el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que realicen, debiendo evitarse exigencias y formalidades costosas e innecesarias¿, sírvase confirmar si se aceptará también equipamiento que pueda realizar funciones de apilamiento utilizando sus propios puertos de servicio, siempre que estos sean independientes de los cuatro (04) puertos Ethernet de fibra requeridos para el servicio y se garantice plenamente la funcionalidad de apilamiento solicitada. Esta alternativa técnica equivalente permitiría una mayor pluralidad de postores, evitando restricciones innecesarias sin afectar la operatividad o el propósito técnico del equipamiento requerido.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico

**Numeral:** 4

**Literal:** 4.1.1

**Página:** 2

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

**Estado:** Se acoge parcialmente

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

Se confirma parcialmente, con la finalidad de brindar mayor pluralidad de postores, se permitirá también el uso de otros puertos adicionales a los de propósito específico, tales como los puertos uplink requeridos u otros adicionales a los puertos uplink que puedan soportar 10G SPF+ o superior, independientes de los puertos Ethernet de fibra de servicio solicitados.

El texto quedará de la siguiente manera:

Mínimo dos puertos de propósito específico para stack, se permitirá también el uso de los puertos uplink requeridos u otros adicionales a los uplink que puedan soportar 10G SPF+ o superior, independientes de los puertos Ethernet de fibra de servicio solicitados.

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

Numeral 4.1.1: Apilamiento:

Mínimo dos puertos de propósito específico para stack, se permitirá también el uso de los puertos uplink requeridos u otros adicionales a los uplink que puedan soportar 10G SPF+ o superior, independientes de los puertos Ethernet de fibra de servicio solicitados.

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	18:37:41

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

Sobre el documento EET ¿Adquisición Switch Final¿ ¿ Página 6 ¿ Punto 4.1.2 Características Técnicas de los Switches CORE

En la página 6 del documento EET titulado ¿Adquisición Switch Final¿, en el numeral 4.1.2 Características Técnicas de los Switches CORE, se indica lo siguiente:

¿Sistema Operativo: Soporte para el uso de máquinas virtuales dentro del mismo Switch.¿

Al respecto, es importante señalar que la funcionalidad de ejecución de máquinas virtuales es una característica asociada a equipos de procesamiento como servidores, storages o plataformas de virtualización en centros de datos, y no responde al propósito técnico esencial de un switch de red de tipo CORE en entornos de campus, cuya función principal es la conmutación eficiente de datos, alta disponibilidad, escalabilidad y administración centralizada. Dado que dicha característica no forma parte del núcleo funcional de un switch de conectividad de red de nivel CORE, su exigencia podría limitar injustificadamente la participación de equipos que cumplen plenamente con las funciones propias de este tipo de dispositivos.

En ese sentido, y basándonos en el Principio de Libertad de Concurrencia, el cual establece que ¿las Entidades promueven el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que realicen, debiendo evitarse exigencias y formalidades costosas e innecesarias¿, sírvase confirmar que esta característica será considerada como opcional. Lo anterior permitiría ampliar la pluralidad de postores, evitando restricciones innecesarias que no aportan al cumplimiento técnico del objeto contractual, sin desnaturalizar las necesidades de la Entidad.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: 4.1.2 Página: 6

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, con la finalidad de brindar mayor pluralidad de postores, se considerará como opcional el Soporte para el uso de maquinas virtuales dentro del mismo Switch.

El texto quedará de la siguiente manera:

Soporte para el uso de máquinas virtuales dentro del mismo Switch (opcional).

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

Numeral 4.1.2: Sistema Operativo:

Soporte para el uso de máquinas virtuales dentro del mismo Switch (opcional).

Entidad convocante :	MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO
Nomenclatura :	LP-SM-1-2025-MTPE-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20603573154	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	CANTEC S.A.C.	Hora de envío :	19:06:23

**Consulta:** Nro. 63

**Consulta/Observación:**

En las bases indica:

" 4.1.1. Características Técnicas de los Switches de Borde

Tipo

¿ Serán para montaje en rack o gabinete de 19¿. El Contratista debe considerar todos los accesorios (transceivers en cantidad necesaria) necesarios para el montaje e instalación en los Gabinetes de Comunicaciones "

Se consulta:

"Sírvasse a la entidad precisar cuántas conexiones de red (puertos) deben ser consideradas por cada equipo identificado como ""Switch de Borde"", conforme al numeral 4.1.1 Características Técnicas, a fin de dimensionar adecuadamente la solución propuesta.

Asimismo, considerando que el texto señala que el contratista debe incluir todos los accesorios necesarios para el montaje e instalación, y entendiendo que estos accesorios se refieren a los transceivers requeridos, se solicita especificar la cantidad, tipo (por ejemplo, SFP, SFP+, etc.) y velocidad (1Gbps, 10Gbps, etc.) de los puertos que deben contar con dichos transceivers, con el fin de asegurar la compatibilidad con la infraestructura existente y garantizar el cumplimiento del requerimiento técnico."

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 4.1    **Literal:** -    **Página:** 2  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Estado:** Se acoge

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

Se precisa que lo solicitado por el participante, se encuentra detallado en el presente requerimiento, en el cual se especifica ;

Puertos:

¿48 Ethernet 10/100/1000 Mbps PoE/PoE+ instalados y operativos.

¿Mínimo 04 puertos independientes Uplink de 10 GB SFP+

Por consiguiente, se detalla que los 48 puertos son para conexiones de tipo ethernet (conexiones de host).

Así mismo, se precisa que, para cada Switch de Borde se requerirá contar con un mínimo de dos (02) transceivers SFP+ destinados a los enlaces uplink. En caso se requiera utilizar interfaces adicionales para funcionalidades específicas como apilamiento virtual u otras necesarias para el montaje e instalación, los transceivers correspondientes deberán ser considerados de manera adicional a los dos (02) señalados, a fin de asegurar la correcta operatividad y el aprovisionamiento completo de enlaces.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código : 20603573154

Nombre o Razón social : CANTEC S.A.C.

Fecha de envío : 11/06/2025

Hora de envío : 19:06:23

**Consulta:** Nro. 64

**Consulta/Observación:**

En las bases se indica:

" 4.1.1. Características Técnicas de los Switches de Borde

Tipo

¿ Debe incluir todo el licenciamiento necesario para su óptimo funcionamiento. "

Se consulta:

"Respecto al numeral 4.1.1 Características Técnicas de los Switches de Borde, sírvase aclarar si el requerimiento que indica que el equipo ¿debe incluir todo el licenciamiento necesario para su óptimo funcionamiento¿ implica que los requerimientos mínimos técnicos especificados deben estar obligatoriamente licenciados y activos desde el inicio del proyecto, o si basta con que los equipos cuenten con la capacidad técnica estandar para cumplir dichas funcionalidades.

Asimismo, se solicita precisar si dicho licenciamiento hace referencia exclusivamente al licenciamiento estándar o base del equipo (como funciones de switching, administración básica, PoE si corresponde), o si también se incluye el licenciamiento de funciones avanzadas (como segmentación, enrutamiento, analítica, telemetría, entre otros), y si dichas funcionalidades serán utilizadas efectivamente durante la operación del servicio."

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

**Numeral:** 4.1

**Literal:** -

**Página:** 2

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

**Estado:** Se acoge

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

Se precisa que, todos los protocolos y funcionalidades solicitadas en el presente requerimiento deben estar habilitados listo para su uso, de forma embebida o a través de licenciamiento, durante el tiempo de la garantía de la solución, tomando en consideración lo mencionado en el literal g) del literal 4.1.3., el cual menciona que "El contratista debe entregar el hardware, software y licencias necesarios para habilitar todas las características solicitadas, de tal manera que se puedan utilizar el cualquier momento durante la garantía de la solución. (...)"

Se precisa también que, al mencionar embebido hace referencia también a licenciamiento estandar o base del equipo, así mismo, el licenciamiento avanzado deberá incluirlo en caso de solicitarlo como requerimientos mínimos en las presentes especificaciones técnicas de los equipos switch, las mismas que serán utilizadas durante el servicio en virtud de lo definido por el especialista de la entidad.

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

null



Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20603573154	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	CANTEC S.A.C.	Hora de envío :	19:06:23

Consulta: Nro. 65

Consulta/Observación:

En las bases se indica:

" 4.1.1. Características Técnicas de los Switches de Borde

Tipo

¿ Debe incluir todo el licenciamiento necesario para su óptimo funcionamiento. "

Se consulta:

Respecto al numeral 4.1.1 Características Técnicas de los Switches de Borde, sírvase detallar qué funcionalidades concretas deben estar activas mediante licenciamiento durante la operación del proyecto. Esta aclaración es fundamental para asegurar que el licenciamiento propuesto se alinee con las necesidades funcionales del servicio, evitando el sobredimensionamiento innecesario de características que no serán utilizadas en la práctica.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1 Literal: - Página: 2

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, todos los protocolos y funcionalidades solicitadas en el presente requerimiento deben estar habilitados listo para su uso, de forma embebida o a través de licenciamiento, durante el tiempo de la garantía de la solución, tomando en consideración lo mencionado en el literal g) del literal 4.1.3., el cual menciona que "El contratista debe entregar el hardware, software y licencias necesarios para habilitar todas las características solicitadas, de tal manera que se puedan utilizar el cualquier momento durante la garantía de la solución. (...)"

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código : 20603573154

Fecha de envío : 11/06/2025

Nombre o Razón social : CANTEC S.A.C.

Hora de envío : 19:06:23

**Consulta:** Nro. 66

**Consulta/Observación:**

En las bases se indica:

" 4.1.1. Características Técnicas de los Switches de Borde

Desempeño

¿ Ancho de banda soportado: 340 Gbps o superior. "

Se consulta:

"Respecto al numeral 4.1.1 de las Características Técnicas de los Switches de Borde, específicamente en el apartado de Desempeño, donde se señala el requerimiento: ¿Ancho de banda soportado: 340 Gbps o superior¿, sírvase aclarar si este valor hace referencia a la capacidad de conmutación bidireccional, medida bajo condiciones estándar con paquetes de 64 bytes, como es práctica común en las fichas técnicas de fabricantes.

En ese sentido, se solicita considerar como mínimo aceptable un desempeño de 335 Gbps bidireccional, dado que esta cifra representa una diferencia menor al 1.5% respecto al parámetro exigido. Desde el punto de vista técnico y operativo, dicha variación no impacta negativamente en la eficiencia ni en la capacidad funcional del servicio, promoviendo la pluralidad de postores y marcas y permitiendo cumplir plenamente con los fines establecidos en las especificaciones técnicas."

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 4.1

**Literal:** -

**Página:** 4

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

**Estado:** Se acoge parcialmente

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

Se confirma parcialmente, con la finalidad de evitar confusiones en la interpretación técnica, se precisa que la capacidad indicada hace referencia a la capacidad de conmutación (switching capacity) bidireccional.

En ese sentido, para mayor claridad y brindar mayor pluralidad de postores, tomando en consideración la respuesta a la consulta 167, el texto será actualizado de la siguiente manera:

Ancho de banda (capacidad de conmutación o equivalente de acuerdo al fabricante) 335 Gbps o superior.

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

Numeral 4.1.1.: Desempeño:

Ancho de banda (capacidad de conmutación o equivalente de acuerdo al fabricante) 335 Gbps o superior.

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20603573154	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	CANTEC S.A.C.	Hora de envío :	19:06:23

Consulta: Nro. 67

Consulta/Observación:

En las bases se indica:

"4.1.2 Características técnicas de Switches CORE  
"

Se consulta:

"Respecto al numeral 4.1.2 Características Técnicas de los Switches CORE, sírvase aclarar si requerimientos mínimos técnicos establecidos deben estar obligatoriamente licenciados y activos desde el inicio del proyecto, o si es válido que los equipos cuenten con la capacidad técnica estandar para cumplir con dichas funcionalidades.

En ese sentido, se solicita precisar si dicho requerimiento de licenciamiento hace referencia exclusivamente al licenciamiento estándar o base del equipo (por ejemplo, funciones básicas de switching, administración, stacking, redundancia, etc.), o si también se espera que se incluya el licenciamiento de funciones avanzadas como segmentación de red, enrutamiento dinámico, analítica, telemetría, virtualización, entre otros."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1 Literal: - Página: 4

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, todos los protocolos y funcionalidades solicitadas en el presente requerimiento deben estar habilitados listo para su uso, de forma embebida o a través de licenciamiento, durante el tiempo de la garantía de la solución, tomando en consideración lo mencionado en el literal g) del literal 4.1.3., el cual menciona que "El contratista debe entregar el hardware, software y licencias necesarios para habilitar todas las características solicitadas, de tal manera que se puedan utilizar el cualquier momento durante la garantía de la solución. (...)"

Se precisa también que, al mencionar embebido hace referencia también a licenciamiento estandar o base del equipo, así mismo, el licenciamiento avanzado deberá incluirlo en caso de solicitarlo como requerimientos mínimos en las presentes especificaciones técnicas de los equipos switch, las mismas que serán utilizadas durante el servicio en virtud de lo definido por el especialista de la entidad.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20603573154	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	CANTEC S.A.C.	Hora de envío :	19:06:23

Consulta: Nro. 68

Consulta/Observación:

En las bases se indica:

"4.1.2 Características técnicas de Switches CORE  
"

Se consulta:

"Respecto al numeral 4.1.1 Características Técnicas de los Switches de Borde, sírvase detallar qué funcionalidades concretas deben estar activas mediante licenciamiento durante la operación del proyecto, a fin de garantizar una adecuada correspondencia entre los requerimientos técnicos y el alcance funcional esperado del servicio. Esta aclaración es fundamental para asegurar que el licenciamiento propuesto por los postores se alinee efectivamente con las necesidades operativas reales del servicio, evitando así el sobredimensionamiento, que implicaría costos innecesarios por funciones que no serán utilizadas en la práctica."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1 Literal: - Página: 4

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, todos los protocolos y funcionalidades solicitadas en el presente requerimiento deben estar habilitados listo para su uso, de forma embebida o a través de licenciamiento, durante el tiempo de la garantía de la solución, tomando en consideración lo mencionado en el literal g) del literal 4.1.3., el cual menciona que "El contratista debe entregar el hardware, software y licencias necesarios para habilitar todas las características solicitadas, de tal manera que se puedan utilizar el cualquier momento durante la garantía de la solución. (...)"

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código : 20603573154

Nombre o Razón social : CANTEC S.A.C.

Fecha de envío : 11/06/2025

Hora de envío : 19:06:23

**Consulta:** Nro. 69

**Consulta/Observación:**

En las bases se indica:

"4.1.2. Características técnicas de Switches CORE

Interfaces Requeridas

¿ El Switch debe contar como mínimo 5 ventiladores, intercambiables en caliente.

"

Se consulta:

Respecto al numeral 4.1.2 Características Técnicas de Switches CORE, en el apartado ¿Interfaces Requeridas¿, donde se indica que ¿El Switch debe contar como mínimo 5 ventiladores, intercambiables en caliente¿, sírvase aclarar si este requerimiento hace referencia a una configuración de ventilación redundante 4+1, entendida como cuatro ventiladores activos más uno de respaldo en operación continua, o si se puede considerar como aceptable un diseño con cuatro ventiladores que cumplan con los estándares de ventilación eficiente y redundancia mediante control automático de velocidad o distribución de carga.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 4.1      **Literal:** -      **Página:** 4

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

**Estado:** Se acoge parcialmente

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

Se confirma parcialmente, se aceptarán cuatro ventiladores o más intercambiables en caliente, siempre que aseguren la adecuada disipación de calor.

El texto quedará de la siguiente manera:

¿El Switch debe contar como mínimo 4 ventiladores, intercambiables en caliente.

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

Numeral 4.1.2.: Interfaces Requeridas:

¿El Switch debe contar como mínimo 4 ventiladores, intercambiables en caliente.

Entidad convocante :	MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO		
Nomenclatura :	LP-SM-1-2025-MTPE-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES		

Ruc/código :	20603573154	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	CANTEC S.A.C.	Hora de envío :	19:06:23

**Consulta:** Nro. 70

**Consulta/Observación:**

En las bases se indica:

"4.1.2. Características técnicas de Switches CORE

Desempeño  
¿ Soportar MLAG. "

Se consulta:

"Respecto al numeral 4.1.2 Características Técnicas de los Switches CORE, en el apartado de Desempeño, donde se indica como requerimiento que el equipo debe ¿Soportar MLAG¿, se solicita respetuosamente que se acepten tecnologías equivalentes desarrolladas por otros fabricantes, siempre que cumplan con la misma finalidad técnica de MLAG, es decir, permitir la agregación de enlaces multi-chasis para asegurar alta disponibilidad, balanceo de carga y redundancia entre switches.

En ese sentido, se propone considerar como válidas las siguientes tecnologías equivalentes: MC-LAG de Juniper, vPC (Virtual Port Channel) de Cisco, VSX (Virtual Switching Extension) de Aruba (HPE), y VLT (Virtual Link Trunking) de Dell. Todas estas soluciones ofrecen las mismas capacidades funcionales requeridas para cumplir con los objetivos del proyecto, fomentando así una competencia técnica más abierta y plural en la presentación de ofertas."

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 4.1      **Literal:** -      **Página:** 4

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

**Estado:** Se acoge parcialmente

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

Se confirma parcialmente, con la finalidad de mantener la pluralidad de postores, se considerará tecnologías equivalentes a MLAG, dependiendo de la denominación de cada fabricante, siempre que cumplan la misma funcionalidad.

El texto quedará de la siguiente manera:

Soporte MLAG (o equivalente, dependiendo de la denominación de cada fabricante)

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

Numeral 4.1.2.: Desempeño:

Soporte MLAG (o equivalente, dependiendo de la denominación de cada fabricante)

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20603573154	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	CANTEC S.A.C.	Hora de envío :	19:06:23

Consulta: Nro. 71

Consulta/Observación:

En las bases se indica:

"4.1.2. Características técnicas de Switches CORE

Desempeño

¿ Ancho de banda soportado: 4 Tbps o superior. "

Se consulta:

"Respecto al numeral 4.1.2 Características Técnicas de los Switches CORE, en el apartado de Desempeño, donde se establece el requerimiento:

¿Ancho de banda soportado: 4 Tbps o superior¿,

sírvase confirmar si este valor corresponde al ancho de banda bidireccional, es decir, considerando la suma de capacidades de transmisión y recepción (2 Tbps unidireccional / 4 Tbps bidireccional), como es usual en la especificación de capacidades de switching en equipos de red."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1 Literal: - Página: 4

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente, los 4 Tbps o superior solicitados, hace referencia a la capacidad de transmisión y recepción (bidireccional). Así mismo, se precisa que dicho valor hace referencia al switching capacity (o capacidad de conmutación) en los equipos de red.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20603573154	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	CANTEC S.A.C.	Hora de envío :	19:06:23

Consulta: Nro. 72

Consulta/Observación:

En las bases se indica:

"4.1.2. Características técnicas de Switches CORE

Administración  
¿ CLI, Web, SNMP  
"

Se consulta:

"Respecto al numeral 4.1.2 Características Técnicas de los Switches CORE, en el apartado de Administración, donde se establece el requerimiento:

¿CLI, Web, SNMP¿,

Sírvase aclarar si la funcionalidad Web exigida corresponde específicamente a una interfaz gráfica de administración accesible vía navegador (GUI Web)"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1 Literal: - Página: 4

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, la funcionalidad Web solicitada en el apartado de Administración hace referencia a una interfaz gráfica de usuario (GUI ¿ Graphical User Interface) accesible mediante navegador web, la cual permitirá realizar la administración del switch de forma visual e intuitiva.

