

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código : 20562614789

Fecha de envío : 29/04/2024

Nombre o Razón social : AC. TELENETWORK S.A.C.

Hora de envío : 17:58:23

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

Compatibilidad

Compatibilidad para interconectar switches de Acceso de otras marcas, como HP, Aruba, Dlink. Sin perder rendimiento ni funcionalidad.

Se le informa que, según las prácticas actuales del mercado y la experiencia de la mayoría de los profesionales en el área de Networking, es habitual interconectar switches de diferentes marcas siempre que utilicen protocolos y estándares abiertos y no propietarios. Sin embargo, es importante tener en cuenta que ninguna marca puede garantizar una compatibilidad del 100% con otras marcas, ya que cada fabricante protege sus propios intereses y no asume responsabilidad por posibles problemas en equipos de terceros.

Por tanto, se le solicita eliminar esta característica del switch, ya que ningún fabricante podría asegurar la compatibilidad al 100% con otra marca que no sea la suya.

Acápite de las bases : Sección: General

Numeral: 4.1.1

Literal: 0

Página: 22

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

Libertad de concurrencia, igualdad de trato, transparencia, competencia.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Dado que se va adquirir una solución integral de equipo de comunicaciones no será necesario interconectar al switch core con equipos de otras marcas.

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

Se acoge la observación y se retirará el requerimiento de compatibilidad con otras marcas.

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	29/04/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	17:58:23

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Hardware
Memoria RAM o DRAM: Mínimo 4 GB

Les informamos que, la capacidad de memoria RAM permite una gestión más eficiente del tráfico y una mayor capacidad para almacenar y procesar datos en tiempo real, lo que es fundamental para manejar las demandas de una red crítica como son las que se usan en entidades de gobierno.

Para garantizar un rendimiento óptimo y una operación ininterrumpida de la red de FONCODES, es esencial considerar switches core con por lo menos 32 GB de RAM. Con esta capacidad de memoria, los switches pueden manejar cargas de trabajo intensivas y ejecutar múltiples funciones de red simultáneamente, asegurando así la fiabilidad y disponibilidad de la red en todo momento, aspectos vitales para las operaciones gubernamentales.

Por lo tanto, solicitamos que se considere como mínimo 32 GB de memoria RAM o DRAM.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 4.1.1 Literal: 0 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En efecto, la RAM permite una gestión eficiente de la carga de trabajo y el trafico de datos en los equipos de comunicaciones. En ese sentido, luego de la evaluación de varias consultas sobre la Memoria RAM y manteniendo la pluralidad de postores, se aceptan parcialmente las consultas estableciendo como minimo a 8Gb el tamaño de la Memoria RAM o DRAM.

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

Se aclara que la característica será la siguiente:
Hardware
Memoria RAM o DRAM: Mínimo 8 GB

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	29/04/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	17:58:23

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Hardware

Memoria Flash/Disco SSD/SSD Flash: Mínimo 4GB

Se le informa que la capacidad de almacenamiento (memoria flash), permite mantener el firmware actualizado y las configuraciones críticas de red, además de proporcionar espacio para registros de eventos y datos de usuario importantes

Para salvaguardar la disponibilidad y la eficiencia operativa de la red, especialmente en el contexto de una entidad gubernamental, es esencial considerar la integración de 32 GB de memoria flash en el switch. Al invertir en 32 GB de memoria flash, se fortalece la resiliencia del switch y se garantiza un funcionamiento fiable y seguro de la red, elementos esenciales para las operaciones críticas.

Por tanto, es necesario que se añada como mínimo 32 GB de memoria Flash.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 4.1.1 **Literal:** 0 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En efecto, la mayor capacidad de almacenamiento garantiza la actualización del firmware, resguardar las configuraciones del equipo. En ese sentido, luego de la evaluación de varias consultas sobre el almacenamiento y manteniendo la pluralidad de postores, se aceptan las consultas estableciendo como minimo a 16Gb el tamaño de la Memoria Flash/Disco SSD/SSD Flash.

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

Se aclara que la característica será la siguiente:

Hardware

Memoria Flash/Disco SSD/SSD Flash: Mínimo 16 Gb.

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	29/04/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	17:58:23

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Hardware

Para salvaguardar la integridad de los datos críticos y fortalecer la defensa contra posibles amenazas cibernéticas, es imperativo recalcar como programa del estado, contar con un módulo de plataforma segura (TPM) en el switch core. Este componente ofrece una capa adicional de protección al almacenar de forma cifrada claves criptográficas y verificar la autenticidad del firmware y el sistema operativo. Integrar TPM no solo asegura el cumplimiento de regulaciones de seguridad, sino que también demuestra un compromiso continuo con la seguridad de los activos de la empresa a largo plazo. Y lo más importante, la mayoría de marcas del mercado la acogen.

Por tal motivo, se les solicita confirma que será necesario añadir Trusted Platform Module (TPM) como parte de las características del switch.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 4.1.1 Literal: 0 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptará opcionalmente la característica Trusted Platform Module (TPM)

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	29/04/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	17:58:23

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Compatibilidad

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

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

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 4.1.1 Literal: 0 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptará opcionalmente el soporte TACACS+ como requerimiento del switch

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	29/04/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	17:58:23

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Accesorios

Sírvase a confirmar la disponibilidad por parte de la entidad a la alimentación eléctrica dentro de los gabinetes donde planea colocar todos los switches core solicitados.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 4.1.1 Literal: 0 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma la disponibilidad por parte de la entidad la alimentación eléctrica dentro de los gabinetes donde planea colocar todos los switches core solicitados

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	29/04/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	17:58:23

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Hardware

Memoria RAM o DRAM: Mínimo 1 GB

Les informamos que, la capacidad de memoria RAM permite una gestión más eficiente del tráfico y una mayor capacidad para almacenar y procesar datos en tiempo real, lo que es fundamental para manejar las demandas de una red crítica como son las que se usan en entidades de gobierno.

Para garantizar un rendimiento óptimo y una operación ininterrumpida de la red de FONCODES, es esencial considerar switches de acceso con por lo menos 8 GB de RAM. Con esta capacidad de memoria, los switches pueden manejar cargas de trabajo intensivas y ejecutar múltiples funciones de red simultáneamente, asegurando así la fiabilidad y disponibilidad de la red en todo momento, aspectos vitales para las operaciones gubernamentales.

Por lo tanto, solicitamos que se considere como mínimo 8 GB de memoria RAM.

Acápíte de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 4.1.2 **Literal:** 0 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, para el Switch de Acceso, el requerimiento de Memoria RAM o DRAM: Minino de 1Gb

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	29/04/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	17:58:23

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Hardware

Para salvaguardar la disponibilidad y la eficiencia operativa de la red, especialmente en el contexto de una entidad gubernamental, es esencial considerar la integración de 16 GB de memoria flash en el switch. Esta capacidad adicional de almacenamiento en memoria flash, además de permitir el almacenamiento de 2 o más imágenes de firmware y varias configuraciones (checkpoints), permite también almacenar el estado operativo de las funcionalidades del switch en el tiempo, lo cual permite acelerar la resolución de incidentes.

Por tanto, es necesario que se añada como mínimo 16 GB de memoria flash en el switch de acceso, ya que en las EETT no se especifica.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 4.1.2 Literal: 0 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, para el Switch de Acceso, se aceptará opcionalmente la característica de memoria flash de 16 Gb

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	29/04/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	17:58:23

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Para salvaguardar la integridad de los datos críticos y fortalecer la defensa contra posibles amenazas cibernéticas, es imperativo recalcar como programa del estado, contar con un módulo de plataforma segura (TPM) en el switch. Este componente ofrece una capa adicional de protección al almacenar de forma cifrada claves criptográficas y verificar la autenticidad del firmware y el sistema operativo. Integrar TPM no solo asegura el cumplimiento de regulaciones de seguridad, sino que también demuestra un compromiso continuo con la seguridad de los activos de la empresa a largo plazo. Y lo más importante, la mayoría de las marcas del mercado la acogen.

Por tal motivo, se les solicita confirma que será necesario añadir Trusted Platform Module (TPM) como parte de las características del switch.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 4.1.2 Literal: 0 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptaran opcionalmente la característica Trusted Platform Module (TPM)

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	29/04/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	17:58:23

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

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

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

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 4.1.2 Literal: 0 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptará opcionalmente el soporte TACACS+ como requerimiento del switch

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	29/04/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	17:58:23

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Accesorios

Sírvase a confirmar la disponibilidad por parte de la entidad a la alimentación eléctrica dentro de los gabinetes donde planea colocar todos los switches de acceso solicitados.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 4.1.2 Literal: 0 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma la disponibilidad por parte de la entidad, la alimentación eléctrica dentro de los gabinetes donde planea colocar los switches de acceso solicitados.

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	29/04/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	17:58:23

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Garantía y Soporte Técnico

Se le informa que al asegurar la compatibilidad al 100% de sus dispositivos de red, como switches, no solo mejoraría el rendimiento y la estabilidad de la red, sino que también simplificaría la gestión y el soporte técnico.

Por lo tanto, se le solicita confirmar que será necesario que los switches core y de acceso solicitados sean de la misma marca para garantizar esta compatibilidad integral y facilitar una implementación efectiva de la infraestructura de red.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 4.1.2 Literal: 0 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Para asegurar la compatibilidad al 100% de los dispositivos de Red, se acoge que los switches core y los switches de acceso propuestos deberán ser de la misma marca.

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

Con ocasión de la integración de bases se indicará que los switches core y los switches de acceso propuestos deberán ser de la misma marca.

