

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

Ruc/código : 20601978068

Fecha de envío : 04/03/2025

Nombre o Razón social : OVERWARE TECHNOLOGY S.A.C.

Hora de envío : 17:45:36

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Sírvase a confirmar que los documentos del personal clave numeral 7.3 no serán presentados ni antes ni después del contrato, dado que no se exige su presentación ni como documento para firma del contrato ni como documentación en los numerales 2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación y 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta, y de acuerdo con la norma ningún documento que no esté establecido en dichos puntos podrá ser de obligatoriedad su presentación.

Así mismo, señalamos que para el tema de concurso público referido a bienes respecto del personal sólo es exigido experiencia del personal. Revisar página 5 del documento de citado del osce. Calificaciones del personal o plantel profesional clave NO APLICA. Por lo que es posible solicitar certificados de capacitación.

https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/355632/Gu%C3%ADa_Pr%C3%A1ctica_N__5__C%C3%B3mo_se_formula_el_requerimiento_20190826-2102-13cqhrd.pdf

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 7.3 **Literal:** A **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que en el 7.3 del capítulo III de la sección específica, indica que los certificados y grado académico debe ser presentado para la firma del contrato, este requerimiento fue parte del estudio de mercado, por tanto a fin de cumplir con lo sostenido por el estudio de mercado e indicado en las presentes bases, los certificados y grado académico deben ser presentado para la firma del contrato, la misma que se actualizara en el capítulo II sección 2.3.

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

Se actualiza la sección 2.3 REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO, del capítulo II de la sección específica de la presente base integrada: Se debe presentar los certificados y grado académico del personal clave ofertado.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWTICH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:28:24

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

OBSERVACION

Conforme a lo establecido en el Reglamento de La Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones. Principio de libertad de concurrencia, Principio Igualdad de trato, Principio Transparencia, Principio Competencia.

Solicitamos a la Entidad confirmar que todo lo solicitado en las Bases administrativas se encuentran formuladas bajo los principios que se rigen en el RLCE.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 0 **Página:** 20

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

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que las presentes bases están en cumplimiento a la base estándar de bienes para el presente proceso y en cumplimiento de la ley de contrataciones y su reglamento vigente.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWTICH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:28:24

Observación: Nro. 3

Consulta/Observación:

OBSERVACIONES:

Conforme a lo establecido en el Reglamento de La Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones. Principio de libertad de concurrencia, Principio Igualdad de trato, Principio Transparencia, Principio Competencia.

Sirvase confirmar si la entidad cuenta con alguna estandarización de marca vigente de algún fabricante en particular.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 0 **Página:** 20

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

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la entidad no cuenta con estandarización de marca, para el presente proceso.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWTICH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:28:24

Observación: Nro. 4

Consulta/Observación:

DICE:
Tener memoria DRAM 2 GB y memoria flash 4 GB
OBSERVACIONES:
Considerando que, en la actualidad, la mayoría de los sistemas operativos de switches desarrollados por los fabricantes ocupan menos de 1GB de memoria flash para su almacenamiento y que las configuraciones de red y archivos adicionales no requieren un espacio significativo.
Sírvasse confirmar que se aceptaran equipos con un mínimo de 2GB de memoria flash y este no es un requisito técnico esencial para garantizar el desempeño y funcionalidad del switch.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 0 Página: 20

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

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge. Se informa que el área usuaria es responsable de formular las especificaciones técnicas necesarias para atender sus requerimientos y cumplir sus objetivos. En este sentido, la memoria RAM y FLASH solicitadas son componentes fundamentales para garantizar el almacenamiento de imágenes del sistema operativo, facilitar el arranque de los dispositivos, conservar archivos de configuración, certificados de seguridad y gestionar los sistemas de archivos necesarios para la operación y funcionamiento de la red para que trabajen juntamente con los switches actualmente implementados en la entidad. Asimismo, se destaca que las especificaciones técnicas requeridas han sido seleccionadas considerando un tiempo de duración determinado y previsible, con la capacidad de adecuarse e integrarse a futuros avances tecnológicos, asegurando su compatibilidad y escalabilidad con las necesidades de la entidad a largo plazo. Finalmente informar que el estudio de mercado brindo pluralidad de marcas.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:28:24