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

null



Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código : 20603573154

Nombre o Razón social : CANTEC S.A.C.

Fecha de envío : 11/06/2025

Hora de envío : 19:06:23

**Consulta:** Nro. 73

**Consulta/Observación:**

En las bases indica:

"4.1.2. Características técnicas de Switches CORE

VLAN

¿ VLAN Trunking "

Se consulta:

Respecto al numeral 4.1.2 Características Técnicas de los Switches CORE, en el apartado de VLAN, donde se establece el requerimiento ¿VLAN Trunking¿, se aclara lo consultado. Este requerimiento hace referencia a la capacidad técnica de transportar múltiples VLANs a través de un único enlace físico, generalmente mediante el estándar IEEE 802.1Q. En ese sentido, se aceptarán mecanismos funcionalmente equivalentes que permitan cumplir con esta finalidad, independientemente del nombre comercial o sintaxis utilizada por cada fabricante, siempre que se garantice la compatibilidad técnica con el objetivo del servicio.

Cabe precisar que distintos fabricantes utilizan terminologías particulares para esta funcionalidad. Por ejemplo, Cisco y HPE Aruba emplean el término ¿trunk¿ en sus configuraciones; Juniper utiliza ¿tagged interfaces¿; Dell refiere a ¿VLAN tagging¿ o ¿trunk mode¿; Huawei implementa ¿hybrid¿ o ¿trunk ports¿; y Extreme Networks hace uso del concepto de ¿tagged ports¿. Todas estas denominaciones corresponden técnicamente al transporte de múltiples VLANs sobre un solo enlace físico, por lo que resultan válidas dentro del marco del requerimiento planteado.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico

**Numeral:** 4.1

**Literal:** -

**Página:** 4

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

**Estado:** Se acoge parcialmente

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

Se confirma parcialmente, considerando que distintos fabricantes utilizan terminologías diversas para referirse a la funcionalidad de VLAN Trunking, se aceptarán equivalentes siempre que cumplan con la misma funcionalidad operativa.

El texto quedará de la siguiente manera:

VLAN TRUNKING (o equivalente de acuerdo al término del fabricante siempre que cumpla con la misma funcionalidad)

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

Numeral 4.1.2.: VLAN:

VLAN TRUNKING (o equivalente de acuerdo al término del fabricante siempre que cumpla con la misma funcionalidad)

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código : 20603573154

Nombre o Razón social : CANTEC S.A.C.

Fecha de envío : 11/06/2025

Hora de envío : 19:06:23

**Consulta:** Nro. 74

**Consulta/Observación:**

En las bases indica:

"4.1.2. Características técnicas de Switches CORE

VLAN

¿ MAC-based VLAN "

Se consulta:

"Respecto al numeral 4.1.2 Características Técnicas de los Switches CORE, en el apartado de VLAN, donde se indica el requerimiento: ¿MAC-based VLAN¿, solicitamos respetuosamente se aclare si se aceptarán mecanismos equivalentes que permitan la asignación dinámica de VLANs a dispositivos en función de su dirección MAC, aun cuando esta funcionalidad no lleve exactamente la misma denominación por parte del fabricante.

Cabe señalar que distintos fabricantes implementan esta capacidad bajo diferentes términos o métodos, como políticas basadas en identidad, autenticación por MAC address, funcionalidad MAC RADIUS Authentication , o integración con soluciones de acceso basado en roles (RBAC). Esta precisión facilitará la evaluación de soluciones técnicamente equivalentes que cumplan con la misma finalidad de segmentación y control, permitiendo la participación de diversas marcas bajo criterios de interoperabilidad y funcionalidad."

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 4.1

**Literal:** -

**Página:** 4

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

**Estado:** Se acoge

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

Se confirma, considerando que distintos fabricantes utilizan terminologías diversas para referirse a la funcionalidad de MAC-based VLAN, se aceptarán equivalentes siempre que cumplan con la misma funcionalidad operativa.

El texto quedará de la siguiente manera:

MAC-based VLAN (o equivalente de acuerdo al término del fabricante siempre que cumpla con la misma funcionalidad)

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

Numeral 4.1.2.: VLAN:

MAC-based VLAN (o equivalente de acuerdo al término del fabricante siempre que cumpla con la misma funcionalidad)

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código : 20603573154

Nombre o Razón social : CANTEC S.A.C.

Fecha de envío : 11/06/2025

Hora de envío : 19:06:23

**Consulta:** Nro. 75

**Consulta/Observación:**

En las bases indica:

"4.1.2. Características técnicas de Switches CORE

Calidad de Servicio

¿ Control de tormenta de broadcast "

Se consulta:

"Respecto al numeral 4.1.2 Características Técnicas de los Switches CORE, en el apartado de Calidad de Servicio, donde se establece el requerimiento:

¿Control de tormenta de broadcast¿, sírvase confirmar si se aceptarán soluciones que implementen esta funcionalidad bajo denominaciones equivalentes utilizadas por distintos fabricantes, siempre que dichas funcionalidades cumplan técnicamente con el objetivo de prevenir la saturación de la red causada por tráfico broadcast excesivo.

Por ejemplo, esta funcionalidad es comúnmente conocida como Storm Control (Cisco, HPE Aruba, Dell), Broadcast Suppression (Juniper, Huawei), o Traffic Suppression (Extreme Networks), y permite configurar umbrales para limitar el tráfico broadcast, multicast o desconocido unicast. Esta solicitud tiene como finalidad validar soluciones equivalentes que aseguren el mismo nivel de protección y eficiencia en la red, sin restringir la participación a terminologías específicas de un solo fabricante."

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico

**Numeral:** 4.1

**Literal:** -

**Página:** 5

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

**Estado:** Se acoge

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

Se confirma, considerando que distintos fabricantes utilizan terminologías diversas para referirse a la funcionalidad de control de tormentas de broadcast, se aceptarán denominaciones equivalentes, siempre que cumplan técnicamente con la finalidad de prevenir la saturación de la red causada por tráfico broadcast.

El texto quedará de la siguiente manera:

Control de tormenta de broadcast (o equivalente de acuerdo con la terminología del fabricante, siempre que cumpla con la misma funcionalidad).

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

Numeral 4.1.2: Calidad de Servicio:

Control de tormenta de broadcast (o equivalente de acuerdo con la terminología del fabricante, siempre que cumpla con la misma funcionalidad).

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20603573154	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	CANTEC S.A.C.	Hora de envío :	19:06:23

Consulta: Nro. 76

Consulta/Observación:

En las bases indica:

"4.1.2. Características técnicas de Switches CORE

Estándares y Protocolos

¿ Policy-based routing. "

Se consulta:

"Respecto al numeral 4.1.2 Características Técnicas de los Switches CORE, en el apartado de Estándares y Protocolos, donde se indica el requerimiento:

¿Policy-based routing¿, sírvase confirmar si se aceptarán soluciones que implementen esta funcionalidad bajo denominaciones equivalentes según la terminología del fabricante, siempre que cumplan técnicamente con los principios de redireccionamiento de tráfico basado en políticas configuradas por el administrador, más allá del encaminamiento convencional por destino.

Cabe señalar que esta funcionalidad puede presentarse con distintas denominaciones según el fabricante, tales como PBR (Policy-Based Routing) en Cisco y HPE Aruba, Filter-Based Forwarding (FBF) en Juniper, Traffic Policy Routing en Huawei, o Static Policy Routes en algunos equipos de Dell y Extreme Networks. Todas estas tecnologías permiten tomar decisiones de reenvío en función de criterios como dirección IP de origen, tipo de tráfico, interfaces o protocolos, lo cual cumple con el objetivo técnico establecido en el requerimiento."

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 4.1      Literal: -      Página: 5

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente, considerando que distintos fabricantes utilizan terminologías diversas para referirse a la funcionalidad de Policy-based routing, se aceptarán denominaciones equivalentes, siempre que cumplan técnicamente con la misma funcionalidad operativa.

El texto quedará de la siguiente manera:

Policy-based routing (o equivalente de acuerdo con la terminología del fabricante, siempre que cumpla con la misma funcionalidad).

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

Numeral 4.1.2.: Estándares y Protocolos:

Policy-based routing (o equivalente de acuerdo con la terminología del fabricante, siempre que cumpla con la misma funcionalidad).

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código : 20603573154

Fecha de envío : 11/06/2025

Nombre o Razón social : CANTEC S.A.C.

Hora de envío : 19:06:23

**Consulta:** Nro. 77

**Consulta/Observación:**

En las bases indica:

"4.1.2. Características técnicas de Switches CORE

Estándares y Protocolos

¿ Jumbo frames¿9500 bytes "

Se consulta:

Respecto al numeral 4.1.2 Características Técnicas de los Switches CORE, en el apartado de Estándares y Protocolos, donde se solicita el soporte de "Jumbo frames: 9500 bytes", se solicita confirmar si se podrá aceptar un valor de hasta 9215 bytes, el cual es un rango estándar en entornos empresariales y centros de datos. Este tamaño de jumbo frame permite una transmisión eficiente de grandes volúmenes de datos, sin generar limitaciones reales en el rendimiento o interoperabilidad de la red. Aceptar esta especificación contribuiría a una mayor participación de soluciones que cumplen con los objetivos funcionales del servicio y aseguran un balance adecuado entre desempeño y disponibilidad tecnológica en el mercado.

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

**Numeral:** 4.1

**Literal:** -

**Página:** 5

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

**Estado:** Se acoge parcialmente

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

Se confirma parcialmente, con la finalidad de brindar pluralidad de postores, se considerará reducir la capacidad de Jumbo Frames en 9000 bytes. Por lo cual, el postor podrá brindar un equipo con características superiores a dicho valor.

El texto quedará de la siguiente manera:

¿Jumbo frames¿9000 bytes

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

Numeral 4.1.2: Estándares y Protocolos:

¿Jumbo frames¿9000 bytes

Entidad convocante :	MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO		
Nomenclatura :	LP-SM-1-2025-MTPE-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES		

Ruc/código :	20603573154	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	CANTEC S.A.C.	Hora de envío :	19:06:23

**Consulta:** Nro. 78

**Consulta/Observación:**

En las bases indica:

"4.1.2. Características técnicas de Switches CORE

Estándares y Protocolos

¿ Debe soportar la capacidad mínima de entradas de MAC address de 290 000 "

Se consulta:

"

Respecto al numeral 4.1.2 Características Técnicas de los Switches CORE, en el apartado de Estándares y Protocolos, donde se establece el requerimiento ¿Debe soportar la capacidad mínima de entradas de MAC address de 290,000¿, se solicita confirmar si se podrá aceptar como equivalente una capacidad de 288,000 direcciones MAC por sistema. Esta diferencia mínima no representa una limitación técnica significativa en la operación de la red, y dicho valor es comúnmente soportado por equipos de alto desempeño en entornos empresariales y de data center. Considerar esta especificación permitiría ampliar la participación de soluciones técnicamente viables y competitivas, asegurando el cumplimiento funcional del servicio sin comprometer la eficiencia de la infraestructura."

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 4.1    **Literal:** -    **Página:** 5  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Estado:**    Se acoge parcialmente

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

Se confirma parcialmente, con la finalidad de brindar mayor pluralidad de postores, se permitirá una menor capacidad de MAC address, no obstante, la capacidad se actualizará a 98,000.

El texto quedará de la siguiente manera:

· Debe soportar la capacidad mínima de entradas de MAC address de 98 000.

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

Numeral 4.1.2: Estandares y Protocolo:

Debe soportar la capacidad mínima de entradas de MAC address de 98 000

Entidad convocante :	MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO		
Nomenclatura :	LP-SM-1-2025-MTPE-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES		

Ruc/código :	20603573154	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	CANTEC S.A.C.	Hora de envío :	19:06:23

**Observación: Nro. 79**

**Consulta/Observación:**

En las bases indica:

"4.1.2. Características técnicas de Switches CORE

Condiciones ambientales

¿ Temperatura de Operación: 0 °C a 45 °C.

"

Se consulta:

"Respecto al numeral 4.1.2 Características Técnicas de los Switches CORE, en el apartado de Condiciones ambientales, donde se establece el requerimiento:

¿ Temperatura de Operación: 0¿ °C a 45¿ °C¿,

sírvase confirmar si se considerará aceptable una temperatura de operación de 0¿ °C a 40¿ °C, en tanto esta especificación representa un rango ambiental operativo comúnmente aceptado en entornos controlados de centros de datos. Esta diferencia marginal no compromete la estabilidad ni la disponibilidad del servicio, y permitiría ampliar la participación de soluciones técnicamente equivalentes dentro del marco funcional del proyecto."

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1 Literal: - Página: 6**

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

**Estado:** Se acoge

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

Se acoge, con la finalidad de brindar mayor pluralidad de postores, para el switch core, se consdierará tambien la posibilidad de que la temperatura de operación sea de 0° a 40°C.

En ese sentido, el texto quedará de la siguiente manera:

"Condiciones ambientales: Temperatura de Operación: 0 °C a 45 °C o 0° C a 40°C"

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

Numeral 4.1.2: Condiciones ambientales:

Condiciones ambientales: Temperatura de Operación: 0 °C a 45 °C o 0° C a 40°C".

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código : 20603573154

Nombre o Razón social : CANTEC S.A.C.

Fecha de envío : 11/06/2025

Hora de envío : 19:06:23

**Consulta:** Nro. 80

**Consulta/Observación:**

En las bases indica:

" k) El Postor deberá incluir una herramienta de administración (sistema de gestión) de los Switches Core y de borde el cual será instalado en el Centro de Datos de la entidad o un sistema de gestión en nube licenciado para un máximo de 80 equipos, el cual deberá ser del mismo fabricante y contar con las siguientes características:

- Deberá ser de licenciamiento perpetuo o un año adicional al periodo contractual requerido, para lo cual deberá incluir la evidencia correspondiente en el tercer entregable correspondiente a la Implementación y puesta en marcha. "

Se consulta:

"sírvese confirmar si esta exigencia de un año adicional de licenciamiento aplica únicamente al sistema de gestión, o si se requiere que todos los componentes y servicios asociados al proyecto (incluyendo switches, licencias avanzadas, soporte, etc.) también cumplan con esta condición adicional de vigencia.

Esta aclaración es importante, ya que el sistema de gestión está técnicamente anclado a los equipos y servicios provistos, por lo que establecer distintos plazos de licenciamiento podría generar discrepancias en la operación integral del servicio y afectar la planificación de los oferentes."

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

**Numeral:** 4.1

**Literal:** -

**Página:** 7

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

**Estado:** Se acoge parcialmente

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

Se confirma parcialmente, la exigencia de contar con un año adicional de licenciamiento, posterior al periodo contractual requerido, aplica exclusivamente a la herramienta de administración (sistema de gestión), en caso esta sea ofertada bajo modalidad de suscripción anual. Esta condición no es aplicable si se ofrece la herramienta con licenciamiento perpetuo.

Asimismo, se precisa que, durante dicho año adicional, la herramienta de administración deberá permitir el uso de las funcionalidades descritas en el literal k) del numeral 4.1.3, garantizando el funcionamiento requerido de acuerdo a las Especificaciones Técnicas.

Esta disposición adicional no se extiende a otros componentes o servicios del proyecto soporte técnico, garantía de los switch, entre otros, los cuales deberán ceñirse al periodo de vigencia establecido contractualmente, conforme al alcance de las Especificaciones Técnicas.

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

null



Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código : 20603573154

Nombre o Razón social : CANTEC S.A.C.

Fecha de envío : 11/06/2025

Hora de envío : 19:06:23

**Consulta:** Nro. 81

**Consulta/Observación:**

En las bases indica:

b) La cual deberá contar con la acreditación del fabricante de la marca ofertada, como partner y/o distribuidor autorizado, a través de una carta de autorización del fabricante, dicho documento deberá ser presentado para el perfeccionamiento de contrato.

Se consulta:

"Se solicita que dicha carta de autorización del fabricante sea requerida desde la etapa de presentación de la oferta, y no únicamente para el perfeccionamiento del contrato, a fin de garantizar la trazabilidad, validez y respaldo de la solución ofertada desde el inicio del proceso.

Contar con esta acreditación desde la presentación permite asegurar que el postor efectivamente tiene respaldo oficial del fabricante para comercializar, implementar y brindar soporte técnico del producto, lo cual contribuye a minimizar riesgos de cumplimiento, fortalecer la transparencia y asegurar la solvencia técnica del oferente."

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico Numeral: 4.1.6

**Literal:** -

**Página:** 9

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

**Estado:** No se acoge

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

No se confirma, dicha documentación no debería ser requerido para la admisión de las ofertas, dado que no coadyuva con la evaluación de las mismas, y no resultaría razonable requerir dicha información cuando el postor no tiene certeza de obtener la buena pro, tomando en consideración el Pronunciamiento N° 787-2019/OSCE-DGR

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código : 20603573154

Nombre o Razón social : CANTEC S.A.C.

Fecha de envío : 11/06/2025

Hora de envío : 19:06:23

**Consulta:** Nro. 82

**Consulta/Observación:**

En las bases se indica:

"Un (01) Especialista en Infraestructura

Funciones:

Contar con bachiller o título profesional en Ingeniería de Sistemas e Informática y/o Ingeniería de Sistemas y/o Ingeniería Informática y/o Ingeniería de Computación y Sistemas y/o Ingeniería de Redes y/o Ingeniería de Telecomunicaciones y/o Ingeniería Electrónica y/o Ingeniería electrónica y Telecomunicaciones o título de Técnico en Redes y Comunicaciones y/o Técnico en Redes de Computadoras."

Se consulta:

De acuerdo con lo indicado por la entidad respecto al perfil del personal Especialista en Infraestructura, solicitamos respetuosamente considerar la ampliación de los requisitos de formación académica para incluir el título de Técnico en Redes y Comunicaciones de Datos, con el fin de permitir la participación de profesionales que cuentan con las competencias necesarias para cumplir con el requerimiento técnico del servicio.

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

Numeral: VII

Literal: -

Página: 21

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

**Estado:** Se acoge

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

Se confirma, con el fin de brindar mayor pluralidad de postores, se considerará incorporar título de Técnico en Redes y Comunicaciones de Datos.