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	29/04/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	17:58:23

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Instalación y configuración del equipo

Indicar si será necesario añadir cables de red y/o de fibra para la conexión de los switches propuestos, de ser el caso, indicar también la cantidad extra que se requiera.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 4.1.3 Literal: 0 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma los accesorios solicitados en los puntos: 4.1.1 y 4.1.2

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	29/04/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	17:58:23

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Instalación y configuración del equipo

Indicar a qué y/o a cuántos dispositivos de conmutación se conectarán los switches solicitados mediante puertos uplink, para poder saber cuántos cable tomar en cuenta en la instalación.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 4.1.3 Literal: 0 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la interconexión se realizaran entre los equipos de comunicación materia del presente proceso

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	29/04/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	17:58:23

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Plazo de entrega

Hasta 90 días calendario desde el día siguiente de la firma del contrato.
Se le informa que los switches con las especificaciones de redundancia son traídos desde el extranjero, y pasan por muchos filtros antes de llegar a territorio peruano. En caso de que algún canal asegure tenerlo en stock, serían favorecidos ya que las especificaciones son de switches con poca rotación en el mercado.

Por tal motivo, sírvase a confirmar que se aceptará como mínimo 120 días calendarios desde el día siguiente de la firma del contrato.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 8 Literal: 0 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el plazo de entrega de la solución materia del presente proceso es de 90 días calendario, por la urgencia de contar con los equipos.

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

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20555241811	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	INET PERU S.A.C.	Hora de envío :	13:41:22

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Respecto a la instalación y configuración del equipo recomendamos a la entidad que se añada al perfil del personal , que cuente con certificación oficial del fabricante de los equipos ofertados relacionados a temas de Nivel Experto, esto con la finalidad de garantizar la calidad del servicio ofrecido.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.1.3 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se requiere personal capacitado y certificado con experiencia mínima de 02 años en la implementación, configuración y capacitación de los equipos ofertados.

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20555241811	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	INET PERU S.A.C.	Hora de envío :	13:41:22

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Respecto al Switch de acceso Compatibilidad se dice ¿Compatibilidad para interconectar switches de acceso de otras marcas, como: HP, Aruba, Dlink¿ debido a que la interconexión entre switches se realiza con protocolos estándar de comunicación, por lo que se solicita que se retire o se tenga como opcional este requerimiento

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Dado que se va adquirir una solución integral de equipo de comunicaciones no será necesario interconectar al switch core con equipos de otras marcas.

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

Se precisa que se acoje la consulta y se retirará el requerimiento de compatibilidad con otras marcas.

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20555241811	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	INET PERU S.A.C.	Hora de envío :	13:41:22

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Respecto al Switch de core la Capacidad de procesamiento se requiere un Buffer no menor a 16MB , en ese sentido solicita que el Buffer sea mínimo de 12MB debido a que esto no afecta a la función principal del switch core, ya que es un parámetro de diseño definido por cada fabricante. De igual forma la reducción de este requisito permitirá la participación de múltiples marcas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.1.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma la capacidad de procesamiento del Switch Core con Buffer no menor a 16MB

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20555241811	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	INET PERU S.A.C.	Hora de envío :	13:41:22

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Respecto al Switch core solicitamos a la entidad que añada como requisito que el equipo propuesto posea un chip ASIC (Application Specific Integrated Circuit), que son componentes diseñados específicamente para optimizar el desempeño de las capacidades del equipo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.1.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptará opcionalmente para el Switch Core el chip ASIC (Application Specific Integrated Circuit)

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20602564062	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	UMA TELECOMUNICACIONES DEL PERU E.I.R.L.	Hora de envío :	14:52:14

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Dice:

Puertos de Conectividad:

Instaladas, habilitadas y licenciadas, con transceivers y/o conectores:

- ¿ 24 puertos 10GBASE-T SFP+ RJ-45 30M
- ¿ 12 puertos 10G SFP+ LC SR 300M MMF
- ¿ 02 puertos 40G QSFP+/QSFP28 para la alta disponibilidad

Consulta:

Las conexiones de tipo 10GBase-T ocupan el doble de potencia en los puertos de SFP+, es decir por cada puerto 10GBase-T se estaría consumiendo 02 puertos del switch SFP+, por tal motivo el pedir 24 puertos se estarían llenando la capacidad del switch de 48 puertos y estarían dejando sin conexión a los 12 puertos 10G SFP+ LC, por tal motivo se solicita a la entidad aclarar y confirmar que lo solicitado es por el total de switches o en todo caso, se sugiere a la entidad que los puertos solicitados sean de la siguiente manera:

- ¿ 12 puertos 10GBASE-T SFP+ RJ-45 30M
- ¿ 12 puertos 10G SFP+ LC SR 300M MMF
- ¿ 02 puertos 40G QSFP+/QSFP28 para la alta disponibilidad.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4. Literal: 4.1.1. Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el switch core debe estar habilitado para soportar la potencia necesaria para la configuración solicitada

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20602564062	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	UMA TELECOMUNICACIONES DEL PERU E.I.R.L.	Hora de envío :	14:52:14

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Dice:

Accesorios

Incluir todos los accesorios para su correcta instalación y operación dentro de un gabinete. Cables de energía con conectores tipo NEMA 5

- ¿ 01 cable de stack 40Gbps de 1m por cada switch core
- ¿ 24 cables RJ45 Cat 6ª de 3M por cada switch core
- ¿ 12 cabes Fibra Optica OM4 Duplex 3MM LC/UPC de 2m por cada switch core

Consulta:

Las conexiones de tipo 10GBase-T ocupan el doble de potencia en los puertos de SFP+, es decir por cada puerto 10GBase-T se estaría consumiendo 02 puertos del switch SFP+, por tal motivo el pedir 24 puertos se estarían llenando la capacidad del switch de 48 puertos y estarían dejando sin conexión a los 12 puertos 10G SFP+ LC, por tal motivo se solicita a la entidad aclarar y confirmar que lo solicitado es por el total de switches o en todo caso, se sugiere a la entidad que los puertos solicitados sean de la siguiente manera:

- ¿ 01 cable de stack 40Gbps de 1m por cada switch core
- ¿ 12 cables RJ45 Cat 6ª de 3M por cada switch core
- ¿ 12 cabes Fibra Optica OM4 Duplex 3MM LC/UPC de 2m por cada switch core

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4. Literal: 4.1.1. Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el switch core debe estar habilitado para soportar la potencia necesaria para la configuración solicitada

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20602564062	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	UMA TELECOMUNICACIONES DEL PERU E.I.R.L.	Hora de envío :	14:52:14

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Dice:
Capacidad de procesamiento
¿ IPv4 routes no menor a 2000

Consulta:
El administrar una red que incluye múltiples ubicaciones son necesitarás un mayor número de ipv4 routes en el switch, ya que este debe ser capaz de manejar las rutas entre estos sitios de manera eficiente. Además de ello, se garantiza un crecimiento a futuro con el mismo equipamiento.
Por lo expuesto a la entidad, se sirva confirmar que el número mínimo de IPv4 routes no será menor a 12,000.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4. Literal: 4.1.2. Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma la capacidad de procesamiento del Switch de Acceso con IPv4 routes no menor a 2,000

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20602564062	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	UMA TELECOMUNICACIONES DEL PERU E.I.R.L.	Hora de envío :	14:52:14

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Dice:
Capacidad de procesamiento
¿ IPv6 routes no menor a 1000

Consulta:
El administrar una red que incluye múltiples ubicaciones son necesitarás un mayor número de ipv6 routes en el switch, ya que este debe ser capaz de manejar las rutas entre estos sitios de manera eficiente. Además de ello, se garantiza un crecimiento a futuro con el mismo equipamiento.
Además de ello, según lo decretado por el estado peruano, se debe realizar una transición de IPv4 a IPv6, con ello los dispositivos a adquirir (switches) deben soportar dichas características.
Por lo expuesto a la entidad, se sirva confirmar que el número mínimo de IPv6 routes no será menor a 5,000.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4. Literal: 4.1.2. Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma la capacidad de procesamiento del Switch de Acceso con IPv6 routes no menor a 1,000

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

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20602564062	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	UMA TELECOMUNICACIONES DEL PERU E.I.R.L.	Hora de envío :	14:52:14

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

En las presentes especificaciones técnicas no se hace mención de que los switches de acceso puedan contar con tecnología PoE (Energía sobre Ethernet), la cual es solicitada por las entidades para poder energizar directamente por el cable de red a los distintos dispositivos de la red: Teléfonos, access point, cámaras, etc.

Por tal motivo sírvase confirmar que los equipos switches deberán contar un mínimo de puertos PoE.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4. Literal: 4.1.2. Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptarán switches de acceso con un minimo de 4 puertos PoE

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20602564062	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	UMA TELECOMUNICACIONES DEL PERU E.I.R.L.	Hora de envío :	14:52:14

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Dice:
Capacitación
Capacitación virtual de 20 horas para cuatro personas sobre la configuración y administración de los equipos

Consulta:
En la actualidad los cursos brindados sobre las soluciones de Networking no son mayor a 08 horas en donde se enseña de la configuración y administración. Por tal motivo se solicita que el requerimiento de capacitación sea mínimo de 08 horas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4. Literal: 4.1.4. Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Atendiendo la consulta sobre el número de horas de capacitación, se aceptará como mínimo 10 horas de capacitación.

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

Se aclara que el requerimiento se modificará de la siguiente manera:
Capacitación
Capacitación virtual de 10 horas para cuatro personas sobre la configuración y administración de los equipos.