El texto quedará de la siguiente manera:

Contar con bachiller o título profesional en Ingeniería de Sistemas e Informática y/o Ingeniería de Sistemas y/o Ingeniería Informática y/o Ingeniería de Computación y Sistemas y/o Ingeniería de Redes y/o Ingeniería de Telecomunicaciones y/o Ingeniería Electrónica y/o Ingeniería electrónica y Telecomunicaciones o título de Técnico en Redes y Comunicaciones y/o Técnico en Redes de Computadoras y/o Técnico en Redes y Comunicaciones de Datos

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

Numeral VII. Personal Clave: Especialista en Infraestructura:

Contar con bachiller o título profesional en Ingeniería de Sistemas e Informática y/o Ingeniería de Sistemas y/o Ingeniería Informática y/o Ingeniería de Computación y Sistemas y/o Ingeniería de Redes y/o Ingeniería de Telecomunicaciones y/o Ingeniería Electrónica y/o Ingeniería electrónica y Telecomunicaciones o título de Técnico en Redes y Comunicaciones y/o Técnico en Redes de Computadoras y/o Técnico en Redes y Comunicaciones de Datos

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código : 20603573154

Fecha de envío : 11/06/2025

Nombre o Razón social : CANTEC S.A.C.

Hora de envío : 19:06:23

**Consulta:** Nro. 83

**Consulta/Observación:**

En las bases indica:

#### B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 5,000,000.00 (Cinco millones de con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas, que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran bienes similares a: ventas de equipos de infraestructura tales como Switches y/o Access Point y/o Routers

Se consulta:

Sírvase a la entidad que se aceptara como bienes similares también a los siguientes:

- Administrador de ancho de banda
- Venta de switches incluido accesorios de switches (transceivers, tarjetas de fibra, power core, licencias)
- Administrador de ancho de banda
- Instalacion y configuración de switches
- Gabinetes

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico Numeral: XVI

**Literal:** B

**Página:** 24

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

**Estado:** Se acoge parcialmente

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

Se confirma parcialmente, con la finalidad de brindar mayor pluralidad de postores, se considerará como bien similar al administrador de ancho de banda, por corresponder a un equipamiento relacionado a networking.

El texto quedará de la siguiente manera:

Se consideran bienes similares a: ventas de equipos de infraestructura tales como Switches y/o Access Point y/o Routers y/o adminitrador de ancho de banda.

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

Numeral XVI. Requisitos de Calificación. Literal B:

Se consideran bienes similares a: ventas de equipos de infraestructura tales como Switches y/o Access Point y/o Routers y/o administrador de ancho de banda

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	22:55:52

**Observación: Nro. 84**

**Consulta/Observación:**

Las bases dicen para la Administración del Sistema de los Switches de Borde:

¿Telemetría¿

**CONSULTA**

Favor precisar que la Telemetría debe ser en tiempo real y basada en estándares abierto como gRPC, OpenConfig o Streaming Telemetry, para monitoreo continuo de desempeño utilización de puertos, latencias y colisiones, compatible con plataformas de gestión externas (no propietarias).

Por lo tanto, confirmar que:

¿Los equipos deberán contar con capacidad de exportación de telemetría en tiempo real utilizando protocolos estándares abiertos como OpenConfig, gRPC o similares, sin requerir licencias adicionales ni software exclusivo para acceder a estos datos.¿

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.1 Literal: - Página: 3**

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

**Estado:** Se acoge

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

Se precisa que, el requerimiento de Telemetría, hace referencia al monitoreo avanzado en tiempo real, el cual puede ser basado en estándares abiertos o propietarios, dependiendo del fabricante, siempre que cumplan la finalidad operativa de dicha funcionalidad.

Así mismo, se precisa que dicha funcionalidad de Telemetría, deberá estar habilitada para su uso incluyendo el licenciamiento de ser necesario, tomando en consideración lo mencionado en el literal g) del numeral 4.1.3. de las especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	22:55:52

**Observación: Nro. 85**

**Consulta/Observación:**

Para los switches de borde, sobre el soporte de IPv6 solo se indica:

- Funciones L3: Enrutamiento de capa 3 IPv4/IPv6
- Administración del Sistema: IPv4 e IPv6

**OBSERVACIÓN**

La Entidad no habría considerado que, a partir del 2022, todo nuevo equipo de red adquirido por una entidad del estado debe contar con SOPORTE COMPLETO Y PROBADO de IPv6 para cumplir con la transición a IPV6 que la Presidencia del Consejo de Ministros (PCM) ha regulado por el Decreto Supremo N.º 066-2021-PCM (Política Nacional de Transformación Digital) y directivas relacionadas que exigen a las entidades públicas adoptar IPv6 como protocolo principal de comunicaciones.

Por lo tanto, la Entidad en este proceso esta obligado a garantizar un soporte completo del protocolo IPv6 tanto para cumplir con las directivas del PCM como con el Principios de Vigencia Tecnológica.

Por lo expuesto se requiere que los switches de borde cuenten con soporte completo para las siguientes funcionalidades IPv6:

- ¿ Enrutamiento dinámico IPv6 (OSPFv3 / BGPv6)
- ¿ ACLs extendidas IPv6
- ¿ DHCPv6 Stateless y Relay
- ¿ Gestión por CLI, SSHv6, SNMPv6
- ¿ Multicast IPv6 (MLD Snooping)
- ¿ Segmentación por VRF sobre IPv6

En caso de no acoger nuestra observación la Entidad, si no quiere modificar los TDRs, podría actualizar los Factores de Evaluación Facultativos como una Mejora a las Especificaciones Técnicas.

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 4.1.1      Literal: -      Página: 3**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Estado:** No se acoge

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

No se acoge, con la finalidad de mantener la pluralidad de postores se consideró contemplar la compatibilidad para IPv6 tanto en enrutamiento, administración, entre otros, por lo cual no se considera modificar las especificaciones técnicas.

Se aclara que, las capacidades y/o funcionalidades mínimas consideradas en las Especificacioens Tecnicas satisfacen la necesidad de la entidad. Y en aras de mantener la libre competencia no se considera aplicar un puntaje a las capacidades y/o funcionalidades indicadas.

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

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	22:55:52

**Observación: Nro. 86**

**Consulta/Observación:**

En las bases se indica para los Switches CORE

¿No se aceptarán puertos tipo combo¿

**OBSERVACIÓN**

Se estaría vulnerando el Artículo 5 ¿ Principio de Igualdad de Trato de la Ley 32069

La prohibición arbitraria de puertos combo sin justificación técnica elimina alternativas validas en el mercado. La entidad debería permitir puertos combos si estos cumplan plenamente con los requerimientos funcionales de conectividad (capacidad, velocidad y disponibilidad)

Por lo tanto, para permitir mayor participación de postores se solicita actualizar el siguiente párrafo:

- ¿Se aceptarán puertos tipo combo que cumplan plenamente con los requerimientos funcionales de conectividad (capacidad, velocidad y disponibilidad)¿

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.1 Literal: - Página: 4**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Estado:** No se acoge

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

No se acoge, considerando que los puertos combo reducen la cantidad de puertos solicitados ya que solo se puede utilizar uno a la vez. Además de ello la entidad en la actualidad cuenta con switches core sin puertos combo que operan con todos de manera simultanea ya que garantizan mayor disponibilidad, capacidad efectiva de conectividad y compatibilidad con soluciones de alto rendimiento, asegurando así la continuidad operativa de la red.

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

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	22:55:52

Consulta: Nro. 87

Consulta/Observación:

Para los switches Core, sobre el soporte de IPv6 solo se indica:  
- Estándares y Protocolos: VRRP para IPv6, Soporte de Lista de Acceso en IPV4 y en IPV6

OBSERVACIÓN  
La Entidad no habría considerado que, a partir del 2022, todo nuevo equipo de red adquirido por una entidad del estado debe contar con SOPORTE COMPLETO Y PROBADO de IPv6 para cumplir con la transición a IPV6 que la Presidencia del Consejo de Ministros (PCM) ha regulado por el Decreto Supremo N.º 066-2021-PCM (Política Nacional de Transformación Digital) y directivas relacionadas que exigen a las entidades públicas adoptar IPv6 como protocolo principal de comunicaciones.

Por lo tanto, la Entidad en este proceso está obligado a garantizar un soporte completo del protocolo IPv6 tanto para cumplir con las directivas del PCM como con el Principios de Vigencia Tecnológica.

Por lo expuesto se requiere que los switches core cuenten con soporte completo para las siguientes funcionalidades IPv6:

- ¿ Enrutamiento dinámico IPv6 (OSPFv3 / BGPv6)
- ¿ ACLs extendidas IPv6
- ¿ DHCPv6 Stateless y Relay
- ¿ Gestión por CLI, SSHv6, SNMPv6
- ¿ Multicast IPv6 (MLD Snooping)
- ¿ Segmentación por VRF sobre IPv6

Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 4.1.1      Literal: -      Página: 5

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, con la finalidad de mantener la pluralidad de postores se consideró contemplar la compatibilidad para IPv6 tanto en enrutamiento, administración, entre otros, por lo cual no se considera modificar las especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	22:55:52

Consulta: Nro. 88

Consulta/Observación:

Las bases dicen para la Administración del Sistema de los Switches Core:

¿Telemetría¿

CONSULTA

Favor precisar que la Telemetría debe ser en tiempo real y basada en estándares abierto como gRPC, OpenConfig o Streaming Telemetry, para monitoreo continuo de desempeño utilización de puertos, latencias y colisiones, compatible con plataformas de gestión externas (no propietarias).

Por lo tanto, confirmar que:

¿Los equipos deberán contar con capacidad de exportación de telemetría en tiempo real utilizando protocolos estándares abiertos como OpenConfig, gRPC o similares, sin requerir licencias adicionales ni software exclusivo para acceder a estos datos.¿

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.1. Literal: - Página: 5

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, el requerimiento de Telemetría, hace referencia al monitoreo avanzado en tiempo real, el cual puede ser basado en estándares abiertos o propietarios, dependiendo del fabricante, siempre que cumplan la finalidad operativa de dicha funcionalidad.

Así mismo, se precisa que dicha funcionalidad de Telemetría, deberá estar habilitada para su uso incluyendo el licenciamiento de ser necesario, tomando en consideración lo mencionado en el literal g) del numeral 4.1.3. de las especificaciones técnicas.

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

null



Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código : 20113277964

Nombre o Razón social : JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.

Fecha de envío : 11/06/2025

Hora de envío : 22:55:52

**Observación: Nro. 89**

**Consulta/Observación:**

Las bases indican como Objetivo General:

¿Asegurar el correcto funcionamiento de los Switches Core y de Borde del Ministerio de Trabajo y Promoción de Empleo, y por consecuencia maximizar su desempeño, capacidad, disponibilidad. confiabilidad a fin de continuar brindando los servicios de red¿

**OBSERVACIÓN**

La Entidad con las especificaciones técnicas establecidas NO estaría maximizando el desempeño, capacidad, disponibilidad, y confiabilidad de la red LAN del Ministerio ya que estas especificaciones técnicas establecidas no han considerado estos aspectos sino por lo contrario en su conjunto un direccionamiento técnico hacia el fabricante Huawei, restringiendo la libre concurrencia y vulnerando normas expresas del sistema de contrataciones públicas

Ejemplos representativos de direccionamiento detectado:

1. Ancho de banda mínimo exigido (340 Gbps en switch de borde): Excluye a fabricantes como Juniper, Cisco, y Aruba. Solo Huawei alcanza ese umbral.
2. Soporte obligatorio de protocolo G.8032 ERPS: Tecnología de operador no presente en equipos de borde empresariales excepto en Huawei.
3. Exigencia de VXLAN como función L3 en switches de borde: Solo Huawei lo ofrece en esa gama sin recurrir a modelos de data center.
4. Tabla MAC ¿ 290,000 entradas para los Switches Core: Solo modelos específicos de Huawei cumplen este valor como estándar de fábrica.
5. Configuración fija de puertos (48 SFP28 + 8 QSFP28) para los Switches Core: Coincide con modelos Huawei, no admitiendo equivalencias funcionales.

La inclusión combinada de estas exigencias, sin justificación funcional adecuada, impide la participación de múltiples fabricantes reconocidos mundialmente, como Juniper, Cisco, Aruba, entre otros. En consecuencia, se favorece la oferta técnica de un único fabricante (Huawei), vulnerando los principios de competencia, razonabilidad, igualdad de trato y eficiencia.

Se solicita a la Entidad modificar las especificaciones señaladas a fin de eliminar condiciones que direccionan técnica o económicamente la contratación hacia el fabricante Huawei, ya sea por:

- ¿ Establecer umbrales o funcionalidades no estándares sin justificación técnica,
- ¿ O por exigir configuraciones cerradas incompatibles con otros fabricantes.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.1 Literal: - Página: 2**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Estado:** Se acoge parcialmente

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

Se precisa que el presente requerimiento, junto con sus respectivas especificaciones técnicas, ha cumplido con las fases previas a su publicación, incluyendo la absolución de consultas formuladas por distintos proveedores, con el objetivo de permitir la participación de múltiples fabricantes. No obstante, el presente pliego absolutorio continúa recibiendo consultas y observaciones que, en la medida en que resulten pertinentes y alineadas con el requerimiento, están siendo evaluadas y, de ser el caso, acogidas mediante precisiones complementarias. Todo ello con la finalidad de mantener y garantizar la pluralidad de postores, evitando vulnerar los principios de competencia, razonabilidad e igualdad de trato, entre otros, aceptando funcionalidades, protocolos u otros elementos similares o equivalentes conforme a las capacidades que cada fabricante pueda ofrecer.

Asimismo, se acoge parcialmente la observación, realizando las siguiente precisiones:

Respecto al Ancho de banda mínimo, en virtud de las consultas recibidas por los postores se ha considerado modificarlo, reduciendo a 335 Gbps.

Entidad convocante :	MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO
Nomenclatura :	LP-SM-1-2025-MTPE-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

	Específico	2.1	-	2
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):				

Se acoge parcialmente

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

Respecto al protocolo G.8032 ERPS, no se han recibido consultas u observaciones de otros postores a fin de tomar en consideración su modificación, lo cual evidencia la pluralidad de fabricantes. Así mismo la funcionalidad de ERP brinda capacidades esenciales para reforzar la disponibilidad y continuidad del servicio de red.

Respecto a la exigencia de VXLAN, no se han recibido consultas u observaciones de otros postores a fin de tomar en consideración su eliminación, por el contrario se solicitó precisiones, lo cual evidencia la pluralidad de fabricantes. Así mismo la funcionalidad de VXLAN brinda capacidades avanzadas necesarias para garantizar una red más escalable, eficiente y con mayor flexibilidad en la segmentación y distribución del tráfico

Respecto a la tabla MAC de 290 000, en virtud de las consultas recibidas por los postores se ha considerado modificarlo, reduciendo a 98 000.

Respecto a la configuración fija de puertos, no se han recibido consultas u observaciones de otros postores a fin de tomar en consideración su modificación, lo cual evidencia la pluralidad de fabricantes. Así mismo, se precisa que la velocidad de los puertos es necesaria para la conexión con equipos de alta velocidad o su escalamiento, dentro de equipamiento en Data Centers.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código : 20113277964

Nombre o Razón social : JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.

Fecha de envío : 11/06/2025

Hora de envío : 22:55:52

**Observación: Nro. 90**

**Consulta/Observación:**

En las Bases Estándar LP01 se indica en el numeral 1.4, pagina 16 para la CUANTÍA DE LA CONTRATACIÓN lo siguiente:

¿La cuantía de la contratación no se dará a conocer a los proveedores de conformidad con lo determinado en la estrategia de contratación y lo dispuesto en el numeral 53.4 del artículo 53 del reglamento¿

**OBSERVACIÓN**

Debido a que en varios procesos de licitaciones de bienes similares al presente se ha detectado ofertas temerarias, y que se han dado buena pro a proveedores que ofertan al 30% o 40% del valor estimado. Esto es normalmente resultado de una estrategia deliberada de proveedores/fabricante desde la indagación de mercado en cotizar la marca del fabricante (a que luego se orienta los términos de referencia) a valores similares que marcas lideres en la industria como CISCO, Aruba o Juniper.

Esta estrategia deliberada de posicionamiento distorsivo, que:

¿ Afecta la competencia real y libre.

¿ Impone riesgos severos de incumplimiento contractual.

¿ Dificulta la garantía de soporte, reposición o cumplimiento de niveles de servicio.

¿ Además, el bajo precio puede ocultar prácticas como:

¿ Subestimación del ciclo de vida del bien.

¿ Reducción en calidad de componentes internos.

¿ Dependencia de servicios ocultos o licencias futuras.

Por lo expuesto se solicita a la Entidad incluir para la Evaluación Económica lo siguiente;

Cuando la oferta económica presentada por un postor sea inferior en más del 40% respecto al valor estimado, la Entidad podrá requerir justificación de su viabilidad técnica y económica,De no sustentar adecuadamente la ejecución del contrato en condiciones de calidad, soporte y sostenibilidad, la oferta podrá ser desestimada por constituir una oferta temeraria, incompatible con el principio de valor por dinero del artículo 5 de la Ley 32069¿

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.4**

**Literal: -**

**Página: 16**

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

**Estado:** No se acoge

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

No se acoge, dado que ni en la Ley N°32069 Ley General de Contrataciones Públicas ni su Reglamento hace referencia al rechazo de oferta por ser sustancialmente menor a la cuantía.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código : 20113277964

Nombre o Razón social : JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.

Fecha de envío : 11/06/2025

Hora de envío : 22:55:52

**Observación: Nro. 91**

**Consulta/Observación:**

Las bases indican para la forma de pago lo siguiente:

El pago de la prestación principal se realizara en dos (02) armadas de acuerdo al siguiente detalle::

PRIMER PAGO: 40 % de la prestación principal a la aprobación del primer y segundo entregable, previa conformidad emitida por la Oficina de Tecnologías de Información y Comunicaciones

SEGUNDO PAGO: 60% de la prestación principal a la aprobación del tercer entregable, previa conformidad entidad por la Oficina de Tecnologías de Información y Comunicaciones

**OBSERVACIÓN**

La Entidad estaría vulnerando el PRINCIPIO DE EQUIDAD Y COLABORACIÓN de la Ley N°32069, el cual establece que todos los participantes de los procesos de contratación deben procurar el equilibrio y la proporcionalidad entre los derechos y obligaciones asumidas.

En este caso el costo real de los bienes es del orden del 90% del valor total de la prestación principal (entregable 2), mientras que el servicio de implementación y puesta en marcha es del orden del 10% del valor total de la prestación principal. Un cronograma de pagos debe entonces ser proporcional al valor de lo entregado por el contratista. Pagar solo el 40% por bienes que constituyen el 90% del contrato atentaría contra este principio, generando un desequilibrio injustificado. Al contrario, una programación 90/10 respetaría la equivalencia: el contratista recibe una retribución acorde al monto de la prestación entregada en cada etapa.

Es importante mencionar que las condiciones contractuales deben ser razonables y justificadas. Aquí, resulta más razonable un pago del 90% al entregar los equipos (que constituyen la mayor parte del valor) y 10% al culminar la implementación, que el esquema 40/60 arbitrario. Asimismo, el equilibrio económico-financiero del contrato ¿ concepto reconocido doctrinariamente y en jurisprudencia arbitral/administrativa ¿ requiere que ninguna de las partes soporte cargas desproporcionadas sin la debida retribución. Un pago alineado con el valor de cada prestación garantiza que el contrato se ejecute en equilibrio, evitando que el contratista quede expuesto a financiar al Estado más allá de lo acordado.. Ello no solo es injusto, sino que puede interpretarse como contrario a la Ley de Contrataciones, que prohíbe exigir prestaciones no pagadas o ventajas económicas no previstas a los proveedores. Al pagar el 90% en la entrega principal, la entidad se hace cargo de pagar por lo realmente recibido, manteniendo el criterio de pago contra prestación. El 10% retenido hasta la implementación seguirá siendo un incentivo suficiente para que el contratista culmine la instalación y puesta en marcha correctamente (ya que solo cobrará ese saldo al concluir), pero sin convertirlo en un financista involuntario del proyecto.

Por lo expuesto se solicita actualizar la forma de pago de la prestación principal de la siguiente forma:

El pago de la prestación principal se realizará en dos (02) armadas de acuerdo al siguiente detalle::

PRIMER PAGO: 90 % de la prestación principal a la aprobación del primer y segundo entregable, previa conformidad emitida por la Oficina de Tecnologías de Información y Comunicaciones

SEGUNDO PAGO: 10% de la prestación principal a la aprobación del tercer entregable, previa conformidad entidad por la Oficina de Tecnologías de Información y Comunicaciones

**Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.1**

**Literal: -**

**Página: 12**

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

**Estado:** Se acoge parcialmente

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

"Se acoge parcialmente, a fin de no afectar el equilibrio económico y efectuar una mejora a la proporcionalidad entre la entrega del equipamiento y el servicio de implementación, se considerará actualizar los porcentajes correspondientes al pago, sin reducir la relevancia de la implementación, ya que dicha actividad es fundamental para garantizar la operatividad del servicio y, por tanto, debe considerarse de igual importancia.

Entidad convocante :	MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO
Nomenclatura :	LP-SM-1-2025-MTPE-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

	Específico	5.1.1	-	12
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):				

Se acoge parcialmente

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

El texto quedará de la siguiente manera:  
PRIMER PAGO: 60 % de la prestación principal a la aprobación del primer y segundo entregable, previa conformidad emtida por la Oficina de Tecnologías de Información y Comunicaciones  
SEGUNDO PAGO: 40% de la prestación principal a la aprobación del tercer entregable, previa conformidad entidad por la Oficina de Tecnologías de Información y Comunicaciones"

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

Numeral 5.1.1. Clausula de Pago: De la prestación principal:  
PRIMER PAGO: 60 % de la prestación principal a la aprobación del primer y segundo entregable, previa conformidad emtida por la Oficina de Tecnologías de Información y Comunicaciones  
SEGUNDO PAGO: 40% de la prestación principal a la aprobación del tercer entregable, previa conformidad entidad por la Oficina de Tecnologías de Información y Comunicaciones"

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	22:55:52

Consulta: Nro. 92

Consulta/Observación:

"Características Técnicas de los Switches de Borde

Tipo

Solicitan :

Tipo: Serán para montaje en rack o gabinete de 19". El Contratista debe considerar todos los accesorios (transceivers en cantidad necesaria) necesarios para el montaje e instalación en los Gabinetes de Comunicaciones

Consulta :

En los Switches CORE se estableció un total de 96 transceivers SFP+ como interfaces requeridas.

Sírvase a confirmar cuántos transceivers SFP+ serán necesarios para los Switches de Borde, de modo que la propuesta incorpore el número preciso y garantice la uniformidad en la instalación y el aprovisionamiento de enlaces.

"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.1 Literal: - Página: 2

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, para cada Switch de Borde se requerirá contar con un mínimo de dos (02) transceivers SFP+ destinados a los enlaces uplink. En caso se requiera utilizar interfaces adicionales para funcionalidades específicas como apilamiento virtual u otras necesarias para el montaje e instalación, los transceivers correspondientes deberán ser considerados de manera adicional a los dos (02) señalados, a fin de asegurar la correcta operatividad y el aprovisionamiento completo de enlaces.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	22:55:52

Consulta: Nro. 93

Consulta/Observación:

"Características técnicas de Switches CORE

Solicitan :

Desempeño: Soportar MLAG

Consulta :

Distintos fabricantes han evolucionado el MLAG tradicional con soluciones como MC-LAG, vPC o IRF, que ofrecen balanceo activo-activo, convergencia más rápida y orquestación integrada. Para garantizar la pluralidad de postores y no limitar la competencia a una sola terminología propietaria, se debe aceptar MLAG o tecnologías equivalentes.

Sírvase a confirmar que se admitirá MC-LAG (o tecnología equivalente) como cumplimiento del requisito de MLAG.

"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: - Página: 4

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente, con la finalidad de mantener la pluralidad de postores, se considerará tecnologías equivalentes a MLAG, dependiendo de la denominación de cada fabricante, siempre que cumplan la misma funcionalidad.

El texto quedará de la siguiente manera:

Soporte MLAG (o equivalente, dependiendo de la denominación de cada fabricante)

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

Numeral 4.1.2.: Desempeño:

Soporte MLAG (o equivalente, dependiendo de la denominación de cada fabricante)

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	22:55:52

Consulta: Nro. 94

Consulta/Observación:

"Características técnicas de Switches CORE

Solicitan :

Estándares y Protocolos:

Jumbo frames¿9500 bytes

Consulta :

El tamaño de 9216 bytes para jumbo frames constituye el estándar más extendido y soportado por la mayoría de fabricantes, lo que favorece la pluralidad de postores al garantizar interoperabilidad entre equipos heterogéneos y evitar problemas de fragmentación en la red.

Sírvase a confirmar que se admitirá el soporte de jumbo frames de 9216 bytes en lugar de 9500 bytes.

"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: - Página: 5

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente, con la finalidad de brindar pluralidad de postores, se considerará reducir la capacidad de Jumbo Frames en 9000 bytes. Por lo cual, el postor podrá brindar un equipo con características superiores a dicho valor.

El texto quedará de la siguiente manera:

¿Jumbo frames¿9000 bytes

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

Numeral 4.1.2: Estándares y Protocolos:

¿Jumbo frames¿9000 bytes



Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	22:55:52

Consulta: Nro. 95

Consulta/Observación:

"Características técnicas de Switches CORE

Solicitan :

Estándares y Protocolos:

¿ Debe soportar la capacidad mínima de entradas de MAC address de 290 000

Consulta :

Los switches core suelen implementar memoria TCAM en bloques fijos (por ejemplo, 32 000 entradas x 9 bancos = 288 000), ya que este tamaño maximiza la eficiencia sin dejar huecos en la tabla. Esta pequeña reducción no afecta la capacidad real de aprendizaje ni la escalabilidad de la red, manteniendo un margen suficiente para crecimiento y optimización de recursos.

Sírvase a confirmar que se admitirá el soporte de 288 000 entradas MAC en lugar de 290 000.

"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: - Página: 5

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente, con la finalidad de brindar mayor pluralidad de postores, se permitirá una menor capacidad de MAC address, no obstante, la capacidad se actualizará a 98,000.

El texto quedará de la siguiente manera:

· Debe soportar la capacidad mínima de entradas de MAC address de 98 000.

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

Numeral 4.1.2: Estandares y Protocolo:

Debe soportar la capacidad mínima de entradas de MAC address de 98 000

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	22:55:52

Consulta: Nro. 96

Consulta/Observación:

"Características técnicas de Switches CORE

Solicitan :

Condiciones Ambientales:

¿ Temperatura de Operación: 0 °C a 45 °C.

Consulta :

Según las recomendaciones de ASHRAE TC 9.9, los centros de datos mantienen habitualmente temperaturas de entrada entre 18 °C y 27 °C, con un límite permisible de hasta 40 °C, garantizando seguridad y fiabilidad operativa. Operar por encima de 40 °C entra en rango de contingencia y no se emplea en instalaciones de buenas prácticas.

Sírvase a confirmar que será aceptable un rango de operación de 0 °C a 40 °C, ya que cubre con holgura las condiciones reales de cualquier datacenter moderno y se ajusta a los estándares internacionales de gestión térmica."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: - Página: 6

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, con la finalidad de brindar mayor pluralidad de postores, para el switch core, se consdierará tambien la posibilidad de que la temperatura de operación sea de 0° a 40°C.

En ese sentido, el texto quedará de la siguiente manera:

"Condiciones ambientales: Temperatura de Operación: 0 °C a 45 °C o 0° C a 40°C".

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

Numeral 4.1.2: Condiciones ambientales:

Condiciones ambientales: Temperatura de Operación: 0 °C a 45 °C o 0° C a 40°C".

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

Consulta: Nro. 97

Consulta/Observación:

Se dice: "MCLAG y/o MLAG y/o VSU y/o VSS y/o similares" Por lo que se solicita a la entidad confirmar que como "similares" se entiende que el soporte de stacking puede ser físico o virtual. Esto en virtud del principio de transparencia y facilidad de uso, tipificado en el literal i) del artículo 5° de la Ley N° 32069 Ley General de Contrataciones Públicas, el cual dispone que las entidades deben adoptar decisiones en el proceso que permita establecer criterios claros y accesibles, en este caso dentro de las bases administrativas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.1 Literal: - Página: 2

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente, se considera similar a los protocolos MCLAG y/o MLAG y/o VSU y/o VSS aquellos que permita el apilamiento (stacking) o agrupación de los switch permitiendo operarlos como un único dispositivo, lo cual puede ser físico o virtual, tomando en consideración lo señalado en numeral 4.1.1. de las EETT, el cual menciona "Capacidad de apilamiento físico o virtual, que permita agrupar diversos equipos de networking de (...)."

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

Consulta: Nro. 98

Consulta/Observación:

Con base a la solicitud de: Un (01) Puerto de consola RJ45", se solicita a la entidad confirmar que también se aceptarán puertos de consola del tipo USB-C, eliminando la necesidad de adaptadores propietarios, facilitando la conexión directa a computadoras actuales que ya no cuentan con puertos seriales RS-232. Esto en virtud del principio de libertad de concurrencia, previsto en el literal h) del artículo 5° de la Ley N° 32069 ¿ Ley General de Contrataciones Públicas, mismo que indica que las entidades contratantes deben promover el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que se realicen, evitando exigencias y formalidades innecesarias.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.1 Literal: - Página: 2

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, con la finalidad de brindar mayor pluralidad de postores, se considerará que el puerto de consola también pueda ser USB tipo C, siempre que cumpla la misma funcionalidad de administración local.

El texto quedará de la siguiente manera:

- Un (01) puerto de consola RJ45 o USB tipo C.

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

Numeral 4.1.1.: Puertos:

Un (01) puerto de consola RJ45 o USB tipo C.

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

Consulta: Nro. 99

Consulta/Observación:

Se dice: "Mínimo dos puertos de propósito específico para stack independientes a los puertos Ethernet de fibra de servicio solicitados." Para no sobredimensionar considerando que son switches de borde y manteniendo el mismo rendimiento del equipo, Se solicita a la entidad confirmar que se podrá utilizar los puertos uplink para realizar stacking virtual.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.1 Literal: - Página: 2

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, con la finalidad de brindar mayor pluralidad de postores, se permitirá también el uso de otros puertos adicionales a los de propósito específico, tales como los puertos uplink requeridos u otros adicionales a los puertos uplink que puedan soportar 10G SPF+ o superior, independientes de los puertos Ethernet de fibra de servicio solicitados.

El texto quedará de la siguiente manera:

Mínimo dos puertos de propósito específico para stack, se permitirá también el uso de los puertos uplink requeridos u otros adicionales a los uplink que puedan soportar 10G SPF+ o superior, independientes de los puertos Ethernet de fibra de servicio solicitados.

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

Numeral 4.1.1: Apilamiento:

Mínimo dos puertos de propósito específico para stack, se permitirá también el uso de los puertos uplink requeridos u otros adicionales a los uplink que puedan soportar 10G SPF+ o superior, independientes de los puertos Ethernet de fibra de servicio solicitados.

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

Consulta: Nro. 100

Consulta/Observación:

Se solicita a la entidad confirmar que RIPv1 será opcional debido a que el protocolo se encuentra obsoleto y su uso deja expuesto a ataques o inyecciones maliciosas. Confirmando que RIPv2 es interoperable con RIPv1. Esto en virtud del principio de libertad de concurrencia, previsto en el literal h) del artículo 5° de la Ley N° 32069 ¿ Ley General de Contrataciones Públicas, mismo que indica que las entidades contratantes deben promover el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que se realicen, evitando exigencias y formalidades innecesarias.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.1 Literal: - Página: 3

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente, si bien se reconoce que RIPv1 es un protocolo obsoleto y con limitaciones en materia de seguridad, aún forma parte de entornos de red, por lo que su compatibilidad sigue siendo relevante en ciertos escenarios. En ese sentido, se considerará opcional su soporte, siempre que el protocolo RIPv2 implementado por el proveedor garantice interoperabilidad con dispositivos que utilicen RIPv1, permitiendo de esta manera mantener la continuidad operativa.

El texto quedaría de la siguiente manera:

\* RIPv1/2 (Se considerará opcional RIPv1, siempre que el protocolo RIPv2 implementado garantice interoperabilidad con dispositivos que utilicen RIPv1)

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

Numeral 4.1.1.:Estándares y Protocolos::

RIPv1/2 (Se considerará opcional RIPv1, siempre que el protocolo RIPv2 implementado garantice interoperabilidad con dispositivos que utilicen RIPv1)

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

Consulta: Nro. 101

Consulta/Observación:

Considerando que el protocolo IS-IS no es compatible con todos los fabricantes y tomando en consideración también que ya se han solicitado tres protocolos de enrutamiento dinámico interno (RIPv2, RIPv6 y OSPF), se solicita que IS-IS sea considerado como un requerimiento opcional. Esto en virtud del principio de libertad de concurrencia, previsto en el literal h) del artículo 5° de la Ley N° 32069 Ley General de Contrataciones Públicas, mismo que indica que las entidades contratantes deben promover el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que se realicen, evitando exigencias y formalidades innecesarias.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.1. Literal: - Página: 3

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, con la finalidad de garantizar la pluralidad de postores se considerará el protocolo IS-IS como opcional.

Se actualizará el texto quedando de la siguiente manera:  
(...) IS-IS (opcional) (...)

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

Numeral 4.1.1.: Funciones L3:  
(...) IS-IS (opcional), (...)

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

Consulta: Nro. 102

Consulta/Observación:

Se solicita confirmar que los switches propuestos cuenten con un chip de seguridad basado en hardware (TPM o equivalente), que permita proteger llaves criptográficas y certificados, asegurando la integridad del sistema frente a manipulaciones de hardware o software, en cumplimiento con los estándares NIST SP 800-147/155 e ISO/IEC 27001 y 27002. Esto en virtud del principio de vigencia tecnológica, previsto en el literal o) del artículo 5° de la Ley N° 32069 ¿ Ley General de Contrataciones Públicas, el cual indica que las entidades contratantes deberán adquirir bienes que reúnan las condiciones de calidad y modernidad tecnológicas necesarias para cumplir con la efectividad de la finalidad publica por la que son requeridos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.1 Literal: - Página: 3

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, con la finalidad de garantizar la pluralidad de postores, no se consdierará como exigencia adicional que cuenten con un chip de seguridad, no obstante, si es postor considera necesario podrá brindar capacidades o funcionalidades adicionales a lo requerido en las especificaciones técnicas.

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

null



Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

Consulta: Nro. 103

Consulta/Observación:

Considerando que RADIUS y TACACS+ son protocolos cuyo fin es similar pero de utilización diferente ya que RADIUS se utiliza para el AAA de dispositivos cliente y TACACS+ para usuarios administradores a sesiones de gestión y tomando en cuenta que TACACS es vulnerable a interceptaciones y manipulación de tráfico se solicita a la entidad confirmar que como "similares" se considere que el sistema debe ser plenamente compatible con servidores TACACS+ estándar de terceros, multimarca, sin necesidad de módulos propietarios.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.1 Literal: - Página: 3

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma. al hacer referencia a protocolos ¿similares¿, se entiende que el fabricante puede utilizar una denominación distinta, siempre que el protocolo ofrecido cumpla con la misma funcionalidad operativa que TACACS+ o TACACS, y garantice la compatibilidad e interoperabilidad con sistemas de autenticación con dichos protocolos estandar.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

Consulta: Nro. 104

Consulta/Observación:

Se solicita a la entidad confirmar que los transceivers solicitados son 10G SR para fibra multimodo. Esto en virtud del principio de transparencia y facilidad de uso, tipificado en el literal i) del artículo 5° de la Ley N° 32069 ¿ Ley General de Contrataciones Públicas, el cual dispone que las entidades deben adoptar decisiones en el proceso que permita establecer criterios claros y accesibles, en este caso dentro de las bases administrativas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: - Página: 4

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, que de acuerdo al requerimiento presentado por la entidad los transceivers solicitados SFP+ de 10G son SR multimodo, lo cual se precisará en las especificaciones técnicas.

Se actualiza el texto quedando de la siguiente manera:

¿ 96 transceivers SFP+ los cuales deben integrarse al equipo y modelos ofertados. Los transceivers solicitados SFP+ de 10G son SR multimodo, lo cual se precisará en las especificaciones técnicas.

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

Se actualiza el texto quedando de la siguiente manera:

¿ 96 transceivers SFP+ los cuales deben integrarse al equipo y modelos ofertados. Los transceivers solicitados SFP+ de 10G son SR multimodo, lo cual se precisará en las especificaciones técnicas.

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

Consulta: Nro. 105

Consulta/Observación:

Considerando que el tamaño de la memoria flash o SSD en los switches es crucial ya que no solo almacena el sistema operativo del switch, sino que también es vital para guardar configuraciones, registros (logs) y, fundamentalmente, los datos de telemetría que permiten el monitoreo proactivo, el análisis de rendimiento, el diagnóstico de problemas y la identificación de la causa raíz de fallas lo cual es fundamental para la operación y ciclo de vida de la red. Por favor confirmar que los switches Core deberán contar con una flash o SSD de mínimo 32GB.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: - Página: 4

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, con la finalidad de garantizar la pluralidad de postores, no se consdierará como exigencia aumentar la capacidad de la flash o SSD, no obstante, si es postor considera necesario podrá brindar capacidades o funcionalidades adicionales a lo requerido en las especificaciones técnicas, sin generar costo adicional a la entidad.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

Consulta: Nro. 106

Consulta/Observación:

Sírvase confirmar que la solución ofertada tanto para switches Core como Borde debe incluir la funcionalidad de VXLAN con BGP EVPN completamente habilitada y operativa ya sea de forma embebida o mediante licenciamiento perpetuo con soporte garantizado para un periodo mínimo de 3 años para el licenciamiento. Esta funcionalidad permitirá a la entidad contar con una red preparada para la automatización, facilitando una futura migración hacia arquitecturas basadas en SDN o tecnologías de red tipo Fabric, optimizando así la escalabilidad, segmentación y gestión de servicios en el entorno de red. Esto en virtud del principio de vigencia tecnológica, previsto en el literal o) del artículo 5° de la Ley N° 32069 ¿ Ley General de Contrataciones Públicas, el cual indica que las entidades contratantes deberán adquirir bienes que reúnan las condiciones de calidad y modernidad tecnológicas necesarias para cumplir con la efectividad de la finalidad publica por la que son requeridos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: - Página: 4

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente, de considerar necesario el postor puede brindar adicional al VXLAN solicitado, la funcionalidad de VXLAN con BGP EVPN.