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	16:00:12

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

"Referencia
Los equipos deberán estar conectados en alta disponibilidad activo-activo por los puertos de 40G
Consulta
Por pluralidad de postores confirmar que HA aceptarán activo activo o MCLAG"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.1 Literal: - Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que los equipos deben tener redundancia y recupero a falla sin interrupción del servicio vía conmutación en anillo.

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

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	16:00:12

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

"Referencia
Redundancia y recupero a falla sin interrupción del servicio vía conmutación en anillo
Consulta
Por pluralidad de postores confirmar que solo solicitarán que cumpla con la redundancia y recuperación a falla sin interrupción del servicio "

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.1 Literal: - Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que los equipos deben tener redundancia y recupero a falla sin interrupción del servicio vía conmutación en anillo.

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

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	16:00:12

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

"Referencia
Buffer no menor a 16MB
Consulta
Por pluralidad de postores confirmar que aceptarán que el buffer sea como minimo 12MB. A nivel de costo beneficio con 12MB sería suficiente para la arquitectura dimensionada. "

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.1 Literal: - Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se confirma la capacidad de procesamiento del Switch Core con Buffer no menor a 16MB

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

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	16:00:12

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

"Referencia
Capacidad de tabla de direcciones MAC como mínimo 90,000
Consulta
Dado que es comun encontrar mas de una dirección MAC asociada a un puerto, ya que existe diversidad de servicios que pueden correr en la red (redes inalámbricas, VoIP, videovigilancia, virtualización de servidores) se solicita que la capacidad de tabla de MAC sea como mínimo 120000"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.1 Literal: - Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se confirma la capacidad de tabla de direcciones MAC como mínimo 90,000

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

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	16:00:12

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

"Referencia
IPv4 Routes no menor a 24,000
Consulta
Dado que se suele no configurar mas de 100 rutas en los switches por un tema de uso de recursos y tener rutas configuradas que no se usan generará desgaste de los recursos del switch se solicita que acepten que los IPv4 routes sea como mínimo 15000."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.1 Literal: - Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma la capacidad de procesamiento del Switch Core con IPv4 routes no menor a 24,000

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	16:00:12

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

"Referencia
IPv6 Routes no menor a 12,000
Consulta
Dado que se suele no configurar mas de 100 rutas en los switches por un tema de uso de recursos y tener rutas configuradas que no se usan generará desgaste de los recursos del switch se solicita que acepten que los IPv6 routes sea como mínimo 7500."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.1 Literal: - Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se confirma la capacidad de procesamiento del Switch Core con IPv6 routes no menor a 12,000

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

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	16:00:12

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

"Referencia
Consola de administración
Consulta
Dada que la seguridad en la red es de suma importancia en el diseño de redes y siendo TACACS+ un protocolo de autenticación para el acceso a los equipos favor confirmar que agregarán TACACS+ o similar como requerimiento para los switches."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.1 Literal: - Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptará opcionalmente el soporte TACACS+ como requerimiento del switch

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	16:00:12

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

"Referencia
Capacidad de tabla de direcciones MAC como mínimo 16,000
Consulta
Dado que es comun encontrar mas de una dirección MAC asociada a un puerto, ya que existe diversidad de servicios que pueden correr en la red (redes inalámbricas, VoIP, videovigilancia, virtualización de servidores) se solicita que la capacidad de tabla de MAC sea como mínimo 32000"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se confirma la capacidad de tabla de direcciones MAC como mínimo 16,000

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

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	16:00:12

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

"Referencia
IPv6 Routes no menor a 1,000
Consulta
Dado que el switch será de acceso y no realizará enrutamiento ya que hay un switch de core dentro del requerimiento se pide que esta característica sea opcional. "

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: - **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma la capacidad de procesamiento del Switch de Acceso con IPv6 routes no menor a 1,000

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	16:00:12

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

"Referencia
IPv6 Routes no menor a 1,000
Consulta
Teniendo en cuenta que hay fabricantes que no tienen como acceso publico esta información se solicita por favor lo pongan como opcional para pluralidad de postores."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma la capacidad de procesamiento del Switch de Acceso con IPv6 routes no menor a 1,000

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	16:00:12

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

"Referencia
Consola de administración
Consulta
Dado que la seguridad en la red es de suma importancia en el diseño de redes y siendo TACACS+ un protocolo de autenticación para el acceso a los equipos favor confirmar que agregarán TACACS+ o similar como requerimiento para los switches."

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 4.1.2 **Literal:** - **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptará opcionalmente el soporte TACACS+ como requerimiento del switch

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	16:00:12

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

"Referencia
Consola de administración
Consulta
Dado que contar con un solo punto de gestión permite tener una gestión centralizada que facilita la administración, se solicita que incluyan que tanto el switch de core y acceso tengan un mismo punto de gestión"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptará opcionalmente que tanto el switch de core y acceso tengan un mismo punto de gestión.

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

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	16:00:12

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

"Referencia
Requisitos:
INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS: Se requiere personal capacitado y certificado con experiencia mínima de 02 años en la implementación, configuración y capacitación de los equipos ofertados.
Consulta
Sírvasse considerar que será necesario que el personal clave posea una certificación en la marca de los switches ofertados de nivel profesional o arquitecto y que esté vigente."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se requiere personal capacitado y certificado con experiencia mínima de dos (02) años en la implementación, configuración y capacitación de los equipos ofertados.

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20600607830	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	NETDATEL S.A.C.	Hora de envío :	16:28:37

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

Memoria Flash/Disco SSD/ SSD Flash: Mínimo 4GB

¿La capacidad de FLASH en un switch será relativa a las características del equipo por ejemplo: el tamaño del sistema operativo, el tamaño de su configuración, entre otros. Si el equipo ha sido diseñado de tal manera que optimice sus recursos, entonces el tamaño de la memoria FLASH no necesita ser tan grande.
Por lo anterior mencionado sírvase confirmar que se aceptará un switch que cuenta con una capacidad de memoria FLASH no menor a 2 GB.
?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1. Espec Literal: 4.1.1 Swit Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En efecto, la mayor capacidad de almacenamiento garantiza la actualización del firmware, resguardar las configuraciones del equipo. En ese sentido, no se acepta la consulta sobre el almacenamiento y manteniendo la pluralidad de postores.

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

Se aclara que la característica será la siguiente:

Hardware

Memoria Flash/Disco SSD/SSD Flash: Mínimo 16 Gb.

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20600607830	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	NETDATEL S.A.C.	Hora de envío :	16:28:37

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

Capacidad de reenvío de paquetes no menor a 1.200 Mpps

¿En el mercado los diferentes fabricantes proporcionan valores adecuados para el correcto rendimiento y funcionamiento de este, si el equipo propuesto ha sido diseñado de tal forma que optimiza sus recursos y no requiere Mpps elevados para garantizar un óptimo rendimiento, además mencionando que la capacidad de switching en Tbps asegura que el dispositivo pueda manejar grandes cantidades de datos.
Por lo anterior mencionado y para una mayor pluralidad de postores se sugiere respetuosamente a la entidad modificar el requerimiento a una capacidad de reenvío de paquetes no menor a 490 Mpps?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1. Espec Literal: 4.1.1 Swit Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma la capacidad de reenvío de paquetes no menor a 1,200 Mpps.

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20600607830	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	NETDATEL S.A.C.	Hora de envío :	16:28:37

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

Compatibilidad para interconectar Swtiches de Acceso de otras marcas, como: HP, Aruba, Dlink. Sin perder rendimiento ni funcionalidad.

¿Sirvase a confirmar que también se aceptará si el switch propuesto cumple con los requisitos de compatibilidad: soporte para estándares de red comunes como IEEE 802.3 para Ethernet y IEEE 802.1Q para VLAN, así como protocolos públicos como STP, LACP y VRRP.?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1. Espec Literal: 4.1.1 Swit Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Dado que se va adquirir una solución intregal de equipo de comunicaciones no será necesario interconectar al switch core con equipos de otras marcas.

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

Se acoge la consulta y se retirará el requerimiento de compatibilidad con otras marcas.

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:41:16

Observación: Nro. 42

Consulta/Observación:

En la revisión del SWITCH CORE, se observa que la especificación sobre la 'Memoria Flash/Disco SSD/SSD Flash: Mínimo 4GB' resulta ambigua, ya que los switches únicamente cuentan con memoria flash. Las referencias a "Memoria Disco SSD" y "SSD Flash" no son pertinentes para un switch, Por lo tanto, solicitamos que estas especificaciones sean suprimidas de tal manera que sea más precisa y se refiera únicamente a la memoria flash del dispositivo.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 3.1 **Página:** 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que los fabricantes tienen diferentes denominaciones para la memoria flash del switch core. Además, atendiendo a las consultas de los proveedores en la etapa de estudio de mercado y con el fin de permitir una mayor pluralidad de postores y marcas se consideró modificar las características técnicas de la siguiente manera: Memoria Flash/Disco SSD/SSD Flash.

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

No se acoge la observación.

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:41:16

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

Con respecto al SWITCH CORE, se consulta que el requerimiento ¿IPv4 Routes no menor a 24,000¿ establece un umbral mínimo para el número total de rutas, sin especificar si se refieren exclusivamente a rutas unicast o multicast. Por lo tanto, se solicita especificar si este requerimiento abarca únicamente rutas unicast o si también incluye rutas multicast, con el fin de ofertar equipos idóneos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se refiere a IPv4 Routes Unicast

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:41:16

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

Con respecto al SWITCH CORE, se consulta que el requerimiento ¿IPv6 Routes no menor a 12,000¿ establece un umbral mínimo para el número total de rutas, sin especificar si se refieren exclusivamente a rutas unicast o multicast. Por lo tanto, se solicita especificar si este requerimiento abarca únicamente rutas unicast o si también incluye rutas multicast, con el fin de ofertar equipos idóneos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se refiere a IPv6 Routes Unicast

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:41:16

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

Se consulta si, para las especificaciones técnicas requeridas que no estén explícitamente detalladas en la ficha técnica de los productos, sería posible presentar una carta del fabricante que garantice que estos requerimientos son cumplidos por los equipos ofertados. Esta medida se propone con el objetivo de validar que los equipos ofertados cumplen con los requerimientos solicitados.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La consulta es muy generica, hubiera sido de utilidad identificar las características que cumplan el criterio señalado. En ese sentido, se confirma la Documentación técnica del fabricante solicitada para validar las características tecnicas solicitadas.