Así mismo, se precisa que todos los protocolos y funcionalidades solicitadas en el presente requerimiento deben estar habilitados listo para su uso, de forma embebida o a través de licenciamiento, tomando en consideración lo mencionado en el literal g) del literal 4.1.3., el cual menciona que "El contratista debe entregar el hardware, software y licencias necesarios para habilitar todas las características solicitadas, de tal manera que se puedan utilizar el cualquier momento durante la garantía de la solución. (...)"

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

Consulta: Nro. 107

Consulta/Observación:

Considerando que existen funciones similares al stacking, orientadas a brindar mayor resiliencia por lo que son usadas en centros de datos, por favor confirmar que se aceptarán switches que utilizan multi chassis lag o similares donde los planos de control, enrutamiento y gestión se mantienen de manera independiente pero a nivel de conectividad son vistos por terceros como un único equipo pudiendo agregar puertos entre ellos de manera activa. Esto en virtud del principio de libertad de concurrencia, previsto en el literal h) del artículo 5° de la Ley N° 32069 ¿ Ley General de Contrataciones Públicas, mismo que indica que las entidades contratantes deben promover el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que se realicen, evitando exigencias y formalidades innecesarias.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: - Página: 4

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, que se aceptará multi chasis lag o similares para las funciones equivalente a stacking, utilizando los puertos de 100GE.

Se actualiza el texto quedando de la siguiente manera:

¿ El switch debe soportar Stacking o similar, a través de los puertos de 100GE.

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

Numeral 4.1.2.: Stacking:

¿ El switch debe soportar Stacking o similar, a través de los puertos de 100GE.

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

Consulta: Nro. 108

Consulta/Observación:

Considerando que MAC blackhole es una funcionalidad que permite "droppear" paquetes de determinadas direcciones MAC y que este nombre de funcionalidad no es estándar en todos los fabricantes, por favor confirmar que también se aceptará presentar switches que cuenten con funcionalidades equivalentes a MAC Blackhole. Esto en virtud del principio de libertad de concurrencia, previsto en el literal h) del artículo 5° de la Ley N° 32069 ¿ Ley General de Contrataciones Públicas, mismo que indica que las entidades contratantes deben promover el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que se realicen, evitando exigencias y formalidades innecesarias.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2- Literal: - Página: 5

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente, con la finalidad de brindar mayor pluralidad de postores, se aceptarán protocolos equivalentes a blackhole, siempre que cumplan la misma funcionalidad operativa.

El texto quedará de la siguiente manera:

- Soportar entradas de MAC address estática, dinámica y blackhole (o equivalente).

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

Numeral 4.1.2.:Estándares y Protocolos :

- Soportar entradas de MAC address estática, dinámica y blackhole (o equivalente).

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

Consulta: Nro. 109

Consulta/Observación:

Se solicita a la entidad confirmar que RIPv1 será opcional debido a que el protocolo se encuentra obsoleto y su uso deja expuesto a ataques o inyecciones maliciosas. Confirmando que RIPv2 es interoperable con RIPv1. Esto en virtud del principio de libertad de concurrencia, previsto en el literal h) del artículo 5° de la Ley N° 32069 ¿ Ley General de Contrataciones Públicas, mismo que indica que las entidades contratantes deben promover el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que se realicen, evitando exigencias y formalidades innecesarias.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: - Página: 5

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente, si bien se reconoce que RIPv1 es un protocolo obsoleto y con limitaciones en materia de seguridad, aún forma parte de entornos de red, por lo que su compatibilidad sigue siendo relevante en ciertos escenarios. En ese sentido, se considerará opcional su soporte, siempre que el protocolo RIPv2 implementado por el proveedor garantice interoperabilidad con dispositivos que utilicen RIPv1, permitiendo de esta manera mantener la continuidad operativa.

El texto quedaría de la siguiente manera:

\* (...) RIPv1/2 (Se considerará opcional RIPv1, siempre que el protocolo RIPv2 implementado garantice interoperabilidad con dispositivos que utilicen RIPv1) (...)

Así mismo, se identifica que existe un texto duplicado, para lo cual se procede a eliminar lo siguiente:  
¿ Soportar los siguientes protocolos de enrutamiento de capa 3: enrutamiento estático, RIPv1/v2, RIPv2, OSPF, OSPFv3, IS-IS, BGP, BGP4+, VRRP, VRRP para IPv6, y Policy-based routing.

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

Numeral 4.1.2.:Estándares y Protocolos:

(...) RIPv1/2 (Se considerará opcional RIPv1, siempre que el protocolo RIPv2 implementado garantice interoperabilidad con dispositivos que utilicen RIPv1) (...)

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

Consulta: Nro. 110

Consulta/Observación:

Considerando que el protocolo IS-IS no es compatible con todos los fabricantes y tomando en consideración también que ya se han solicitado tres protocolos de enrutamiento dinámico interno (RIPv2, RIPv6 y OSPF), se solicita que IS-IS sea considerado como un requerimiento opcional. Esto en virtud del principio de libertad de concurrencia, previsto en el literal h) del artículo 5° de la Ley N° 32069 Ley General de Contrataciones Públicas, mismo que indica que las entidades contratantes deben promover el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que se realicen, evitando exigencias y formalidades innecesarias.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: - Página: 5

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, con la finalidad de garantizar la pluralidad de postores se considerará el protocolo IS-IS como opcional.

Se actualizará el texto quedando de la siguiente manera:

(...) IS-IS (opcional) (...)

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

Numeral 4.1.2.: Estándares y Protocolos:

(...) IS-IS (opcional), (...)



Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

Consulta: Nro. 111

Consulta/Observación:

Se solicita a la entidad confirmar que también se aceptarán switches que implementen algoritmos de Calidad de Servicio (QoS) similares o equivalentes a PQ y DRR. Esto en virtud del principio de libertad de concurrencia, previsto en el literal h) del artículo 5° de la Ley N° 32069 ¿ Ley General de Contrataciones Públicas, mismo que indica que las entidades contratantes deben promover el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que se realicen, evitando exigencias y formalidades innecesarias.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: - Página: 5

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente, con la finalidad de brindar mayor pluralidad de postores, se aceptarán protocolos que sean técnicamente equivalentes a lo requerido.

El texto quedará de la siguiente manera:

- Algoritmos QoS: PQ (o equivalente), DRR (o equivalente), WDRR (opcional)

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

Numeral 4.1.2.: Estándares y Protocolos:

- Algoritmos QoS: PQ (o equivalente), DRR (o equivalente), WDRR (opcional)

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

Consulta: Nro. 112

Consulta/Observación:

Considerando que MACSEC es un protocolo que requiere que ambos switches que se conectan lo soporten no solicitando lo mismo para los switches de borde, y considerando que su uso es limitado en la realidad para determinados fabricantes como Huawei y/o Exteme. Por favor confirmar que MACSEC será opcional. Esto en virtud del principio de libertad de concurrencia, previsto en el literal h) del artículo 5° de la Ley N° 32069 ¿ Ley General de Contrataciones Públicas, mismo que indica que las entidades contratantes deben promover el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que se realicen, evitando exigencias y formalidades innecesarias.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: - Página: 5

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, con la finalidad de brindar pluralidad de postores, se considerará como opcional el requerimiento del protocolo MACSEC.

El texto quedará de la siguiente manera:

MACSEC (opcional)

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

Numeral 4.1.2: Estándares y Protocolos:

MACSEC (opcional)

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

Consulta: Nro. 113

Consulta/Observación:

Considerando que 9198 bytes es el tamaño estándar máximo para jumbo frames. Por favor confirmar que se aceptarán switches cuyo tamaño máximo jumbo frame será de 9198 bytes ya que 9500 bytes no es un valor estricto o estandarizado por IEEE y está direccionado a una sola marca. Esto en virtud del principio de libertad de concurrencia, previsto en el literal h) del artículo 5° de la Ley N° 32069 ¿ Ley General de Contrataciones Públicas, mismo que indica que las entidades contratantes deben promover el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que se realicen, evitando exigencias y formalidades innecesarias.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: - Página: 5

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente, con la finalidad de brindar pluralidad de postores, se considerará reducir la capacidad de Jumbo Frames en 9000 bytes. Por lo cual, el postor podrá brindar un equipo con características superiores a dicho valor.

El texto quedará de la siguiente manera:  
¿Jumbo frames¿9000 bytes

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

Numeral 4.1.2: Estándares y Protocolos:  
¿Jumbo frames¿9000 bytes

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

Consulta: Nro. 114

Consulta/Observación:

Considerando que el uso del Switch Core es para LAN Campus por lo que no requiere capacidades que encontramos en equipos de centro de datos por favor confirmar que también se aceptarán switches cuya capacidad de MAC Address sea mínimo de 90,000 y de esta manera evitar el sobredimensionamiento innecesario. Esto en virtud del principio de libertad de concurrencia, previsto en el literal h) del artículo 5° de la Ley N° 32069 ¿ Ley General de Contrataciones Públicas, mismo que indica que las entidades contratantes deben promover el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que se realicen, evitando exigencias y formalidades innecesarias.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: - Página: 5

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente, con la finalidad de brindar mayor pluralidad de postores, se permitirá una menor capacidad de MAC address, no obstante, la capacidad se actualizará a 98,000.

El texto quedará de la siguiente manera:

- Debe soportar la capacidad mínima de entradas de MAC address de 98 000.

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

Numeral 4.1.2: Estandares y Protocolo:

Debe soportar la capacidad mínima de entradas de MAC address de 98 000

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

Consulta: Nro. 115

Consulta/Observación:

Considerando que "soporte de limitación de velocidad en paquetes ARP" tiene como funcionalidad evitar congestión u ataques de DoS lo cual es equivalente a limitar el ratio de paquetes broadcast, multicast y unknown-unicast. Se solicita que se aceptará como válido uno u otro. Esto en virtud del principio de libertad de concurrencia, previsto en el literal h) del artículo 5° de la Ley N° 32069 ¿ Ley General de Contrataciones Públicas, mismo que indica que las entidades contratantes deben promover el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que se realicen, evitando exigencias y formalidades innecesarias.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: - Página: 5

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente, con la finalidad de brindar mayor pluralidad de postores y considerando que el tráfico generado por paquetes ARP está relacionado con la transmisión de tipo broadcast, se considera la limitación de velocidad (ratio) de paquetes broadcast como equivalente a la funcionalidad requerida, siempre que cumpla con el objetivo de mitigar la congestión de paquetes ARP.

El texto quedará de la siguiente manera:

¿ Soporte de limitación de velocidad en paquetes ARP (o equivalente, tal como la limitación de ratio de paquetes broadcast)

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

Numeral 4.1.2.:Estándares y Protocolos :

¿ Soporte de limitación de velocidad en paquetes ARP (o equivalente, tal como la limitación de ratio de paquetes broadcast)

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

Consulta: Nro. 116

Consulta/Observación:

Se solicita confirmar que los switches propuestos cuenten con un chip de seguridad basado en hardware (TPM o equivalente), que permita proteger llaves criptográficas y certificados, asegurando la integridad del sistema frente a manipulaciones de hardware o software, en cumplimiento con los estándares NIST SP 800-147/155 e ISO/IEC 27001 y 27002. Esto en virtud del principio de vigencia tecnológica, previsto en el literal o) del artículo 5° de la Ley N° 32069 ¿ Ley General de Contrataciones Públicas, el cual indica que las entidades contratantes deberán adquirir bienes que reúnan las condiciones de calidad y modernidad tecnológicas necesarias para cumplir con la efectividad de la finalidad publica por la que son requeridos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: - Página: 5

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, con la finalidad de garantizar la pluralidad de postores, no se considerará como exigencia adicional que cuenten con un chip de seguridad, no obstante, si es postor considera necesario podrá brindar capacidades o funcionalidades adicionales a lo requerido en las especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

Consulta: Nro. 117

Consulta/Observación:

Considerando que UL 62368-1 es el reemplazo de UL 60950-1 por favor confirmar que también se aceptarán equipos que incluyan la regulación UL 62368-1. Esto en virtud del principio de libertad de concurrencia, previsto en el literal h) del artículo 5° de la Ley N° 32069 y Ley General de Contrataciones Públicas, mismo que indica que las entidades contratantes deben promover el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que se realicen, evitando exigencias y formalidades innecesarias.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: - Página: 5

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, con la finalidad de brindar mayor pluralidad de postores, se considerará la certificación UL 62368-1 como opción al cumplimiento de la certificación UL 60950-1 solicitada en las especificaciones técnicas.

Considerando también la absoluciónde la consulta 33, el texto quedará de la siguiente manera:  
UL 60950-1 o EN 60950-1 2nd Edition (European ITE) o CB Report & Certificate conforme a la norma IEC 60950-1 (International ITE) o UL 62368-1

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

Numeral 4.1.1. y 4.1.2: Seguridad:  
UL 60950-1 o EN 60950-1 2nd Edition (European ITE) o CB Report & Certificate conforme a la norma IEC 60950-1 (International ITE) o UL 62368-1

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

Consulta: Nro. 118

Consulta/Observación:

Considerando que RADIUS y TACACS+ son protocolos cuyo fin es similar pero de utilización diferente ya que RADIUS se utiliza para el AAA de dispositivos cliente y TACACS+ para usuarios administradores a sesiones de gestión y tomando en cuenta que TACACS es vulnerable a interceptaciones y manipulación de tráfico se solicita a la entidad confirmar que como "similares" se considere que el sistema debe ser plenamente compatible con servidores TACACS+ estándar de terceros, multimarca, sin necesidad de módulos propietarios.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: - Página: 5

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma. al hacer referencia a protocolos ¿similares¿, se entiende que el fabricante puede utilizar una denominación distinta, siempre que el protocolo ofrecido cumpla con la misma funcionalidad operativa que TACACS+ o TACACS, y garantice la compatibilidad e interoperabilidad con sistemas de autenticación con dichos protocolos estandar.

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

null



Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

Consulta: Nro. 119

Consulta/Observación:

Se refiere a: "Soporte para el uso de máquinas virtuales dentro del mismo switch" Por favor confirmar que este requerimiento hace referencia a que los equipos soporten mas no se encuentre licenciado ya que su uso es mínimo para estos casos. Esto en virtud del principio de transparencia y facilidad de uso, tipificado en el literal i) del artículo 5° de la Ley N° 32069 ¿ Ley General de Contrataciones Públicas, el cual dispone que las entidades deben adoptar decisiones en el proceso que permita establecer criterios claros y accesibles, en este caso dentro de las bases administrativas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: - Página: 6

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, el requerimiento de soporte para el uso de máquinas virtuales dentro del mismo switch, hace referencia a que la funcionalidad sea permitida por el equipamiento. No obstante, en virtud de la absolución de las consultas 14, 27, 62 y 159, se considerará como opcional el presente requerimiento.

El texto quedará de la siguiente manera:

Soporte para el uso de máquinas virtuales dentro del mismo Switch (opcional).

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

Numeral 4.1.2: Sistema Operativo:

Soporte para el uso de máquinas virtuales dentro del mismo Switch (opcional).

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

Consulta: Nro. 120

Consulta/Observación:

Se solicita a la entidad confirmar que se aceptarán switches cuya temperatura de operación oscila entre 0°C - 40°C, ya que 45°C no es funcional y no es aceptado en un ambiente de Data Center. Esto en virtud del principio de libertad de concurrencia, previsto en el literal h) del artículo 5° de la Ley N° 32069 ¿ Ley General de Contrataciones Públicas, mismo que indica que las entidades contratantes deben promover el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que se realicen, evitando exigencias y formalidades innecesarias.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: - Página: 6

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, con la finalidad de brindar mayor pluralidad de postores, para el switch core, se consdierará tambien la posibilidad de que la temperatura de operación sea de 0° a 40°C.

En ese sentido, el texto quedará de la siguiente manera:  
"Condiciones ambientales: Temperatura de Operación: 0 °C a 45 °C o 0° C a 40°C".

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

Numeral 4.1.2: Condiciones ambientales:  
Condiciones ambientales: Temperatura de Operación: 0 °C a 45 °C o 0° C a 40°C".

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

**Consulta:** Nro. 121

**Consulta/Observación:**

Se solicita a la entidad confirmar si la cantidad mínima de apilamiento puede ser de 4 unidades

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 4.1.2      **Literal:** -      **Página:** 2

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

**Estado:** No se acoge

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

No se confirma, la cantidad requerida para el apilamiento es considerando la necesidad de la entidad y el escalamiento de nuestra infraestructura de red.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

Consulta: Nro. 122

Consulta/Observación:

Se solicita a la entidad confirmar si se puede considerar un mínimo de 02 puertos independientes Uplink de 10GB SFP+

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: - Página: 2

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, la cantidad requerida para el apilamiento es considerando la necesidad de la entidad y el escalamiento de nuestra infraestructura de red.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

**Consulta:** Nro. 123

**Consulta/Observación:**

Con el fin de permitir pluralidad en la participación de postores por favor confirmar que se puedan aceptar puertos tipo combo.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 4.1.2      **Literal:** -      **Página:** 2

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

**Estado:** No se acoge

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

No se acoge, considerando que los puertos combo reducen la cantidad de puertos solicitados ya que solo se puede utilizar uno a la vez. Además de ello la entidad en la actualidad cuenta con switches core sin puertos combo que operan con todos de manera simultánea ya que garantizan mayor disponibilidad, capacidad efectiva de conectividad y compatibilidad con soluciones de alto rendimiento, asegurando así la continuidad operativa de la red.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

Consulta: Nro. 124

Consulta/Observación:

Debido a que los equipos serán switches de borde, se solicita a la entidad confirmar si el ancho de banda puede ser un mínimo de 176 Gbps.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: - Página: 2

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, con la finalidad de evitar confusiones en la interpretación técnica, se precisa que la capacidad indicada hace referencia a la capacidad de conmutación (switching capacity) bidireccional.

En ese sentido, para mayor claridad y brindar mayor pluralidad de postores, tomando en consideración la respuesta a la consulta 66 y 167, el texto será actualizado de la siguiente manera:

Ancho de banda (capacidad de conmutación o equivalente de acuerdo al fabricante) 335 Gbps o superior.

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

Numeral 4.1.1.: Desempeño:

Ancho de banda (capacidad de conmutación o equivalente de acuerdo al fabricante) 335 Gbps o superior.

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

**Consulta:** Nro. 125

**Consulta/Observación:**

Debido a que los equipos serán switches de borde, se solicita a la entidad confirmar si la velocidad de reenvío de paquetes puede ser un mínimo de 131 Mpps.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 4.1.2      **Literal:** -      **Página:** 2

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

**Estado:** No se acoge

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

No se confirma, con la finalidad de garantizar un rendimiento adecuado y sostenido de los equipos, así como prever el crecimiento y la escalabilidad de la red sin requerir su reemplazo de los switch de borde, se mantiene la capacidad de reenvío de paquetes establecida en las Especificaciones Técnicas..

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

Consulta: Nro. 126

Consulta/Observación:

Si el entorno no requerirá un multicast denso, se solicita a la entidad reemplazar PIM-SM por IGMP Proxy multicast estático

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: - Página: 3

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se precisa que el protocolo PIM-SM forma parte de las opciones requeridas para el manejo de tráfico multicast del equipo de Switch de borde y Core. Sin embargo, con el objetivo de garantizar la pluralidad de postores, las Especificaciones Técnicas también permiten cumplir este requerimiento mediante el soporte de PIM-DM y/o PIM-SSM, por lo que el postor cuenta con alternativas funcionales aceptadas para asegurar la compatibilidad multicast según las necesidades.

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

null



Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

**Consulta:** Nro. 127

**Consulta/Observación:**

Se solicita a la entidad omitir el soporte específico de IGMP Snooping v1, dado que esta versión se encuentra obsoleta y los switches modernos soportan IGMP Snooping v2 y v3, los cuales son retrocompatibles y más eficientes. Esta omisión no afecta la funcionalidad ni la interoperabilidad con dispositivos legacy en el entorno previsto.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 4.1.2-      **Literal:** -      **Página:** 2

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

**Estado:** No se acoge

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

No se confirma, se mantiene el requerimiento del protocolo IGMP Snooping en sus versiones 1, 2 y 3, considerando que sigue siendo parte de la compatibilidad en diferentes entornos de red, siendo relevante para asegurar interoperabilidad con diferentes equipos que operan con dichas versiones. Por lo tanto, se mantiene el requerimiento descrito en las especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

Consulta: Nro. 128

Consulta/Observación:

Con el fin de permitir pluralidad en la participación de postores y dependiendo del tráfico se le pide a la entidad confirmar si se podría considerar 4 colas por puerto en hardware en lugar de 8.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: - Página: 3

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, considerando que se requieren equipos switch (tanto de borde como core) que soporten el standard IEEE 802.1p, los cuales clasifican el tráfico en 8 colas, el cual permite gestionar multiples clasificaciones de tráfico con diferentes niveles de prioridad, garantizando un mejor desempeño de aplicaciones críticas.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

Consulta: Nro. 129

Consulta/Observación:

Se solicita a la entidad omitir el soporte específico de IGMP Snooping v1, dado que esta versión se encuentra obsoleta y los switches modernos soportan IGMP Snooping v2 y v3, los cuales son retrocompatibles y más eficientes. Esta omisión no afecta la funcionalidad ni la interoperabilidad con dispositivos legacy en el entorno previsto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: - Página: 4

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se mantiene el requerimiento del protocolo IGMP Snooping en sus versiones 1, 2 y 3, considerando que sigue siendo parte de la compatibilidad en diferentes entornos de red, siendo relevante para asegurar interoperabilidad con diferentes equipos que operan con dichas versiones. Por lo tanto, se mantiene el requerimiento descrito en las especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

**Consulta:** Nro. 130

**Consulta/Observación:**

Se solicita a la entidad confirmar que GVRP será opcional debido a que el protocolo se encuentra obsoleto Normalmente se usa configuración estática o protocolos más modernos como MVRP.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 4.1.2      **Literal:** -      **Página:** 5

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

**Estado:** Se acoge parcialmente

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

Se confirma parcialmente, se precisa que el protocolo MVRP es considerado como similar al protocolo GVRP, por lo que su soporte cumple con lo requerido en las Especificaciones Técnicas, las cuales indican que el equipo debe "soportar GVRP o similar".

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

Consulta: Nro. 131

Consulta/Observación:

Debido a que Sticky MAC se usa más en switches de acceso para seguridad en el borde. En Core no es común por lo que se solicita a la entidad considerar como opcional.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: - Página: 5

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, considerando la necesidad de poder brindar mayor seguridad a los puertos en el switch core, se mantiene el requerimiento descrito en las especificaciones técnicas, no obstante, con la finalidad de brindar mayor pluralidad de postores, dichas especificaciones técnicas indican que para su cumplimiento el postor puede brindar funcionalidades equivalentes a sticky MAC.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

Consulta: Nro. 132

Consulta/Observación:

RMON está en desuso en muchas redes modernas, por lo que se le pide a la entidad confirmar si podrían reemplazarse con otros mecanismos de telemetría como SNMPv3, NetFlow/sFlow.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: - Página: 5

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, considerando que RMON continúa siendo una herramienta válida y complementaria para la supervisión o monitoreo, se mantiene el requerimiento.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

**Consulta:** Nro. 133

**Consulta/Observación:**

Debido a que el protocolo GARP se encuentra obsoleto. Las VLANs suelen configurarse manualmente o con MVRP. Por lo tanto se pide a la entidad considerar opcional.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 4.1.2      **Literal:** -      **Página:** 5

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

**Estado:** No se acoge

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

No se confirma, lo solicitado por el participante no se ajusta al presente requerimiento debido a que no se ha solicitado el protocolo GARP como característica técnica.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

Consulta: Nro. 134

Consulta/Observación:

Se solicita a la entidad que la limitación de velocidad en paquetes ARP sea opcional ya que es una función común para switches de borde mas no para switches Core ya que podría ser manejado por un Firewall.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: - Página: 5

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, considerando que es una medida de protección para evitar la congestión de la red, se mantiene el requerimiento descrito en las EETT.

No obstante, con la finalidad de brindar mayor pluralidad de postores y considerando que el tráfico generado por paquetes ARP está relacionado con la transmisión de tipo broadcast, se considera la limitación de velocidad (ratio) de paquetes broadcast como equivalente a la funcionalidad requerida, siempre que cumpla con el objetivo de mitigar la congestión de paquetes ARP.

El texto quedará de la siguiente manera:

¿ Soporte de limitación de velocidad en paquetes ARP (o equivalente, tal como la limitación de ratio de paquetes broadcast)

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

Numeral 4.1.2.:Estándares y Protocolos :

¿ Soporte de limitación de velocidad en paquetes ARP (o equivalente, tal como la limitación de ratio de paquetes broadcast)



Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

Consulta: Nro. 135

Consulta/Observación:

Se solicita a la entidad considerar solo SNMP v3, por lo que v1 y v2 solo usan community strings como mecanismo débil de autenticación y hoy se encuentran obsoletas para entornos de switch Core.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: - Página: 5

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se mantiene el requerimiento del protocolo SNMP y sus versiones 1 y 2 como mínimo, considerando que sigue siendo parte de la compatibilidad en diferentes entornos de red, siendo relevante para asegurar interoperabilidad con equipamiento existente. Por lo tanto, no se considerará como opcional.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

**Consulta:** Nro. 136

**Consulta/Observación:**

Debido a que IEEE 802.1d ha sido reemplazado por RSTP se solicita a la entidad considerar como opcional.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 4.1.2      Literal: -      **Página:** 5

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

**Estado:** No se acoge

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

No se confirma, se mantiene el requerimiento del estándar IEEE 802.1d, considerando que sigue siendo parte de la compatibilidad en diferentes entornos de red, siendo relevante para asegurar interoperabilidad con equipamiento existente. Por lo tanto, no se considerará como opcional.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

Consulta: Nro. 137

Consulta/Observación:

Con el fin de permitir pluralidad en la participación de postores por favor confirmar que DRR/WDRR será opcional.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: - Página: 5

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, el algoritmo DRR es un mecanismo importante en la Calidad de Servicio (QoS), por lo que se mantiene como requerimiento mínimo.

No obstante, en virtud de la absolución de las consultas 111 y 165, con la finalidad de brindar mayor pluralidad de postores, se aceptarán protocolos que sean técnicamente equivalentes a lo requerido.

El texto quedará de la siguiente manera:

- Algoritmos QoS: PQ (o equivalente), DRR (o equivalente), WDRR (opcional)

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

Numeral 4.1.2.: Estándares y Protocolos:

- Algoritmos QoS: PQ (o equivalente), DRR (o equivalente), WDRR (opcional)

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

Consulta: Nro. 138

Consulta/Observación:

Por favor se solicita a la entidad considerar que la telemetría de ser avanzada se necesitará de una licencia extra o un controlador.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: - Página: 5

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, dicha funcionalidad de Telemetría, deberá estar habilitada para su uso incluyendo el licenciamiento de ser necesario, tomando en consideración lo mencionado en el literal g) del numeral 4.1.3. de las especificaciones técnicas. De requerir algún controlador adicional para su correcto funcionamiento, deberá incluirlo sin costo adicional para la entidad.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

Consulta: Nro. 139

Consulta/Observación:

El filtrado en capa 4 se encuentra disponible mediante funcionalidades de QoS o ACL extendidas, pero no se considera fundamental en un switch Core donde el análisis de tráfico profundo no se realiza a ese nivel por lo que se pide por favor considerar el filtrado completo en capas 2 y 3

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2- Literal: - Página: 5

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, el filtrado de paquetes hasta capa 4 se mantiene como requerimiento en el switch Core, ya que ayuda en la priorización del trafico garantizando la continuidad de servicio.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

Consulta: Nro. 140

Consulta/Observación:

En el caso de que el Sistema de Gestión sea instalado en el centro de datos de la entidad, confirmar si la entidad podría brindar un equipo para instalar y configurar la herramienta.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: - Página: 7

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se precisa que, en caso se brinde una solución de administración on-premise, de acuerdo a lo mencionado en el literal l) del numeral 4.1.3. "(...) el Contratista brindará un equipo para instalar y configurar la herramienta de administración de los Switches ofertados teniendo en consideración los requisitos mínimos de recursos de hardware, memoria y espacio en disco recomendados por el fabricante de la solución ofertada."

Por lo cual, el contratista es el unico responsable de suministrar los equipos necesarios para cumplir con lo solicitado.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

**Consulta:** Nro. 141

**Consulta/Observación:**

Se solicita a la entidad confirmar si en caso el contratista necesite retirar algún equipo defectuoso por garantía, el contratista tendrá la obligación de dar la solución definitiva entregando el equipo reparado por un tiempo máximo de cuarenta y cinco (60) días calendario

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 4.1.2-      **Literal:** -      **Página:** 8

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

**Estado:** No se acoge

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

No se confirma, lo solicitado por el participante no es congruente en su descripción por lo cual causa confusión y de acuerdo a ello no se entiende con exactitud su consulta formulada. Así mismo, se mantiene el requerimiento de cuarenta y cinco (45) días calendario mencionados en el numeral 4.1.4.2. de las EETT, considerandolas necesarias para garantizar el correcto funcionamiento de la solución.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20605898751	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:59:25

Consulta: Nro. 142

Consulta/Observación:

Por favor se solicita a la entidad confirmar si la presentación del informe por Mantenimiento preventivo puede ser en un máximo de 7 días calendario.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2 Literal: - Página: 15

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se considera un plazo razonable a los días brindados para la presentación del entregable del mantenimiento preventivo, por lo que se mantiene el plazo indicado.

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

null



Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código : 20605898751

Nombre o Razón social : TAYLOR NETWORKS E.I.R.L.

Fecha de envío : 11/06/2025

Hora de envío : 22:59:25

**Consulta:** Nro. 143

**Consulta/Observación:**

Se solicita a la entidad confirmar si el Gestor de Proyectos puedo contar con un curso de Gestión de Proyectos y/o Dirección de Proyectos de un mínimo de 60 horas lectivas)

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** VII      **Literal:** -      **Página:** 20

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

**Estado:** Se acoge

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

Se confirma que, en aras de dar mayor participacion de postores se aceptara lo solicitado por el participante; para la capacitacion del Gestor de Proyectos, se incluirea Diplomado en Gestion de Proyectos con un mínimo de 100 horas lectivas.

Así mismo, considerando la absolución de la pregunta 41, el texto quedará de la siguiente manera:

Deberá contar con certificación PMP vigente emitida por PMI o curso en Gestión de Proyectos y/o Dirección de Proyectos (el curso debe contar con mínimo 60 horas lectivas) y/o Diplomado en Gestion de Proyectos (el diplomado debe contar con mínimo 100 horas lectivas), dicho documento deberá ser presentado para la suscripción del contrato.

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

Numeral VII. Personal Clave: Capacitación (Gestor de Proyectos):

Deberá contar con certificación PMP vigente emitida por PMI o curso en Gestión de Proyectos y/o Dirección de Proyectos (el curso debe contar con mínimo 60 horas lectivas) y/o Diplomado en Gestion de Proyectos (el diplomado debe contar con mínimo 100 horas lectivas), dicho documento deberá ser presentado para la suscripción del contrato.

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20603573154	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	CANTEC S.A.C.	Hora de envío :	23:02:15

Consulta: Nro. 144

Consulta/Observación:

En las bases indica:

"4.1.2. Características técnicas de Switches CORE

Condiciones ambientales

¿ Temperatura de Operación: 0 °C a 45 °C.

"

Se consulta:

"Respecto al numeral 4.1.2 Características Técnicas de los Switches CORE, en el apartado de Condiciones ambientales, donde se establece el requerimiento:

¿ Temperatura de Operación: 0¿ °C a 45¿ °C¿,

sírvase confirmar si se considerará aceptable una temperatura de operación de 0¿ °C a 40¿ °C, en tanto esta especificación representa un rango ambiental operativo comúnmente aceptado en entornos controlados de centros de datos. Esta diferencia marginal no compromete la estabilidad ni la disponibilidad del servicio, y permitiría ampliar la participación de soluciones técnicamente equivalentes dentro del marco funcional del proyecto."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1 Literal: - Página: 6

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, con la finalidad de brindar mayor pluralidad de postores, para el switch core, se consdierará tambien la posibilidad de que la temperatura de operación sea de 0° a 40°C.

En ese sentido, el texto quedará de la siguiente manera:

"Condiciones ambientales: Temperatura de Operación: 0 °C a 45°C o 0°C a 40°C".

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

Numeral 4.1.2: Condiciones ambientales:

Condiciones ambientales: Temperatura de Operación: 0 °C a 45 °C o 0° C a 40°C".

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:30:14

Consulta: Nro. 145

Consulta/Observación:

Considerando la arquitectura de los distintos fabricantes y que algunos de ellos solo tienen la opción de usar puertos de servicio para realizar el stacking (adicionales a los puertos de uplink), con el fin de permitir pluralidad de postores se solicita que los dos puertos de stack sean de propósito específico o de servicio, siempre y cuando sean adicionales a los puertos Ethernet de fibra de servicios solicitados.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.1 Literal: Apilamient Página: 2

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, con la finalidad de brindar mayor pluralidad de postores, se permitirá también el uso de otros puertos adicionales a los de propósito específico, tales como los puertos uplink requeridos u otros adicionales a los puertos uplink que puedan soportar 10G SPF+ o superior, independientes de los puertos Ethernet de fibra de servicio solicitados.

El texto quedará de la siguiente manera:

Mínimo dos puertos de propósito específico para stack, se permitirá también el uso de los puertos uplink requeridos u otros adicionales a los uplink que puedan soportar 10G SPF+ o superior, independientes de los puertos Ethernet de fibra de servicio solicitados.

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

Numeral 4.1.1: Apilamiento:

Mínimo dos puertos de propósito específico para stack, se permitirá también el uso de los puertos uplink requeridos u otros adicionales a los uplink que puedan soportar 10G SPF+ o superior, independientes de los puertos Ethernet de fibra de servicio solicitados.

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:30:14

**Consulta:** Nro. 146

**Consulta/Observación:**

Se solicita VXLAN. Sírvase confirmara que esta y todos los protocolos solicitados deberán encontrarse licenciados y listos para ser utilizados.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 4.1.1      **Literal:** L3      **Página:** 3

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

**Estado:** Se acoge

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

Se confirma que, tanto VXLAN como todos los protocolos y funcionalidades solicitadas en el presente requerimiento deben estar habilitados listo para su uso, de forma embebida o a través de licenciamiento, tomando en consideración lo mencionado en el literal g) del literal 4.1.3., el cual menciona que "El contratista debe entregar el hardware, software y licencias necesarios para habilitar todas las características solicitadas, de tal manera que se puedan utilizar el cualquier momento durante la garantía de la solución. (...)"

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código : 20550126959

Fecha de envío : 11/06/2025

Nombre o Razón social : REDES Y SERVICIOS S.A.C.

Hora de envío : 23:30:14

**Consulta:** Nro. 147

**Consulta/Observación:**

Se solicita VXLAN. Sírvase confirmara que esta y todos los protocolos solicitados deberán encontrarse licenciados y listos para ser utilizados.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 4.1.2      **Literal:** VLAN      **Página:** 4

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

**Estado:** Se acoge

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

Se confirma que, tanto VXLAN como todos los protocolos y funcionalidades solicitadas en el presente requerimiento deben estar habilitados listo para su uso, de forma embebida o a través de licenciamiento, tomando en consideración lo mencionado en el literal g) del literal 4.1.3., el cual menciona que "El contratista debe entregar el hardware, software y licencias necesarios para habilitar todas las características solicitadas, de tal manera que se puedan utilizar el cualquier momento durante la garantía de la solución. (...)"

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:30:14

Consulta: Nro. 148

Consulta/Observación:

Considerando que los fabricantes de la industria tienen equipos con 8 puertos 40/100 como máximo para los equipos de 1 RU, se solicita considerar como opcional el requerimiento "Cada uno de los Switches ofertados deberán soportar módulos de 40/100 GB de tipo QSFP+ como mínimo para uso futuro", dado que cada switch contará con 6 puertos 40/100G libres luego de la implementación. Asimismo, los switches de la industria que aceptan slots adicionales de 40/100 son equipos de más de 1 RU.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: Puertos Página: 4

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, con la finalidad de brindar mayor plularidad de postores, se consdierará como opcional el requerimiento de soportar módulos de 40/100 GB de tipo QSFP+ como mínimo para uso futuro, siempre que cumpla con la totalidad de las demás características técnicas mínimas requeridas para dicho equipamiento.

El texto quedará de la siguiente manera:

Cada uno de los Switches ofertados deberán soportar módulos de 40/100 GB de tipo QSFP+ como mínimo para uso futuro (opcional)

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

Numeral 4.1.2.: Puertos:

Cada uno de los Switches ofertados deberán soportar módulos de 40/100 GB de tipo QSFP+ como mínimo para uso futuro (opcional)

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20556780065	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	MDP SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:13

Consulta: Nro. 149

Consulta/Observación:

En las consideraciones adicionales, A fin de proveer una rapida atencion por parte del fabricante a la entidad, indicar como mandatorio que la marca del equipamiento ofertado debera tener presencia de oficinas en el territorio peruano.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1 Literal: A Página: 6

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, no se considera como requisito obligatorio que la marca del equipamiento ofertado cuente con una sucursal o subsidiaria en el territorio peruano para garantizar una atención oportuna y la prestación de garantía. El cumplimiento de los tiempos de atención y garantía establecidos en las Especificaciones Técnicas es responsabilidad del contratista, independientemente de la ubicación geográfica de la representación del fabricante. No obstante si el postor lo considera necesario podrá contar con una sucursal o subsidiaria en el territorio peruano, sin que genere costo adicional a la entidad.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20556780065	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	MDP SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:13

Consulta: Nro. 150

Consulta/Observación:

En las consideraciones adicionales, A fin de asegurar una marca lider en infraestructura de TI con capacidad de ejecucion, vision e inovacion, considerar mandatorio que la marca del equipamiento oferta debера ser lider del cuadrante Gartner de la tecnologia LAN y WLAN en los años 2022, 2023, 2024.