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:41:16

Observación: Nro. 46

Consulta/Observación:

Con relación al SWITCH CORE el requerimiento establecido que indica que "Deberá permitir crear y almacenar hasta un mínimo de 5 copias de configuraciones anteriores a la actual", se observa que la cantidad de copias especificada puede favorecer a determinados modelos o marcas de equipos de red. Esta especificación podría limitar la competencia al favorecer ciertos fabricantes que cumplen con este criterio específico. Por esto se solicita, que la cantidad de copias de configuraciones anteriores que pueden ser almacenadas sea determinada por las capacidades del equipo según lo especifique cada fabricante. Esto permitirá una mayor flexibilidad y adaptabilidad entre diferentes marcas y modelos, fomentando así un entorno de licitación más equitativo y competitivo.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 3.1 **Página:** 20

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

art.2

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el requerimiento del número mínimo de 5 copias de configuraciones anteriores pueden cumplirse con una mínima cantidad de espacio de almacenamiento. Esta característica fue corroborada en la etapa de estudio de mercado, recibiendo propuestas hasta de 45 copias de configuraciones anteriores.

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

No se acoge la observación

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:41:16

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

Con respecto al requerimiento del SWITCH CORE que implica la "Compatibilidad para interconectar Switches de Acceso de otras marcas, como: HP, Aruba, DLink, sin perder rendimiento ni funcionalidad", se consulta si es esencial que esta característica se especifique explícitamente en la ficha técnica del producto o en su defecto que esta conformidad se acredite mediante una carta del fabricante. Esta carta va garantizar que el equipo ofertado cumple con dicha característica, asegurando así el cumplimiento del requisito mencionado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Dado que se va adquirir una solución integral de equipo de comunicaciones no será necesario interconectar al switch core con equipos de otras marcas.

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

Se precisa que se acoge la consulta y se retirará el requerimiento de compatibilidad con otras marcas.

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:41:16

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

De la revisión del switch de acceso, se consulta si los puertos del switch de 48 puertos deberán ser PoE.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptarán switches de acceso con un minimo de 4 puertos PoE

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:41:16

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

En referencia al postor en la especialidad, se consulta si pueden considerar como bienes similares Servidores y/o Grabadores de Video y/o NVR que tengan Switch incorporado, por encontrarse a fin al objeto de contratación.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.2 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que los Servidores y/o Grabadores de Video y/o NVR que tengan Switch incorporado, para este proceso no son considerados como bienes similares

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:41:16

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

Se consulta si los accesorios solicitados como transceivers, cables de stacks, cables RJ45 CAT6A pueden ser diferente a la marca de los switches ofertados pero compatibles con los switches ofertados.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.2 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que todos los transceivers y los cables de stacks deberan ser de la misma marca de los equipos ofertados. Se precisa que los cables RJ45 CAT6A pueden ser de otras marcas.

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

null

Entidad convocante :	FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL
Nomenclatura :	LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:00:46

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

La entidad solicita en la página 27, en el literal C.1 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE.
Se requiere personal capacitado y certificado con experiencia mínima de 02 años en la implementación, configuración y capacitación de los equipos ofertados.

Debido a que al alcance del proyecto se requiere tener más información del personal requerido para la labor de la instalación y configuración debido a que esto asegurada la correcta ejecución del proyecto, se solicita amablemente a la entidad que el personal tenga el siguiente perfil profesional

- Bachiller en la carrera de:
- Ingeniería Informática, Computación, o Computación e informática, o redes y comunicaciones de datos, eléctrico y sistemas.
 - Además Deberá estar certificado en buenas prácticas de la marca a instalar.

Ello con la finalidad de generar una mayor pluralidad de postores, así generar un mejor uso de los recursos del estado.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** C.1 **Literal:** C **Página:** 27
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se requiere personal capacitado y certificado con experiencia mínima de dos (02) años en la implementación, configuración y capacitación de los equipos ofertados

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

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:00:46

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

La entidad solicita que el plazo de entrega será de hasta noventa (90) días calendario desde el día siguiente de la firma del contrato.

Se solicita amablemente a la entidad que se amplíe el plazo de entrega máximo 120 días calendarios generando a si mayor pluralidad de postores y haciendo un mejor uso de los recursos del estado

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: 8 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el plazo de entrega de la solución materia del presente proceso es de 90 dias calendario

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	17:10:29

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

Dice: Documentación Técnica del fabricante: DataSheet en archivo PDF o link de acceso a la información técnica del producto ofertado, en idioma inglés o español, en el que se puedan verificar las características técnicas solicitadas. Al respecto, no todos los fabricantes utilizan los mismos parámetros, términos o detalles específicos para definir todas sus funcionalidades por lo que puede haber información técnica que no necesariamente pueda encontrarse en los brochures o DataSheet. Para estos casos, donde haya alguna características específica que no se encuentre en la documentación pública del fabricante, favor de confirmar que se podrá sustentar el cumplimiento de dichas características con carta del fabricante acreditando su cumplimiento?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.1 Literal: x Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La consulta es muy generica, hubiera sido de utilidad identificar las características que cumplan el criterio señalado. En ese sentido, se confirma la Documentación técnica del fabricante solicitada para validar las características tecnicas solicitadas.

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	17:10:29

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

Dice: Documentación Técnica del fabricante: DataSheet en archivo PDF o link de acceso a la información técnica del producto ofertado, en idioma inglés o español, en el que se puedan verificar las características técnicas solicitadas. Al respecto, no todos los fabricantes utilizan los mismos parámetros, términos o detalles específicos para definir todas sus funcionalidades por lo que puede haber información técnica que no necesariamente pueda encontrarse en los brochures o DataSheet. Para estos casos, donde haya alguna características específica que no se encuentre en la documentación pública del fabricante, favor de confirmar que se podrá sustentar el cumplimiento de dichas características con carta del fabricante acreditando su cumplimiento?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: x Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La consulta es generica, hubiera sido de utilidad identificar las características que cumplan el criterio señalado. En ese sentido, se confirma la Documentación técnica del fabricante solicitada para validar las características tecnicas solicitadas.

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	17:10:29

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

Dice: Plazo para reemplazar un equipo y/o parte defectuosa dentro de 24 horas desde la notificación del incidente. La gran mayoría de fabricantes de equipos de networking, mantienen un servicio de Garantía y soporte 24 x 7 con tiempo de respuestas muy acotados para la identificación del problema, sin embargo, para el reemplazo de partes y/o equipos dependen de su stock de repuestos que no necesariamente están disponibles localmente por lo que deben incorporar las partes y/o un equipo completo de otra localidad lo que representa un tiempo de traslado o importación Siendo que este es un tema del fabricante y que además los equipos Core estarán en alta disponibilidad precisamente para un eventual desfase,(muy poco frecuentes en este tipo de equipos) sírvase confirmar que, en caso no se pueda solucionar el problema inmediato y se requiera escalar al fabricante, no se aplicará el plazo de 24 horas indicado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.1 Literal: x Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el plazo para reemplazar un equipo y/o parte defectuosa es dentro de 24 horas desde la notificación del incidente, para mantener la continuidad operativa de la solución.

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20537270421	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	USERVER S.A.C.	Hora de envío :	18:07:47

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

Se indica. ¿
Switch Core

Documentación técnica: Documentación técnica del fabricante: Datasheet en archivo PDF o Link a la información técnica del producto ofertado, en idioma inglés o español. En el que se pueden verificar las características técnicas solicitadas.

Solicitamos confirmar que la documentación a presentar para la verificación de las características técnicas solicitadas debe de ser de carácter oficial y publica por parte de la marca a ofertar y que no se aceptaran cartas emitidas por representantes locales de alguna marca.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 4.1.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma la Documentación técnica del fabricante: Datasheet en archivo PDF o Link a la información técnica del producto ofertado, en idioma inglés o español. En el que se pueden verificar las características técnicas solicitadas

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

null

Entidad convocante :	FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL
Nomenclatura :	LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20537270421	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	USERVER S.A.C.	Hora de envío :	18:07:47

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

Se indica. ¿

Switch Core

Compatibilidad: Compatibilidad para interconectar switches de Acceso de otras marcas, como HP, Aruba, D-Link. Sin perder rendimiento ni funcionalidad.

Documentación técnica: Documentación técnica del fabricante: Datasheet en archivo PDF o Link a la información técnica del producto ofertado, en idioma ingles o español. En el que se pueden verificar las características técnicas solicitadas.

Se le informa que en la actualidad todas las marcas fabricantes de switches trabajan en base a estándares de la industria que permiten la conexión, compatibilidad e interoperabilidad entre ellos.

Sin embargo, las marcas por cuestiones de cumplimientos legales no pueden asegurar algo respecto de otra marca, por lo que no se podría contar con un documento de alguna marca al respecto.

En ese sentido se solicita que la compatibilidad no forme parte de los documentos que se deban de presentar para verificar las características solicitadas.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 3.1 **Literal:** 4.1.1 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Dado que se va adquirir una solución integral de equipo de comunicaciones no será necesario interconectar al switch core con equipos de otras marcas.