Acápите de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1 Literal: A Página: 6

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, con la finaldiad de mantener la libre competencia, no se considera como mandatorio considerar el cuadrante Gartner, tomando en consideración pronunciamientos OSCE, tales como el PRONUNCIAMIENTO N° 103-2024/OSCE-DGR.

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

null



Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20556780065	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	MDP SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:13

Consulta: Nro. 151

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas solicitan "Fuente 220 AC, 60 Hz. Cada Switch debe incluir fuentes de poder redundante interna con capacidad de hasta 700W basado en la arquitectura de redundancia n+1 de tipo hot swap instalados y operativos"; Considerando la solicitud de redundancia n+1, indicar mandatorio que los switches deberán contar con 3 fuentes como mínimo de capacidad mínima de 700w instalados y operativos.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1 Literal: A Página: 3

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma.

Lo indicado por el participante no se ajusta a lo requerido, debido a que las fuentes de poder redundante interna son con una capacidad mínima de 700W y no de hasta 700W, por lo que el requerimiento mínimo necesario es que deberá contar con una fuente principal y una fuente redundante intercambiable en caliente.

Así mismo, el postor podrá considerar una tercera fuente de poder de ser necesario, sin que esto genere un costo adicional a la entidad

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20556780065	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	MDP SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:13

Consulta: Nro. 152

Consulta/Observación:

En las especificaciones tecnicas solicitan "Mínimo dos puertos de propósito específico para stack independientes a los puertos Ethernet de fibra de servicio solicitados."; Indicar que lo puertos especificos para stack podran ser hechos con puertos adicionales a los uplink, ademas de soportar como minimo 25G, SPF28

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1 Literal: A Página: 2

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente, con la finalidad de brindar mayor pluralidad de postores, se permitirá también el uso de otros puertos adicionales a los de propósito específico, tales como los puertos uplink requeridos u otros adicionales a los puertos uplink que puedan soportar 10G SPF+ o superior, independientes de los puertos Ethernet de fibra de servicio solicitados.

El texto quedará de la siguiente manera:

Mínimo dos puertos de propósito específico para stack, se permitirá también el uso de los puertos uplink requeridos u otros adicionales a los uplink que puedan soportar 10G SPF+ o superior, independientes de los puertos Ethernet de fibra de servicio solicitados.

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

Numeral 4.1.1: Apilamiento:

Mínimo dos puertos de propósito específico para stack, se permitirá también el uso de los puertos uplink requeridos u otros adicionales a los uplink que puedan soportar 10G SPF+ o superior, independientes de los puertos Ethernet de fibra de servicio solicitados.

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20556780065	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	MDP SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:13

Consulta: Nro. 153

Consulta/Observación:

En las especificaciones tecnicas solicitan "Tamaño de la tabla MAC: 32K."; Teniendo en cuenta que la capacidad de MAC requerida no es suficiente para un diseño de networking solicitado en este proyecto, considerar mandatorio que el equipo ofertado cuente con una tabla MAC de 300K como minimo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1 Literal: A Página: 2

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, con la finalidad de mantener la pluralidad de postores y la necesidad de la entidad para los switch de borde se mantiene el requerimiento mínimo mencionado en las especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20556780065	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	MDP SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:13

Consulta: Nro. 154

Consulta/Observación:

En las especificaciones tecnicas solicitan "Tamaño de tabla de enrutamiento: 8K."; Teniendo en cuenta que la capacidad de enrutamiento IPV4 requerida no es suficiente para un diseño de networking solicitado en este proyecto, considerar mandatorio que el equipo ofertado cuente con una tabla de enrutamiento para ipv4 de 256K como minimo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1 Literal: A Página: 2

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, con la finalidad de mantener la pluralidad de postores y la necesidad de la entidad para los switch de borde se mantiene el requerimiento mínimo mencionado en las especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante :	MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO		
Nomenclatura :	LP-SM-1-2025-MTPE-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES		

Ruc/código :	20556780065	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	MDP SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:13

**Consulta:** Nro. 155

**Consulta/Observación:**

En las especificaciones técnicas solicitan "Los equipos deben poder ser gestionados desde un sistema ¿on premises¿ instalado en el Centro de Datos de la entidad o desde un sistema de gestión en nube del mismo fabricante.."; A fin de proteger la data sensible de los equipos de conectividad de la entidad, considerar mandatorio de la plataforma de gestión del equipo de conectividad sea una solución de la misma marca de los switches considerados en este proyecto, sea un sistema ONPREMISE, la cual debe permitir:

- ¿ integración con switches de terceros a nivel de gestión por snmp
- ¿ monitoreo de los equipos gestionados.
- ¿ La plataforma debe soportar gestión de fallas a través de alarmas.
- ¿ La plataforma debe soportar gestión de topologías.
- ¿ La plataforma debe soportar la gestión de hardware y desempeño de los equipos.
- ¿ La gestión de equipos debe soportar herramientas de operación como ping, tracert.
- ¿ La plataforma debe mostrar información de acceso a la red sobre terminales, como la dirección IP, la dirección MAC
- ¿ Muestra información sobre los dispositivos administrados, como la dirección IP, la versión, la interfaz y la localización.
- ¿ Visibilidad de la experiencia en tiempo real de cada aplicación de cada usuario, la plataforma debe detectar de forma rápida e inteligente la demarcación de los dispositivos defectuosos y analizar las causas raíz de las fallas.
- ¿ Visibilidad de experiencia en tiempo real, mostrar el estado de la red de campus y KPIs
- ¿ Establece automáticamente túneles VXLAN a través de BGP EVPN.
- ¿ Admite la visualización de la configuración del servicio, la configuración y el monitoreo de la red virtual basada en topología y la consulta del estado del aprovisionamiento del servicio en tiempo real.
- ¿ Proporciona monitoreo de red, inspección de red y evaluación de las alarmas del dispositivo de monitoreo en tiempo real y detectar las condiciones de la red con anticipación para prevenir fallas.
- ¿ Localizar problemas en minutos, identificar las causas raíz de los problemas y proporcionar sugerencias de rectificación de fallas efectivas según el motor de razonamiento de fallas.
- ¿ La plataforma debe mostrar análisis estadísticos del sitio: número de usuarios conectados, overview del tráfico, conectividad de red, estadísticas de aplicación

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 4.1      **Literal:** A      **Página:** 3  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Estado:** No se acoge

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

No se confirma, en el literal k) del numeral 4.1.3. de las EETT, se menciona las características mínimas de la herramienta de administración (sistema de gestión) de los Switch Core y de borde, el cual puede ser instalado en el centro de datos (on premise) o en la nube, por lo cual se mantiene dicho requerimiento a fin de mantener la pluralidad de postores. No obstante, la solución propuesta por el postor puede brindar funcionalidades adicionales que permita una mejor gestión para el soporte correspondiente, sin que estas generen un costo adicional a la entidad.

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

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20556780065	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	MDP SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:13

Consulta: Nro. 156

Consulta/Observación:

En las especificaciones tecnicas minimas del equipo Switches de Borde; A fin de tener una facilidad fisica en el manejo del equipamiento, indicar como mandatorio que el switch debera tener un boton oculto para el reinicio o restauracion de fabrica del equipo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1 Literal: A Página: 2

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, no se considera restrictivo el uso de un botón para el reinicio o restauración de fábrica del equipo, ya que esta funcionalidad puede ser ejecutada mediante línea de comandos por un personal autorizado.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20556780065	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	MDP SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:13

Consulta: Nro. 157

Consulta/Observación:

En las especificaciones tecnicas solicitan "Debe soportar la capacidad mínima de entradas de MAC address de 290 000"; Considerando que estos son equipo de gama core y considerando el alto trafico y registros de dispositivos mediante conectividad de capa 2, considerar mandatorio una capacidad de entradas MAC de 350K como minimo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1 Literal: A Página: 5

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, no se considera aumentar la capacidad de las entradas de MAC address, con la finalidad de mantener la pluralidad de postores. Así mismo, se precisa que los requerimientos descritos en las especificaciones técnicas son mínimos, por lo que, se aceptarán soluciones que ofrezcan una capacidad superior a lo solicitado.

Asimismo, a razón de las consultas N° 78, 95,114 y 164, el texto quedará de la siguiente manera: Debe soportar la capacidad mínima de entradas de MAC address de 98 000.

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

Numeral 4.1.2: Estandares y Protocolo:  
Debe soportar la capacidad mínima de entradas de MAC address de 98 000

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20556780065	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	MDP SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:13

Consulta: Nro. 158

Consulta/Observación:

En las especificaciones tecnicas solicitan "Velocidad de reenvío de paquetes: 1000 Mpps o superior"; Considerando que estos son equipo de gama core y considerando el alto trafico, considerar mandatorio una capacidad de velocidad de reenvio de paquetes de 1200 Mpps o superior.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1 Literal: A Página: 4

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se precisa que los requerimientos descritos en las especificaciones técnicas son mínimos, por lo que, se aceptarán soluciones que ofrezcan una velocidad de reenvió superior a lo solicitado.

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

null



Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20556780065	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	MDP SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:13

Consulta: Nro. 159

Consulta/Observación:

En las especificaciones tecnicas solicitan "Soporte para el uso de máquinas virtuales dentro del mismo Switch"; Esta característica no es el fin de un funcionamiento de un equipo de conmutacion y hace referencia a una carcterísticas de storage y/o servidor datacenter y/o virtualizador y no de un equipo de conectividad por lo que se solicita remover o colocar como opcional.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1 Literal: A Página: 4

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, con la finalidad de brindar mayor pluralidad de postores, se considerará como opcional el Soporte para el uso de maquinas virtuales dentro del mismo Switch.

El texto quedará de la siguiente manera:

Soporte para el uso de máquinas virtuales dentro del mismo Switch (opcional).

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

Numeral 4.1.2: Sistema Operativo:

Soporte para el uso de máquinas virtuales dentro del mismo Switch (opcional).

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20556780065	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	MDP SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:13

Consulta: Nro. 160

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas solicitan "El Postor deberá incluir una herramienta de administración (sistema de gestión) de los Switches Core y de borde el cual será instalado en el Centro de Datos de la entidad o un sistema de gestión en nube licenciado para un máximo de 80 equipos, el cual deberá ser del mismo fabricante y contar con las siguientes características:"; A fin de proteger la data sensible de los equipos de conectividad de la entidad, considerar mandatorio de la plataforma de gestión del equipo de conectividad sea una solución de la misma marca de los switches considerados en este proyecto, sea un sistema ONPREMISE, la cual debe permitir

- ¿ integración con switches de terceros a nivel de gestión por snmp
- ¿ monitoreo de los equipos gestionados.
- ¿ La plataforma debe soportar gestión de fallas a través de alarmas.
- ¿ La plataforma debe soportar gestión de topologías.
- ¿ La plataforma debe soportar la gestión de hardware y desempeño de los equipos.
- ¿ La gestión de equipos debe soportar herramientas de operación como ping, tracer.
- ¿ La plataforma debe mostrar información de acceso a la red sobre terminales, como la dirección IP, la dirección MAC
- ¿ Muestra información sobre los dispositivos administrados, como la dirección IP, la versión, la interfaz y la localización.
- ¿ Visibilidad de la experiencia en tiempo real de cada aplicación de cada usuario, la plataforma debe detectar de forma rápida e inteligente la demarcación de los dispositivos defectuosos y analizar las causas raíz de las fallas.
- ¿ Visibilidad de experiencia en tiempo real, mostrar el estado de la red de campus y KPIs
- ¿ Establece automáticamente túneles VXLAN a través de BGP EVPN.
- ¿ Admite la visualización de la configuración del servicio, la configuración y el monitoreo de la red virtual basada en topología y la consulta del estado del aprovisionamiento del servicio en tiempo real.
- ¿ Proporciona monitoreo de red, inspección de red y evaluación de las alarmas del dispositivo de monitoreo en tiempo real y detectar las condiciones de la red con anticipación para prevenir fallas.
- ¿ Localizar problemas en minutos, identificar las causas raíz de los problemas y proporcionar sugerencias de rectificación de fallas efectivas según el motor de razonamiento de fallas.
- ¿ La plataforma debe mostrar análisis estadísticos del sitio: número de usuarios conectados, overview del tráfico, conectividad de red, estadísticas de aplicación

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1 Literal: A Página: 7

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, en el literal k) del numeral 4.1.3. de las EETT, se menciona las características mínimas de la herramienta de administración (sistema de gestión) de los Switch Core y de borde, el cual puede ser instalado en el centro de datos (on premise) o en la nube, por lo cual se mantiene dicho requerimiento a fin de mantener la pluralidad de postores. No obstante, la solución propuesta por el postor puede brindar funcionalidades adicionales que permita una mejor gestión para el soporte correspondiente, sin que estas generen un costo adicional a la entidad.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	23:41:00

Consulta: Nro. 161

Consulta/Observación:

En las Especificaciones Técnicas del procedimiento se establece como requerimiento mínimo que los switches deben contar con "Memoria de 8 GB y/o DDR4 ECC 8 GB".

Sin embargo, existen en el mercado modelos de switches de última generación, ampliamente utilizados y de reconocida calidad, que cumplen con todos los estándares de desempeño y funcionalidad exigidos en las Bases, pero que técnicamente operan de manera óptima con memorias SDRAM de 4 GB o superiores. Cabe señalar que la SDRAM es una variante mejorada de la DRAM, sincronizada con el reloj del sistema, lo que optimiza la velocidad de acceso y el rendimiento general del equipo.

En tal sentido, y en aplicación de los principios de libre concurrencia, trato justo e igualitario y competencia efectiva, establecidos en el artículo 2 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado, solicitamos se admitan como válidos los switches que cuenten con SDRAM de 4 GB o superior, siempre que garanticen el cumplimiento de las funcionalidades y el desempeño requeridos para el servicio o solución prevista.

Esta modificación permitirá ampliar la base de postores sin afectar la calidad ni las prestaciones técnicas del bien requerido, contribuyendo a obtener mejores condiciones para el Estado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.4 Página: 4

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

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente, con la finalidad de garantizar el rendimiento óptimo del equipo bajo escenarios de alta carga o múltiples servicios avanzados de manera simultánea, se mantiene la capacidad mínima de 8GB. No obstante, con la finalidad de promover la pluralidad de postores, se aceptará como válida la utilización de memoria SDRAM siempre que esta cumpla con la capacidad mínima requerida.

El texto quedará de la siguiente manera:

Memoria de 8 GB y/o DDR4 ECC 8 GB y/o SDRAM de 8GB como mínimo.

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

Numeral 4.1.2.: Desempeño:

Memoria de 8 GB y/o DDR4 ECC 8 GB y/o SDRAM de 8GB como mínimo.

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	23:41:00

Consulta: Nro. 162

Consulta/Observación:

En las Especificaciones Técnicas del procedimiento se señala como requisito que "El Switch debe contar como mínimo 5 ventiladores, intercambiables en caliente."

Al respecto, es importante indicar que existen en el mercado modelos de switches de alta gama y reciente fabricación, que por su diseño optimizado en cuanto a consumo energético, disipación térmica y arquitectura interna, requieren únicamente cuatro (04) ventiladores para operar de manera eficiente, garantizando plenamente la estabilidad, el rendimiento y la vida útil del equipo.

Cabe destacar que el número de ventiladores no necesariamente determina un mejor desempeño térmico, sino que ello depende del diseño técnico integral del fabricante. Exigir de forma estricta un número fijo puede excluir soluciones tecnológicamente equivalentes y más eficientes.

En ese contexto, y conforme a los principios de libre concurrencia, no discriminación y competencia efectiva, establecidos en el artículo 2 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado, solicitamos se permita la participación de switches que cuenten con un sistema de ventilación de cuatro (04) ventiladores o más intercambiables en caliente, siempre que aseguren la adecuada disipación de calor y el correcto funcionamiento del equipo bajo las condiciones de operación previstas.

Ello permitirá ampliar la oferta válida, sin afectar las funcionalidades ni la calidad técnica del bien requerido, asegurando mejores condiciones para la Entidad.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.4 Página: 4

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

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, se aceptarán cuatro ventiladores o más intercambiables en caliente, siempre que aseguren la adecuada disipación de calor.

El texto quedará de la siguiente manera:

¿ El Switch debe contar como mínimo 4 ventiladores, intercambiables en caliente.

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

Numeral 4.1.2.: Interfaces Requeridas:

¿El Switch debe contar como mínimo 4 ventiladores, intercambiables en caliente.

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código : 20601636566

Nombre o Razón social : SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.

Fecha de envío : 11/06/2025

Hora de envío : 23:41:00

**Consulta:** Nro. 163

**Consulta/Observación:**

En las Especificaciones Técnicas del procedimiento se establece como requerimiento que los switches deben soportar el protocolo MACsec en todos sus puertos.

Al respecto, se solicita tengan a bien reconsiderar esta exigencia, toda vez que existen equipos de red de reconocida calidad y alto desempeño, que no cuentan con soporte nativo de MACsec en todos sus puertos, pero implementan mecanismos de seguridad equivalentes o incluso superiores, que garantizan la confidencialidad, integridad y autenticación del tráfico de red, tales como:

IPsec, para cifrado de extremo a extremo a nivel de red.

802.1X con EAP-TLS, que permite control de acceso robusto con certificados digitales.

Port Security, DHCP Snooping y Dynamic ARP Inspection (DAI), los cuales protegen contra suplantación de dispositivos y ataques man-in-the-middle.

Dado que la finalidad del requerimiento técnico es garantizar la seguridad del tráfico en capa de enlace y/o red, solicitamos que se admita la participación de switches que no cuenten con MACsec, pero que implementen soluciones equivalentes de protección del tráfico Ethernet, conforme a los principios de igualdad de trato, libre concurrencia y no discriminación establecidos en la Ley de Contrataciones del Estado.

Esta flexibilización permitiría mayor participación de proveedores y promovería una competencia técnica efectiva, sin comprometer los niveles de seguridad exigidos.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 3.4      **Página:** 5

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

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

**Estado:** Se acoge

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

Se confirma, con la finalidad de brindar pluralidad de postores, se considerará como opcional el requerimiento del protocolo MACSEC.

El texto quedará de la siguiente manera:

MACSEC (opcional)

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

Numeral 4.1.2: Estándares y Protocolos:

MACSEC (opcional)

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	23:41:00

Consulta: Nro. 164

Consulta/Observación:

En las Especificaciones Técnicas del procedimiento se establece como requerimiento que los switches deben soportar un mínimo de 290,000 direcciones MAC.

Sobre el particular, se solicita a la Entidad tener a bien flexibilizar dicho requerimiento, permitiendo la participación de equipos que soporten 288,000 direcciones MAC o más, en tanto dicha diferencia resulta técnicamente mínima e insignificante (menos del 1%), y no compromete el rendimiento ni la funcionalidad operativa del equipo dentro de las condiciones normales de uso.

Cabe señalar que excluir propuestas por diferencias tan marginales podría vulnerar el principio de razonabilidad consagrado en el artículo IV del TUO de la Ley N.º 27444 ¿ Ley del Procedimiento Administrativo General, y además restringe innecesariamente la concurrencia de equipos de calidad y prestigio internacional, en contravención del principio de libre competencia y no discriminación establecido en la Ley de Contrataciones del Estado.

En ese sentido, solicitamos se modifique el requerimiento para que se considere aceptable a los equipos que soporten desde 288,000 direcciones MAC en adelante, siempre que se cumplan con los demás requisitos técnicos y funcionales exigidos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.4 Página: 5

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

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente, con la finalidad de brindar mayor pluralidad de postores, se permitirá una menor capacidad de MAC address, no obstante, la capacidad se actualizará a 98,000.

El texto quedará de la siguiente manera:

- Debe soportar la capacidad mínima de entradas de MAC address de 98 000.

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

Numeral 4.1.2: Estandares y Protocolo:

Debe soportar la capacidad mínima de entradas de MAC address de 98 000

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	23:41:00

Consulta: Nro. 165

Consulta/Observación:

En las Especificaciones Técnicas se establece como requerimiento que los switches deben soportar los algoritmos de calidad de servicio (QoS): Priority Queuing (PQ) y Deficit Round Robin (DRR).

Al respecto, solicitamos que se admita la participación de equipos que implementen algoritmos equivalentes, tales como Strict Priority (SP) y Weighted Fair Queuing (WFQ), que cumplen la misma finalidad funcional: el manejo eficiente de colas de tráfico y la priorización de paquetes en función del tipo de servicio, nivel de prioridad y ancho de banda asignado.

Cabe precisar que SP y WFQ son ampliamente utilizados en arquitecturas QoS modernas y ofrecen un nivel de desempeño comparable o superior. Exigir exclusivamente PQ y DRR podría limitar la participación de marcas reconocidas, favoreciendo indirectamente a determinados proveedores.

En tal sentido, y en aplicación de los principios de equivalencia técnica, libre concurrencia y no discriminación, establecidos en el artículo 2 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado, solicitamos que se permitan equipos que soporten los algoritmos Priority Queuing (PQ) o Strict Priority (SP) y Deficit Round Robin (DRR) o Weighted Fair Queuing (WFQ)

Esta flexibilización garantizará la participación de una mayor cantidad de postores, sin afectar la calidad ni el desempeño técnico de los equipos ofrecidos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.4 Página: 5

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

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, con la finalidad de brindar mayor pluralidad de postores, se aceptarán protocolos que sean técnicamente equivalentes a lo requerido.

El texto quedará de la siguiente manera:

- Algoritmos QoS: PQ (o equivalente), DRR (o equivalente), WDRR (opcional)

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

Numeral 4.1.2.: Estándares y Protocolos:

- Algoritmos QoS: PQ (o equivalente), DRR (o equivalente), WDRR (opcional)

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	23:41:00

Consulta: Nro. 166

Consulta/Observación:

En las Especificaciones Técnicas del procedimiento se exige que los switches soporten jumbo frames de hasta 9,500 bytes como mínimo.

Sin embargo, existen en el mercado equipos de reconocida calidad y amplio uso en redes empresariales y operadoras, que soportan jumbo frames de hasta 9,416 bytes, lo cual representa una diferencia mínima de menos del 1% respecto a lo solicitado, sin que ello afecte en lo absoluto el rendimiento, la estabilidad ni la eficiencia en el tratamiento de tráfico de alto volumen, como tráfico de almacenamiento, video o voz.

La funcionalidad de jumbo frames se cumple plenamente en estos equipos, y la diferencia indicada responde a decisiones de diseño de cada fabricante, sin perjuicio técnico alguno.

En ese sentido, y de conformidad con los principios de razonabilidad, libre concurrencia y no discriminación, establecidos en el TUO de la Ley de Contrataciones del Estado, solicitamos que se admita como válido el soporte de jumbo frames desde 9,416 bytes o superior, considerando que cumple con el propósito técnico requerido y permite la participación de una mayor cantidad de postores, sin afectar el interés público ni la calidad del bien.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.4 Página: 5

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

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente, con la finalidad de brindar pluralidad de postores, se considerará reducir la capacidad de Jumbo Frames en 9000 bytes. Por lo cual, el postor podrá brindar un equipo con características superiores a dicho valor.

El texto quedará de la siguiente manera:  
¿Jumbo frames¿9000 bytes

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

Numeral 4.1.2: Estándares y Protocolos:  
¿Jumbo frames¿9000 bytes



Entidad convocante :	MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO		
Nomenclatura :	LP-SM-1-2025-MTPE-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES		

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	23:41:00

**Consulta:** Nro. 167

**Consulta/Observación:**

Se requiere que "El switch debe contar con Ancho de banda soportado: 340 Gbps o superior" sin embargo dicho requerimiento está íntimamente relacionado con la cantidad de puertos, y en el presente caso se requiere 48 puertos de 1G y 4 puertos de 10G como mínimo y 2 puertos para stack con un mínimo de 40Gbps Full Duplex y asumiendo que los puertos trabajan a full duplex ( $48 \times 1G \times 2 + 4 \times 10G \times 2 + 40G = 216G$ ), la capacidad de conmutación requerida como mínimo para un switch de alta eficiencia no debería ser menor a 216Gbps, por lo que basados en el principio de eficiencia el cual establece que las entidades deben gestionar las contrataciones maximizando los recursos disponibles, asegurando que los bienes, servicios y obras sean adquiridos u ejecutados en las mejores condiciones de calidad, costo y oportunidad, evitar sobrecostos promoviendo la competencia entre proveedores para obtener mejores condiciones; y basados en el principio de razonabilidad el cual indica que las decisiones en los procesos de contratación deben ser coherentes, proporcionales y justificadas, evitando criterios arbitrarios o desproporcionados lo cual implica que bases y requisitos de los procedimientos deben estar debidamente justificados y no generar restricciones injustificadas a la competencia y que los requisitos técnicos deben ser proporcionales al objeto de la contratación según manda la LEY se solicita que "El switch debe contar con Ancho de banda soportado: 216 Gbps o superior" a fin de obtener ofertas coherentes, proporcionales y justificadas evitando altos costos y siendo más eficientes en la presente licitación.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 3.4      **Página:** 2

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

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

**Estado:** Se acoge parcialmente

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

Se confirma parcialmente, con la finalidad de evitar confusiones en la interpretación técnica, se precisa que el valor de 216 Gbps corresponde correctamente al cálculo teórico considerando la suma del rendimiento máximo de los puertos requeridos en modo full dúplex. No obstante, se precisa que el valor de 340 Gbps indicado en las Especificaciones Técnicas hace referencia a la capacidad de conmutación (switching capacity) del equipo, la cual no se limita a la suma del rendimiento de los puertos, sino que también contempla el rendimiento sostenido del switch en condiciones de tráfico simultáneo, la habilitación de funcionalidades avanzadas (como QoS, multicast, ACL, etc.), y la escalabilidad para escenarios de alta demanda o futuras expansiones de red sin necesidad de reemplazo del equipo.

En ese sentido, y para mayor claridad y mayor pluralidad de postores, tomando en consideración la respuesta a la consulta 66, el texto será actualizado de la siguiente manera:

Ancho de banda (capacidad de conmutación o equivalente de acuerdo al fabricante) 335 Gbps o superior.

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

Numeral 4.1.1.: Desempeño:

Ancho de banda (capacidad de conmutación o equivalente de acuerdo al fabricante) 335 Gbps o superior.

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	23:41:00

Consulta: Nro. 168

Consulta/Observación:

Se requiere que "El switch brinde energía suficiente para alimentar 48 puertos con PoE+ simultáneamente" con lo cual se requiere que el switch esté en la capacidad de brindar un total de 1440W (30W por 48 puertos) únicamente para energizar los dispositivos que se conecten a los 48 puertos (no cuenta la energía que necesita el switch para funcionar), por lo que basados en el principio de eficiencia el cual establece que las entidades deben gestionar las contrataciones maximizando los recursos disponibles, asegurando que los bienes, servicios y obras sean adquiridos u ejecutados en las mejores condiciones de calidad, costo y oportunidad, evitar sobrecostos promoviendo la competencia entre proveedores para obtener mejores condiciones; y basados en el principio de razonabilidad el cual indica que las decisiones en los procesos de contratación deben ser coherentes, proporcionales y justificadas, evitando criterios arbitrarios o desproporcionados lo cual implica que bases y requisitos de los procedimientos deben estar debidamente justificados y no generar restricciones injustificadas a la competencia y que los requisitos técnicos deben ser proporcionales al objeto de la contratación según manda la LEY se solicita que se precise que la capacidad solicitada de 1440W se deben cumplir con 1 sólo fuente o con las 2 fuentes (cada fuente 720W).

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.4 Página: 3

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

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la capacidad total requerida para la alimentación simultánea de los 48 puertos con PoE+ (equivalente a 1440W) podrá ser cumplida mediante una fuente única de 1440W como mínimo, o mediante dos fuentes de 720W cada una como mínimo, siempre que en ambos casos se garantice el suministro completo de potencia para los 48 puertos. Asimismo, se ratifica que el equipo deberá contar con dos fuentes de alimentación redundantes, conforme a lo requerido en las Especificaciones Técnicas, con la finalidad de asegurar la continuidad operativa ante una posible falla de una de las fuentes.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	23:41:00

Consulta: Nro. 169

Consulta/Observación:

En las Especificaciones Técnicas se solicita que los switches ofertados cuenten con un software de administración, sin que se especifique si dicho software debe ser:

De implementación on-premise (instalado localmente en infraestructura de la Entidad), o

Basado en la nube, o

Si ambas modalidades son aceptables, siempre que cumplan con las funcionalidades requeridas.

Asimismo, en caso se exija un software de administración on-premise, solicitamos se precise lo siguiente:

¿La infraestructura de hardware y software (servidores, sistema operativo, hipervisores, licencias base, etc.) deberá ser provista por el postor como parte de la oferta?

¿O será proporcionada por la Entidad, limitándose el postor únicamente a instalar y configurar el software?

Dado que esta información incide directamente en la elaboración de la propuesta técnica y económica, y considerando los principios de previsibilidad, transparencia e igualdad de condiciones, solicitamos se absuelvan estas consultas con la debida precisión, a fin de evitar interpretaciones dispares o restricciones indebidas a la libre concurrencia de postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.4 Página: 3

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

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en el literal k) del numeral 4.1.3. de las EETT, se menciona las características mínimas de la herramienta de administración (sistema de gestión) de los Switch Core y de borde, el cual puede ser instalado en el centro de datos (on premise) o en la nube, por lo cual se mantiene dicho requerimiento a fin de mantener la pluralidad de postores. No obstante, la solución propuesta por el postor puede brindar funcionalidades adicionales que permita una mejor gestión para el soporte correspondiente, sin que estas generen un costo adicional a la entidad.

Así mismo, en caso se brinde una solución de administración on-premise, de acuerdo a lo mencionado en el literal l) del numeral 4.1.3. "(...) el Contratista brindará un equipo para instalar y configurar la herramienta de administración de los Switches ofertados teniendo en consideración los requisitos mínimos de recursos de hardware, memoria y espacio en disco recomendados por el fabricante de la solución ofertada.". Por lo cual, el contratista es el unico responsable de suministrar los equipos necesarios para cumplir con lo solicitado

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	23:41:00

Consulta: Nro. 170

Consulta/Observación:

En las Especificaciones Técnicas se indica que el software de administración deberá tener habilitado el módulo de analítica que permita la identificación de aplicaciones en el tráfico que atraviesa los switches.

Al respecto, se solicita a la Entidad precisar si dicha funcionalidad debe estar incluida específicamente en el software de administración ofrecido, es decir:

¿El software de administración requerido debe contar con el módulo de analítica (Network Traffic Analysis ¿ NTA) habilitado para el monitoreo y clasificación de aplicaciones?

¿O se acepta que dicha funcionalidad esté fuera del software de administración, y sea gestionada mediante soluciones complementarias (integradas o externas), siempre que se cumpla el objetivo de visibilidad de aplicaciones?

Esta precisión permitirá a los postores formular correctamente sus propuestas técnicas, especialmente considerando que este tipo de funcionalidades pueden requerir licencias adicionales o integración con plataformas especializadas no incluidas por defecto en todos los sistemas de gestión.

En ese sentido, se solicita a la Entidad que aclare el alcance exacto de la exigencia, con el fin de respetar los principios de claridad, razonabilidad y libre concurrencia, conforme al TUO de la Ley de Contrataciones del Estado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.4 Página: 7

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

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el módulo de analítica o NTA debe estar incluido en el software de administración ofertado ya sea mediante soluciones integradas o externas las cuales deberán ser del mismo fabricante que los switches y sistema de gestión ofertados. Para lo cual el postor deberá considerar los equipos HW del mismo fabricante donde se instalará dicha módulo de analítica, así como los sistemas operativos.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	23:41:00

Consulta: Nro. 171

Consulta/Observación:

En las especificaciones tecnicas se indica que en la Consideraciones adicionales "Deberá ser de licenciamiento perpetuo o un año adicional al periodo contractual requerido, para lo cual deberá incluir la evidencia correspondiente en el tercer entregable correspondiente a la Implementación y puesta en marcha"

La especificacion no es clara, por lo que se solicita aclaración de la entidad si es perpetuo el licenciamiento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.4 Página: 7

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

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, la exigencia de contar con un año adicional de licenciamiento, posterior al periodo contractual requerido, aplica exclusivamente a la herramienta de administración (sistema de gestión), en caso esta sea ofertada bajo modalidad de suscripción anual. Esta condición no es aplicable si se ofrece la herramienta con licenciamiento perpetuo.

Asimismo, se precisa que, durante dicho año adicional, la herramienta de administración deberá permitir el uso de las funcionalidades descritas en el literal k) del numeral 4.1.3, garantizando el funcionamiento requerido de acuerdo a las Especificaciones Técnicas.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	23:41:00

Consulta: Nro. 172

Consulta/Observación:

Se requiere que Un (01) Especialista en Infraestructura cuente con una certificación técnica oficial vigente de nivel experto y/o profesional en la marca ofertada de switches, y Cabe señalar que las marcas fabricantes tienen nomenclaturas propias para sus certificaciones, por lo que siendo que la necesidad primaria es que el ingeniero cuente con las capacidades y habilidades necesarias para realizar la configuración de los equipos propuestos, y con el fin de evitar restricciones indebidas a la participación, de acuerdo con los principios de libre concurrencia, razonabilidad y competencia efectiva establecidos en el TUO de la Ley de Contrataciones del Estado, se solicita que se permita que el personal clave cuente con una certificación técnica oficial vigente de nivel experto y/o profesional y/o ingeniero de redes en la marca ofertada de switches

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.4 Página: 21

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

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente, considerando que los fabricantes tienen nomenclaturas propias para sus certificaciones oficiales, y considerando que se requiere de un personal clave cuente con conocimiento avanzado para la configuración, resolución de incidentes, entre otros, se aceptará la certificación oficial del fabricante con otra denominación, siempre y cuando sea un nivel superior al básico o asociado, manteniendo el nivel similar de experto y/o profesional y/o especialista.

El texto quedará de la siguiente manera:

Certificación técnica oficial vigente de nivel experto y/o profesional en la marca ofertada de switches, dicho documento deberá ser presentado para la suscripción del contrato. Se aceptará la certificación oficial del fabricante con otra denominación (por ejemplo Ingeniero de redes), siempre y cuando sea un nivel superior al básico o asociado, manteniendo el nivel similar de experto y/o profesional y/o especialista.

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

Numeral VII. Personal Clave: Especialista en Infraestructura (Capacitación):

Certificación técnica oficial vigente de nivel experto y/o profesional en la marca ofertada de switches, dicho documento deberá ser presentado para la suscripción del contrato. Se aceptará la certificación oficial del fabricante con otra denominación (por ejemplo Ingeniero de redes), siempre y cuando sea un nivel superior al básico o asociado, manteniendo el nivel similar de experto y/o profesional y/o especialista.

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código : 20601636566

Nombre o Razón social : SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.

Fecha de envío : 11/06/2025

Hora de envío : 23:41:00

**Consulta:** Nro. 173

**Consulta/Observación:**

En los factores de evaluación facultativos la entidad indica los puntajes de la siguiente manera:

30 puntos de 30 a 40 días

20 puntos de 41 a 50 días

15 puntos de 51 a 59 días

Siendo este un lote exclusivo para una entidad muy reconocida, y sabiendo que la fabricación de los mismos en cualquier fabricante tiene un tiempo de 45 días aproximadamente, se da por hecho que los equipos ya fueron fabricados por algun vendedor o ya estan en transcurso a territorio nacional. Lo que nos daría por entender un direccionamiento y preferencia a uno de los postores, es por ello se solicita el cambio a:

30 puntos de 60 a 75 días

20 puntos de 76 a 90 días

15 puntos de 91 a 120 días

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

**Numeral:** IV

**Literal:** 2.2 B

**Página:** 28

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

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

**Estado:** No se acoge

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

Se precisa que, el puntaje para el plazo de entrega es correspondiente a la entrega del bien según lo estipulado en las bases estandar; por lo cual no se podría dar puntaje a un plazo mayor de 60 días calendarios,

Asimismo, con la finalidad de brindar pluraridad se considera modificar el puntaje para el factor de evaluación: Plazo de Entrega, de la siguiente manera:

De 40 hasta 45 días calendario: 30 puntos.

De 46 hasta 52 días calendario: 25 puntos.

De 53 hasta 59 días calendario: 20 puntos.

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

Plazo de Entrega, de la siguiente manera:

De 40 hasta 45 días calendario: 30 puntos.

De 46 hasta 52 días calendario: 25 puntos.

De 53 hasta 59 días calendario: 20 puntos.

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MTPE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES CORE Y DE BORDE Y ACCESORIOS PARA LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Ruc/código :	20601636566	Fecha de envío :	11/06/2025
Nombre o Razón social :	SOUL NETWORKS E.I.R.L. - SOULNET E.I.R.L.	Hora de envío :	23:41:00

Consulta: Nro. 174

Consulta/Observación:

En la integridad en la contratación la entidad indica los puntajes de la siguiente manera:

5 puntos ISO 37001

0 puntos No ISO

Dado la revisión de todos los criterios de puntaje, se da a notar que es un argumento direccionando a un postor, por lo que se solicita a la entidad pueda evaluar el cambio a algo mas conciso, por lo que se solicita a la misma, realizar el cambio:

5 puntos Solucion de Gestión On-Premise

0 puntos Solucion Nube

Dando esto un beneficio tangible y medible hacia la entidad.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: IV Literal: 2.2 F Página: 29

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

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, dentro de las bases estandar uno de los Factores de Evaluación es la de Integridad en la Contratación Pública, siendo su acreditación el ISO 37001, por lo cual no se podría consignar otro documento para acreditar el factor INTEGRIDAD EN LA CONTRACCIÓN PÚBLICA,

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

null