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

Se precisa que se acoje la consulta y se retirará el requerimiento de compatibilidad con otras marcas.

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20537270421	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	USERVER S.A.C.	Hora de envío :	18:07:47

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

Se indica. ¿
Switch Core
Hardware: Memoria RAM o DRAM: Mínimo 4 GB

Les informamos que la cantidad de memoria RAM o DRAM es indispensable para manejar cargas grandes cantidades de trabajo intensivas, transacciones simultaneas y ejecutar diferentes funcionalidades simultáneamente, asegurando así la disponibilidad y correcto funcionamiento de la red en todo momento.

En ese sentido, solicitamos que se considere como mínimo 16 GB de memoria RAM o DRAM.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 4.1.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En efecto, la RAM permite una gestión eficiente de la carga de trabajo y el trafico de datos en los equipos de comunicaciones. En ese sentido, luego de la evaluación de varias consultas sobre la Memoria RAM y manteniendo la pluralidad de postores, se aceptan parcialmente las consultas estableciendo como minimo a 8Gb el tamaño de la Memoria RAM o DRAM.

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

Se aclara que la característica será la siguiente:
Hardware
Memoria RAM o DRAM: Mínimo 8 GB

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20537270421	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	USERVER S.A.C.	Hora de envío :	18:07:47

Consulta: Nro. 59

Consulta/Observación:

Se indica. ¿
Switch Core
Hardware: Memoria Flash/Disco SSD/SSD Flash: Mínimo 4GB

Les informamos que la cantidad de memoria Flash/Disco SSD/SSD Flash es indispensable para mantener el firmware actualizado de los switches y las configuraciones críticas de red, así como proporcionar espacio para registros de eventos y datos de usuario importantes.

En ese sentido, solicitamos que se considere como mínimo 16 GB de memoria Flash/Disco SSD/SSD Flash

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 4.1.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En efecto, la mayor capacidad de almacenamiento garantiza la actualización del firmware, resguardar las configuraciones del equipo. En ese sentido, luego de la evaluación de varias consultas sobre el almacenamiento y manteniendo la pluralidad de postores, se aceptan las consultas estableciendo como mínimo a 16Gb el tamaño de la Memoria Flash/Disco SSD/SSD Flash.

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

Se aclara que la característica será la siguiente:
Hardware
Memoria Flash/Disco SSD/SSD Flash: Mínimo 16 Gb.

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20537270421	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	USERVER S.A.C.	Hora de envío :	18:07:47

Consulta: Nro. 60

Consulta/Observación:

Se indica. ¿
Switch Core
Funcionalidades: Protección ante BPDU, root y loop.

Les informamos que, al tratarse de un switch Core, elemento primario y crítico en una red, y mas aun por ser para una entidad de gobierno, es indispensable que se consideren tecnologías de seguridad, en especial Trusted Platform Module (TPM).

TPM es un microcontrolador diseñado para asegurar el hardware, integrando llaves criptográficas en los switches con la finalidad de evitar que un boot puede comprometer la seguridad de la red o inclusive bloquear los equipos.

En ese sentido, solicitamos confirmar que los switches Core solicitados deben contar indispensablemente con la tecnología Trusted Platform Module (TPM).

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 4.1.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptará opcionalmente la característica Trusted Platform Module (TPM)

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20537270421	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	USERVER S.A.C.	Hora de envío :	18:07:47

Consulta: Nro. 61

Consulta/Observación:

Se indica. ¿
Switch Core
Funcionalidades: Protección ante BPDU, root y loop

Les informamos que, al tratarse de un switch Core, elemento primario y crítico en una red, y más aún por ser para una entidad de gobierno, es indispensable que se consideren protocolos de seguridad, en especial TACACS+.

Les informamos que el protocolo TACACS+ permite garantizar la seguridad en la administración de equipos, proporcionando autenticación y autorización mediante el nombre de usuario y contraseña, permitiendo que todos los paquetes estén encriptados en lugar de solo las contraseñas y que el administrador de la red defina que comandos puede ejecutar cada usuario.
En ese sentido, solicitamos confirmar que el switch Core solicitado debe contar indispensablemente con el protocolo TACACS+.

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 4.1.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptará opcionalmente el soporte TACACS+ como requerimiento del switch

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

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20537270421	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	USERVER S.A.C.	Hora de envío :	18:07:47

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

Se indica. ¿
Switch Core
Garantía y Soporte Técnico

Con la finalidad de asegurar que los switches requeridos cuenten con la garantía y soporte del fabricante, así como tener la certeza de que son originales, nuevos y sin uso, solicitamos confirmar que EL PROVEEDOR debe de ser un canal autorizado, reseller o distribuidor del fabricante de los switches a ofertar. Lo cual deberá ser sustentado con una carta del fabricante dirigido al presente proceso donde se pueda verificar tal condición.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 15.2 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el postor debe de ser un canal autorizado, reseller o distribuidor del fabricante de los switches a ofertar. Lo cual deberá ser sustentado con una carta del fabricante dirigido al presente proceso donde se pueda verificar tal condición.

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

Se acoge la consulta:
El postor debe de ser un canal autorizado, reseller o distribuidor del fabricante de los switches a ofertar. Lo cual deberá ser sustentado con una carta del fabricante dirigido al presente proceso donde se pueda verificar tal condición.

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta
h) Carta del fabricante en el que certifique que el postor es un canal autorizado, reseller o distribuidor del fabricante.

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20537270421	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	USERVER S.A.C.	Hora de envío :	18:07:47

Consulta: Nro. 63

Consulta/Observación:

Se indica. ¿
Switch de Acceso
Hardware: Memoria RAM o DRAM: Mínimo 8 GB

Les informamos que la cantidad de memoria RAM o DRAM es indispensable para manejar cargas grandes cantidades de trabajo intensivas, transacciones simultaneas y ejecutar diferentes funcionalidades simultáneamente, asegurando así la disponibilidad y correcto funcionamiento de la red en todo momento.

En ese sentido, solicitamos que se considere como mínimo 8 GB de memoria RAM o DRAM.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 4..1.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, para el Switch de Acceso, el requerimiento de Memoria RAM o DRAM: Minino de 1Gb

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20537270421	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	USERVER S.A.C.	Hora de envío :	18:07:47

Consulta: Nro. 64

Consulta/Observación:

Se indica. ¿
Switch de Acceso
Hardware:

Les informamos que la memoria Flash/Disco SSD/SSD Flash es indispensable para mantener el firmware actualizado de los switches y las configuraciones críticas de red, así como proporcionar espacio para registros de eventos y datos de usuario importantes.

En ese sentido, solicitamos que el switch solicitado debe incluir como mínimo 16 GB de memoria flash.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 4.1.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, para el Switch de Acceso, se aceptará opcionalmente la característica de memoria flash de 16 Gb

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20537270421	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	USERVER S.A.C.	Hora de envío :	18:07:47

Consulta: Nro. 65

Consulta/Observación:

Se indica. ¿
Switch de Acceso
Funcionalidades: Protección ante BPDU, root y loop.

Les informamos que, al tratarse de un switch de acceso, elemento primario y crítico en una red, y más aún por ser para una entidad de gobierno, es indispensable que se consideren tecnologías de seguridad, en especial Trusted Platform Module (TPM).
TPM es un microcontrolador diseñado para asegurar el hardware, integrando llaves criptográficas en los switches con la finalidad de evitar que un boot puede comprometer la seguridad de la red o inclusive bloquear los equipos.

En ese sentido, solicitamos confirmar que los switches de acceso solicitados deben contar indispensablemente con la tecnología Trusted Platform Module (TPM).

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 4.1.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptará opcionalmente la característica Trusted Platform Module (TPM)

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

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20537270421	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	USERVER S.A.C.	Hora de envío :	18:07:47

Consulta: Nro. 66

Consulta/Observación:

Se indica. ¿
Switch de Acceso
Funcionalidades: Protección ante BPDU, root y loop

Les informamos que, al tratarse de un switch de acceso, elemento primario y crítico en una red, y más aún por ser para una entidad de gobierno, es indispensable que se consideren protocolos de seguridad, en especial TACACS+.

Les informamos que el protocolo TACACS+ permite garantizar la seguridad en la administración de equipos, proporcionando autenticación y autorización mediante el nombre de usuario y contraseña, permitiendo que todos los paquetes estén encriptados en lugar de solo las contraseñas y que el administrador de la red defina que comandos puede ejecutar cada usuario.

En ese sentido, solicitamos confirmar que el switch Core solicitado debe contar indispensablemente con el protocolo TACACS+.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 4.1.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptará opcionalmente el soporte TACACS+ como requerimiento del switch

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

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20537270421	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	USERVER S.A.C.	Hora de envío :	18:07:47

Consulta: Nro. 67

Consulta/Observación:

Se indica. ¿
Switch de Acceso
Garantía y Soporte Técnico

Con la finalidad de asegurar la compatibilidad e interoperabilidad al 100% entre los switches requeridos, así como contar con un único punto de soporte ante el fabricante en caso de escalamientos para atender incidencias, solicitamos confirmar que los switches core y los switches de acceso deben ser del mismo fabricante.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 4.1.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Para asegurar la compatibilidad al 100% de los dispositivos de Red, se acoge que los switches core y los switches de acceso propuestos deberán ser de la misma marca.

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

Con ocasión de la integración de bases se indicará que los switches core y los switches de acceso propuestos deberán ser de la misma marca.

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20537270421	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	USERVER S.A.C.	Hora de envío :	18:07:47

Consulta: Nro. 68

Consulta/Observación:

Se indica. ¿
Switch de Acceso
Garantía y Soporte Técnico

Con la finalidad de asegurar que los switches requeridos cuenten con la garantía y soporte del fabricante, así como tener la certeza de que son originales, nuevos y sin uso, solicitamos confirmar que EL PROVEEDOR debe de ser un canal autorizado, reseller o distribuidor del fabricante de los switches a ofertar. Lo cual deberá ser sustentado con una carta del fabricante dirigido al presente proceso donde se pueda verificar tal condición.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 15.2 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el postor debe de ser un canal autorizado, reseller o distribuidor del fabricante de los switches a ofertar. Lo cual deberá ser sustentado con una carta del fabricante dirigido al presente proceso donde se pueda verificar tal condición.

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

Se acoge la consulta:
El postor debe de ser un canal autorizado, reseller o distribuidor del fabricante de los switches a ofertar. Lo cual deberá ser sustentado con una carta del fabricante dirigido al presente proceso donde se pueda verificar tal condición.

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta
h) Carta del fabricante en el que certifique que el postor es un canal autorizado, reseller o distribuidor del fabricante.

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20537270421	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	USERVER S.A.C.	Hora de envío :	18:07:47

Consulta: Nro. 69

Consulta/Observación:

Se indica. ¿
Instalación y configuración del equipo
Instalación de los equipos en los gabinetes asignados por FONCODES y configuración de los equipos de acuerdo con lo indicado por el personal de FONCODES.
Realizado por personal capacitado y certificado con experiencia mínima de dos (02) años en la implementación, configuración y capacitación de los equipos ofertados.

Considerando que se está solicitando la implementación y configuración de los equipos solicitados y que los mismos cuentan con una garantía por parte del fabricante que solo cubre las fallas o defectos de fabricación, es necesario que estas actividades sean realizadas por un personal que cuente con el conocimiento y las competencias necesarias acreditadas por el fabricante de los switches a ofertar, esto para asegurar el correcto funcionamiento de los switches y que los mismos no pierdan su garantía por parte del fabricante por un mal manejo a la hora de realizar dichas actividades por personal que no cuenta ni con el conocimiento ni con la competencia necesaria para tal fin.

En ese sentido solicitamos que la persona que realice dichos servicios sea un especialista certificado técnicamente por el fabricante de los switches ofertados.

Así mismo que dicha certificación se encuentre vigente y pueda ser verificada a través de la página web del fabricante.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 4.1.3 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el personal capacitado y certificado con experiencia mínima de dos (02) años en la implementación, configuración y capacitación de los equipos ofertados no necesariamente sea de la marca ofertada.

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

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20537270421	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	USERVER S.A.C.	Hora de envío :	18:07:47

Consulta: Nro. 70

Consulta/Observación:

Se indica. ¿
Instalación de los equipos en los gabinetes asignados por FONCODES y configuración de los equipos de acuerdo con lo indicado por el personal de FONCODES.
Realizado por personal capacitado y certificado con experiencia mínima de dos (02) años en la implementación, configuración y capacitación de los equipos ofertados.

Se recomienda que el personal que realice las mencionadas actividades cuente con la formación académica adecuada.

En ese sentido solicitamos confirmar que el mencionado personal debe de ser un Ingeniero o bachiller de las carreras de ingeniería de Sistemas, informática, Telecomunicaciones, Redes y Comunicaciones.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 4.1.3 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el personal capacitado y certificado con experiencia mínima de dos (02) años en la implementación, configuración y capacitación de los equipos ofertados no necesariamente sea de la marca ofertada.

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20551755275	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	COMPUSOFT DATA S.A.C.	Hora de envío :	18:19:44

Observación: Nro. 71

Consulta/Observación:

De acuerdo a lo solicitado en las bases con relación a la Experiencia del Postor, consideran bienes similares a los siguientes: Venta de equipos informáticos de comunicación como : SWITCH DE RED Y/O SWITCH DE BORDE Y/O SWITCH DE ACCESO Y/O SWITCH DE CORE Y/O ACCESS POINT Y/O REDES WIRELESS Y/O EQUIPOS DE NETWORKING. Al respecto, teniendo en consideración que los servidores son equipos que proporcionan recursos, datos, servicios o programas a otros ordenadores, conocidos como clientes, a través de una red de comunicación, por lo que tambien los servidores forman parte de este grupo conglomerado de equipos de comunicación. en ese sentido, sírvanse confirmar que aceptarán como bienes similiares a la venta de servidores o data center. Además, de esta forma estaría la entidad promoviendo una mayor pluralidad de postores para una participación más competitiva.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 3.2. **Literal:** A **Página:** 26

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

a)Principio de Libertad de Concurrencia e)Principio de competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que los equipos servidores no son comprendidos dentro de la clasificación de equipos de comunicación como son los switches.

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

No se acoge la observación.

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20551755275	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	COMPUSOFT DATA S.A.C.	Hora de envío :	18:19:44

Consulta: Nro. 72

Consulta/Observación:

De acuerdo a lo solicitado en las bases con relación al Plazo de entrega solicitan 90 días calendarios. Al respecto, considerando que son equipos que no están en stock en el mercado nacional, por lo que tienen que ser importados y de acuerdo a la situación mundial en la que nos encontramos de conflictos bélicos en la que distintos países están tomando mayores medidas de seguridad por lo que la demora en los puertos marítimos tiene un mayor plazo, y por lo tanto los plazos de entrega se están prolongando. En ese sentido, solicitamos respetuosamente que puedan modificar el plazo de entrega, y que se considere 120 días calendarios como nuevo plazo, de tal forma que sea un plazo razonable para la atención correcta.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 8 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el plazo de entrega de la solución materia del presente proceso es de 90 días calendario

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20551755275	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	COMPUSOFT DATA S.A.C.	Hora de envío :	18:19:44

Consulta: Nro. 73

Consulta/Observación:

De acuerdo a las bases solicitan un switch core con puertos de conectividad instaladas, habilitadas y licenciadas con transceivers y/o conectores y mencionan la distancia de 30m para SFP+ RJ-45, mencionan la distancia de 300m para SFP+ LC SR, sin embargo no mencionan la distancia para QFSP+/QSFP28. Por favor sírvanse a detallar dicha distancia.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.1.1. Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que los equipos deberán estar conectados en alta disponibilidad activo-activo por los puertos de 40G. Los dos equipos switch core estaran instalados en el mismo gabinete del DataCenter, por lo que la distancia minima es de 3m

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20602416870	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	AMC TECNOLOGIA E INFORMATICA S.A.C.	Hora de envío :	18:59:06

Consulta: Nro. 74

Consulta/Observación:

Confirmar que el plazo de entrega de los bienes en el almacén es de 90 días, y por ser llave en mano, se deberá consignar un plazo de entrega adicional y sólo de manera referencial tanto para la instalación y funcionamiento, ya que el inicio de dichas labores estará en función a la disponibilidad de tiempo del personal de la entidad con quienes se coordinará oportunamente.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 4 Literal: NA Página: 42

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el plazo de entrega de la solución materia del presente proceso es de 90 días calendario.

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20602416870	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	AMC TECNOLOGIA E INFORMATICA S.A.C.	Hora de envío :	18:59:06

Consulta: Nro. 75

Consulta/Observación:

Switch Core: En relación a la descripción "Documentacion Técnica": En caso no aparecer en el DataSheet de la marca alguna característica técnica solicitada, sírvanse confirmar que será válido presentar una carta de la marca indicando el cumplimiento de dicha característica.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.1. Literal: NA Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La consulta es generica, hubiera sido de utilidad identificar las características que cumplan el criterio señalado. En ese sentido, se confirma la Documentación técnica del fabricante solicitada para validar las características tecnicas solicitadas.

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20602416870	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	AMC TECNOLOGIA E INFORMATICA S.A.C.	Hora de envío :	18:59:06

Consulta: Nro. 76

Consulta/Observación:

Switch Core: Respecto a la cantidad de memoria RAM o DRAM solicitada, y debido a la importancia de las cargas de trabajo y manejo de funcionalidades simultáneamente; solicitamos se sirvan re-evaluar y aclarar que se deberá considerar como mínimo 16GB de memoria RAM o DRAM.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.1. Literal: NA Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En efecto, la RAM permite una gestión eficiente de la carga de trabajo y el trafico de datos en los equipos de comunicaciones. En ese sentido, luego de la evaluación de varias consultas sobre la Memoria RAM y manteniendo la pluralidad de postores, se aceptan parcialmente las consultas estableciendo como minimo a 8Gb el tamaño de la Memoria RAM o DRAM.

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

Se aclara que la característica será la siguiente:

Hardware

Memoria RAM o DRAM: Mínimo 8 GB

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20602416870	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	AMC TECNOLOGIA E INFORMATICA S.A.C.	Hora de envío :	18:59:06

Consulta: Nro. 77

Consulta/Observación:

Switch Core: Debido a la importancia de la cantidad de memoria Flash/Disco SSD/SSD Flash tanto para la actualización del firmware, configuraciones críticas de la red, y espacio para registro de eventos y datos de usuarios prioritarios, solicitamos se sirvan evaluarlo y considerar como mínimo 16GB de memoria Flash/Disco SSD/SSD Flash.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.1. Literal: NA Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En efecto, la mayor capacidad de almacenamiento garantiza la actualización del firmware, resguardar las configuraciones del equipo. En ese sentido, luego de la evaluación de varias consultas sobre el almacenamiento y manteniendo la pluralidad de postores, se acepta la consulta estableciendo como minimo a 16Gb el tamaño de la Memoria Flash/Disco SSD/SSD Flash.

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

Se aclara que la característica será la siguiente:

Hardware

Memoria Flash/Disco SSD/SSD Flash: Mínimo 16 Gb.

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20602416870	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	AMC TECNOLOGIA E INFORMATICA S.A.C.	Hora de envío :	18:59:06

Consulta: Nro. 78

Consulta/Observación:

Switch Core: En relación a la funcionalidad "Protección ante BPDU, root y loop", y debido a la importancia que asumen los switches core por ser elementos críticos y sensibles dentro de la red, es de relevante valor considerar tecnologías de alta seguridad a través de microcontroladores que aseguren el hardware con llaves criptográficas en los switches para evitar que un boot pueda poner en riesgo la seguridad de la red y hasta bloquear los equipos, tales como lo hacen la tecnología TPM (Trusted Plattform Module); en esa medida solicitamos que para mantener un alto nivel de seguridad los switches core solicitados deben contar con la tecnología TPM (Trusted Plattform Module).

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.1. Literal: NA Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptará opcionalmente la característica Trusted Platform Module (TPM)

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20602416870	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	AMC TECNOLOGIA E INFORMATICA S.A.C.	Hora de envío :	18:59:06

Consulta: Nro. 79

Consulta/Observación:

Switch Core: En relación a la funcionalidad "Protección ante BPDU, root y loop", y debido a la importancia que asumen los switches core por ser elementos críticos y sensibles dentro de la red, es de relevante valor considerar protocolos como el TACACS+ para asegurar la administración de los equipos con autenticación y autorización mediante el nombre de usuario y contraseña, lo cual permite que todos los paquetes esten encriptados en lugar de sólo las contraseñas y que el administrador de la red defina los comandos a ejecutar por cada usuario.

Por lo expuesto solicitamos evaluar lo mencionado y se sirvan indicar que los switch core solicitados deben contar necesariamente con el protocolo TACACS+

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.1. Literal: NA Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptará opcionalmente el soporte TACACS+ como requerimiento del switch.

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20602416870	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	AMC TECNOLOGIA E INFORMATICA S.A.C.	Hora de envío :	18:59:06

Consulta: Nro. 80

Consulta/Observación:

Switch de Acceso: Respecto a la cantidad de memoria RAM o DRAM solicitada, y debido a la importancia de las cargas de trabajo y manejo de funcionalidades simultáneamente; solicitamos se sirvan re-evaluar y aclarar que se deberá considerar como mínimo 8GB de memoria RAM o DRAM.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2. Literal: NA Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, para el Switch de Acceso, el requerimiento de Memoria RAM o DRAM: Minino de 1Gb.

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20602416870	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	AMC TECNOLOGIA E INFORMATICA S.A.C.	Hora de envío :	18:59:06

Consulta: Nro. 81

Consulta/Observación:

Switch de Acceso: Debido a la importancia de la cantidad de memoria Flash/Disco SSD/SSD Flash tanto para la actualización del firmware, configuraciones críticas de la red, y espacio para registro de eventos y datos de usuarios prioritarios, solicitamos se sirvan evaluarlo y considerar como mínimo 16GB de memoria Flash.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2. Literal: NA Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, para el Switch de Acceso, que se aceptará opcionalmente la característica de memoria flash de 16 Gb

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20602416870	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	AMC TECNOLOGIA E INFORMATICA S.A.C.	Hora de envío :	18:59:06

Consulta: Nro. 82

Consulta/Observación:

Switch de Acceso: En relación a la funcionalidad "Protección ante BPDU, root y loop", y debido a la importancia que asumen los switches de acceso por ser elementos críticos y sensibles dentro de la red, es de relevante valor considerar tecnologías de alta seguridad a través de microcontroladores que aseguren el hardware con llaves criptográficas en los switches para evitar que un boot pueda poner en riesgo la seguridad de la red y hasta bloquear los equipos, tales como lo hacen la tecnología TPM (Trusted Plattform Module); en esa medida solicitamos que para mantener un alto nivel de seguridad los switches de acceso solicitados deben contar con la tecnología TPM (Trusted Platform Module).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2. Literal: NA Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptará opcionalmente la característica Trusted Platform Module (TPM)

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20602416870	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	AMC TECNOLOGIA E INFORMATICA S.A.C.	Hora de envío :	18:59:06

Consulta: Nro. 83

Consulta/Observación:

Switch de Acceso: En relación a la funcionalidad "Protección ante BPDU, root y loop", y debido a la importancia que asumen los switches de acceso por ser elementos críticos y sensibles dentro de la red, es de relevante valor considerar protocolos como el TACACS+ para asegurar la administración de los equipos con autenticación y autorización mediante el nombre de usuario y contraseña, lo cual permite que todos los paquetes estén encriptados en lugar de sólo las contraseñas y que el administrador de la red defina los comandos a ejecutar por cada usuario. Por lo expuesto solicitamos evaluar lo mencionado y se sirvan indicar que los switch de acceso solicitados deben contar necesariamente con el protocolo TACACS+

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2. Literal: NA Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptará opcionalmente el soporte TACACS+ como requerimiento del switch.

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20602416870	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	AMC TECNOLOGIA E INFORMATICA S.A.C.	Hora de envío :	18:59:06

Consulta: Nro. 84

Consulta/Observación:

Switch Core: Para garantizar una adecuada atención por garantía y soporte técnico; sírvanse confirmar que los switches core y switches de acceso propuestos deberán ser de la misma marca.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.1. Literal: NA Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Para asegurar la compatibilidad al 100% de los dispositivos de Red, se acoge que los switches core y los switches de acceso propuestos deberan ser de la misma marca.

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

Con ocacion de la integracion de bases se indicara que , los switches core y los switches de acceso propuestos deberan ser de la misma marca.

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20602416870	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	AMC TECNOLOGIA E INFORMATICA S.A.C.	Hora de envío :	18:59:06

Consulta: Nro. 85

Consulta/Observación:

Switch de Acceso: Para garantizar una adecuada atención por garantía y soporte técnico; sírvanse confirmar que los switches core y switches de acceso propuestos deberán ser de la misma marca.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2. Literal: NA Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Para asegurar la compatibilidad al 100% de los dispositivos de Red, se acoge que los switches core y los switches de acceso propuestos deberan ser de la misma marca.

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

Con ocacion de la integracion de bases se indicara que los switches core y los switches de acceso propuestos deberan ser de la misma marca.

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20602416870	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	AMC TECNOLOGIA E INFORMATICA S.A.C.	Hora de envío :	18:59:06

Consulta: Nro. 86

Consulta/Observación:

Switch de Acceso: En relación a la descripción "Documentacion Técnica": En caso no aparecer en el DataSheet de la marca alguna característica técnica solicitada, sírvanse confirmar que será válido presentar una carta de la marca indicando el cumplimiento de dicha característica.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2. Literal: NA Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La consulta es generica, hubiera sido de utilidad identificar las características que cumplan el criterio señalado. En ese sentido, se confirma la Documentación técnica del fabricante solicitada para validar las características tecnicas solicitadas.

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20518360907	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	PRONET SYSTEM S.A.C.	Hora de envío :	23:30:25

Consulta: Nro. 87

Consulta/Observación:

Dice:

Instalación y configuración del equipo

Instalación de los equipos en los gabinetes asignados por FONCODES y configuración de los equipos de acuerdo a lo indicado por el personal de FONCODES.

Realizado por personal capacitado y certificado con experiencia mínima de dos (02) años en la implementación, configuración y capacitación de los equipos ofertados.

Consulta:

Confirmar que con referencia al personal capacitado y certificado con experiencia mínima de dos (02) años en la implementación, configuración y capacitación se refiere a Switches de Red en la Marca Ofertada.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el personal capacitado y certificado con experiencia mínima de dos (02) años en la implementación, configuración y capacitación de los equipos ofertados no necesariamente sea de la marca ofertada.

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20518360907	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	PRONET SYSTEM S.A.C.	Hora de envío :	23:30:25

Consulta: Nro. 88

Consulta/Observación:

Dice:

Capacitación

Capacitación virtual de 20 horas para cuatro personas sobre la configuración y administración de los equipos. Realizado por personal capacitado y certificado con experiencia mínima de dos (02) años en la implementación, configuración y capacitación de los equipos ofertados.

Consulta:

Confirmar que con referencia al personal capacitado y certificado con experiencia mínima de dos (02) años en la implementación, configuración y capacitación se refiere a Switches de Red en la Marca Ofertada.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el personal capacitado y certificado con experiencia mínima de dos (02) años en la implementación, configuración y capacitación de los equipos ofertados no necesariamente sea de la marca ofertada.

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20518360907	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	PRONET SYSTEM S.A.C.	Hora de envío :	23:30:25

Consulta: Nro. 89

Consulta/Observación:

Dice:

4.1.2 Switch de Acceso

Hardware:

- Ventiladores Redundantes

Confirmar que los Ventiladores Redundantes requeridos a fin de permitir la continuidad de los servicios a usuarios son del tipo hot-swappable (Retiro y Reemplazo en Caliente)

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptará opcionalmente que los ventiladores redundantes sean removibles en caliente

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20518360907	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	PRONET SYSTEM S.A.C.	Hora de envío :	23:30:25

Consulta: Nro. 90

Consulta/Observación:

Dice:
4.1.2 Switch de Acceso
Hardware:
- Fuentes de poder redundantes
Confirmar que las fuentes de poder redundantes requeridos a fin de permitir la continuidad de los servicios a usuarios son del tipo hot-swappable (Retiro y Reemplazo en Caliente).

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptará opcionalmente que las fuentes de poder redundantes sean removibles en caliente.

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20518360907	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	PRONET SYSTEM S.A.C.	Hora de envío :	23:30:25

Consulta: Nro. 91

Consulta/Observación:

- 4.1.1 Switch de Core (Pagina 22)
 - 4.1.2 Switch de Acceso (Pagina 23)
- Puertos de Conectividad: Transceiver

Confirmar que todos los Transceiver requeridos tanto para el Switch de Core como para el Switch de Acceso serán del mismo fabricante que los equipos Switch de Core y Acceso ofertados en la presente licitación a fin de garantizar la continuidad de los servicios y garantía del fabricante.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que todos los transceivers deberan ser de la misma marca de los equipos ofertados.

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20518360907	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	PRONET SYSTEM S.A.C.	Hora de envío :	23:30:25

Consulta: Nro. 92

Consulta/Observación:

Dice:

4.1.1 Switch de Core (Pagina 22)

4.1.2 Switch de Acceso (Pagina 23)

Consola de Administración:

Confirmar que la Gestión en la Administración de los equipos ofertados serán también ofertada en nube y sin costos asociados para la entidad a fin de proveer gestión remota de la plataforma ofertada.

Siendo una funcionalidad importante para la entidad y además brindada por muchos fabricantes de equipos, será de mucho valor para la entidad su uso, al permitir monitorear en forma simultáneamente aplicaciones y servicios a través del panel de control, facilitando al administrador acceder a la red desde cualquier dispositivo independiente donde se encuentre y ante situaciones de emergencia la gestión en nube evitará la pérdida de datos debido a las copias de seguridad que se estén brindando de forma preventiva.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptará opcionalmente que la Gestión de la Administración de los equipos ofertados serán desde la nube.

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20518360907	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	PRONET SYSTEM S.A.C.	Hora de envío :	23:30:25

Consulta: Nro. 93

Consulta/Observación:

Dice:
4.1.1 Switch de Core
Consola de Administración:
Deberá permitir crear y almacenar hasta un mínimo de 5 copias de configuraciones anteriores a la actual

Confirmar que se podrá sustentar con Carta de Fabricante, sin perjuicio ó permitiendo a la entidad realice auditoria posterior para su verificación.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la funcionalidad que permite crear y almacenar hasta un mínimo de 5 copias de configuraciones anteriores a la actual no forma parte de la documentación técnica a presentarse para verificar las características solicitadas y prodrá sustentarse con una Carta del Fabricante sujeto a una auditoria posterior

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20518360907	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	PRONET SYSTEM S.A.C.	Hora de envío :	23:30:25

Consulta: Nro. 94

Consulta/Observación:

Dice:

8. Plazo de Entrega

Dice:

Hasta noventa (90) días calendario desde el día siguiente de la firma del contrato.

Confirmar si se podrá realizar la entrega de equipos en 120 días calendario.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el plazo de entrega de la solución materia del presente proceso es de 90 días calendario.

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20518360907	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	PRONET SYSTEM S.A.C.	Hora de envío :	23:30:25

Consulta: Nro. 95

Consulta/Observación:

Dice:
4.1.4 Capacitación
Dice:

Realizado por personal capacitado y certificado con experiencia mínima de dos (02) años en la implementación, configuración y capacitación de los equipos ofertados.
Confirmar que la Capacitación podrá ser brindada por otra persona distinta al implementador

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la capacitación podrá ser brindada por otra persona distinta al implementador.

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20518360907	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	PRONET SYSTEM S.A.C.	Hora de envío :	23:30:25

Consulta: Nro. 96

Consulta/Observación:

Con referencia a la Instalación y Configuración de Equipos,
Confirmar si se requiere personal con experiencia en Gestión de Proyecto con PMP e ITIL

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptará opcionalmente personal con experiencia en Gestión de Proyecto con PMP e ITIL

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20518360907	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	PRONET SYSTEM S.A.C.	Hora de envío :	23:30:25

Consulta: Nro. 97

Consulta/Observación:

4.1.1 Switch de Core

Funcionalidades

Con la finalidad de brindar mayores niveles de seguridad en términos de encriptación e integridad de la data y acceso seguro se sugiere a la entidad incluir la funcionalidad MACsec (Media Access Control Security) All ports MACsec, el cual soportada en los principales fabricantes de equipos de redes de datos.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptará opcionalmente la funcionalidad MACsec (Media Access Control Security) All ports MACsec

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20518360907	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	PRONET SYSTEM S.A.C.	Hora de envío :	23:30:25

Consulta: Nro. 98

Consulta/Observación:

4.1.2 Switch de Acceso

Funcionalidades

Con la finalidad de brindar mayores capacidades, confirmar que la solución a presentar deberá permitir a futuro soportar interfaces de 40GE QSFP+

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptará opcionalmente la solución ofertada pueda soportar interfaces de 40GE QSFP+

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20414948163	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	CONSULTING,KNOWLEDGE & SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	23:52:47

Consulta: Nro. 99

Consulta/Observación:

En las bases se solicita personal capacitado y certificado, sírvanse confirmar que lo requerido es certificación de nivel profesional o Experto del fabricante de los switches que se ofrece, lo que se debe acreditar con copia del certificado.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 15.2 Página: 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptará opcionalmente personal con certificación de nivel profesional o Experto del fabricante de los switches.

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20414948163	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	CONSULTING,KNOWLEDGE & SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	23:53:56

Consulta: Nro. 100

Consulta/Observación:

Capacitacion
Capacitación virtual de 20 horas para cuatro personas sobre configuración y administración de equipos.
Los capacitadores, para lograr un correcto dictado de clases, deben estar certificados como instructores de la marca que se ofrece, de lo contrario el cuso propia ser de baja calidad en perjuicio de la entidad.

Sírvanse confirmar que el encargado de dictar la capacitación debe estar certificado como instructor y que puede ser el mismo personal clave de la marca de switches que se ofrece.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 4.1.4 Página: 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptará opcionalmente que el encargado de dictar la capacitación debe estar certificado como instructor y puede ser el mismo personal clave de la marca de switches ofertado.

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20414948163	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	CONSULTING,KNOWLEDGE & SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	23:56:24

Consulta: Nro. 101

Consulta/Observación:

¿ Hoy en día existen muchos ataques dirigidos al sistema operativo de los equipos, el atacante modifica el sistema operativo del switch e instala uno idéntico a primera vista, pero modificado y configurado para enviar el tráfico hacia el pc del atacante, de esta manera puede ver todo lo que pasa por la red o realizar ataques desde el switch.

¿ La única forma de protegerse contra este tipo de ataques es contar con un dispositivo basado en hardware que verifique que el sistema operativo no ha sido modificado, este sistema se denomina en el mercado Trusted Platform Module (TPM) y lo tienen diversos Firewall y Servidores también y en el fabricante Cisco se denomina Trusted Anchor Module (TAM).

¿ Con la finalidad de contar con protección contra este tipo de ataques a la entidad se recomienda agregar el siguiente requisito: Trusted Platform Module (TPM) ó Trusted Anchor Module (TAM).

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 4.1.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptará opcionalmente la característica Trusted Platform Module (TPM) ó Trusted Anchor Module (TAM)

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20414948163	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	CONSULTING,KNOWLEDGE & SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	23:56:24

Consulta: Nro. 102

Consulta/Observación:

¿ Es importante proteger el acceso a la administración de los equipos de comunicación, esto se puede realizar con el protocolo TACACS+, que brinda dos importantes beneficios:

- o Ingreso a la administración de equipos de comunicación con las credenciales corporativas de los administradores de red (ejemplo: usuario y contraseña de AD)
- o Monitoreo de las sesiones de administración y los cambios de configuración realizados.

¿ Con la finalidad de proteger el acceso a la administración de los equipos de comunicación se recomienda solicitar el protocolo TACACS+ con AAA

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 4.1.2 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptará opcionalmente el soporte TACACS+ como requerimiento del switch.

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20414948163	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	CONSULTING,KNOWLEDGE & SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	23:58:00

Consulta: Nro. 103

Consulta/Observación:

¿ Es importante proteger el acceso a la administración de los equipos de comunicación, esto se puede realizar con el protocolo TACACS+, que brinda dos importantes beneficios:

- o Ingreso a la administración de equipos de comunicación con las credenciales corporativas de los administradores de red (ejemplo: usuario y contraseña de AD)
- o Monitoreo de las sesiones de administración y los cambios de configuración realizados.

¿ Con la finalidad de proteger el acceso a la administración de los equipos de comunicación se recomienda incluir como requisito tecnico mínimo solicitar el protocolo TACACS+ con AAA

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 4.1.2 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptará opcionalmente el soporte TACACS+ como requerimiento del switch.

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

null

Entidad convocante : FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-FONCODES/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (SWITCH CORE Y SWITCH DE ACCESO) PARA SEDE CENTRAL DE FONCODES

Ruc/código :	20414948163	Fecha de envío :	30/04/2024
Nombre o Razón social :	CONSULTING,KNOWLEDGE & SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	23:58:40

Consulta: Nro. 104

Consulta/Observación:

- ¿ Los accesorios del switch deben ser del mismo fabricante para garantizar compatibilidad, usar accesorios no autorizados por el fabricante (como transceivers) puede causar problemas de garantía o simplemente no funcionar.
- ¿ Se recomienda agregar la siguiente línea para evitar recibir accesorios no autorizados por el fabricante:
- o Los componentes switch, transceiver, cables de stack deben ser del mismo fabricante para asegurar compatibilidad.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 4.1.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Para asegurar la compatibilidad al 100% se recomienda que los accesorios de los switches sean de la misma marca.

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

null