Observación: Nro. 5

Consulta/Observación:

DICE:

Soportar Entradas de Escalas QoS: 1000

OBSERVACIONES:

Las listas de acceso (ACL) se utilizan para filtrar el tráfico que atraviesa el switch. Asimismo, estas mismas ACL se emplean para priorizar el tráfico a través de QoS.

Dado que las ACL pueden utilizarse con ambos propósitos, Sírvese a confirmar si se aceptarán switches que cuenten con una lista de entradas ACL global y no de forma disgregada como figura en las bases administrativas.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 0 **Página:** 20

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

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge. Se informa que el área usuaria es responsable de formular las especificaciones técnicas necesarias para atender sus requerimientos y cumplir sus objetivos. En ese sentido, se aclara que el requisito de soporte para escalas de QoS es independiente del requisito de escalas ACL, ya que cumplen funciones distintas dentro de la gestión y optimización del tráfico en la red. Las Listas de Control de Acceso (ACL) se utilizan principalmente para filtrar y restringir el tráfico en la red en función de direcciones IP, protocolos y puertos, estableciendo políticas de seguridad y acceso. Por otro lado, la Calidad de Servicio (QoS) permite priorizar ciertos tipos de tráfico para garantizar un rendimiento óptimo en aplicaciones críticas. Asimismo, se destaca que las especificaciones técnicas requeridas han sido seleccionadas considerando un tiempo de duración determinado y previsible, con la capacidad de adecuarse e integrarse a futuros avances tecnológicos, asegurando su compatibilidad y escalabilidad con las necesidades de la entidad a largo plazo. Finalmente informar que el estudio de mercado brinda pluralidad de marcas.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWTICH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:28:24

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

DICE:

FHS

OBSERVACIONES:

Conforme a lo establecido en el Reglamento de La Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones. Principio de libertad de concurrencia, Principio Igualdad de trato, Principio Transparencia, Principio Competencia.

Debido a que el protocolo solicitado es propietario y desarrollado por el fabricante Cisco System (<https://www.cisco.com/c/en/us/products/ios-nx-os-software/ipv6-first-hop-security-fhs/index.html>) , Sírvese confirmar que quedara como opcional esta funcionalidad o se aceptara soluciones que cuenten con mecanismos de protección contra ataques de denegación de servicios como equivalente.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 0 **Página:** 20

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

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente, se informa que, el área usuaria es responsable de formular las especificaciones técnicas para atender sus necesidades y cumplir sus metas, en ese sentido, se aceptara soluciones que cuenten con mecanismos de protección contra ataques de denegación de servicios como equivalente al FHS, ya que el First Hop Security (FHS) es un conjunto de funciones de seguridad que se aplican en los switches.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWTICH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:28:24

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

DICE:

ASIC con capacidades de canalización programable y micromotor, junto con asignación configurable basada en plantillas de reenvío de Capa 2 y Capa 3

OBSERVACIONES:

Debido a que la funcionalidad solicitada es propietario del fabricante Cisco System.

Sírvase confirmar que se aceptara como opcional esta funcionalidad debido a que limita la pluralidad de oferentes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 0 Página: 21

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

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge. Se informa que el área usuaria es responsable de formular las especificaciones técnicas necesarias para atender sus necesidades y cumplir sus objetivos. En ese sentido, las funcionalidades del ASIC permiten el reenvío de paquetes IP de manera independiente de la CPU, optimizando el rendimiento del switch al agilizar la consulta de tablas de reenvío y la toma de decisiones en tiempo real. Además, facilita la inspección profunda de paquetes, una característica presente en marcas reconocidas a nivel global. Dichas especificaciones han sido verificadas en el estudio de mercado, por lo que se debe cumplir los requerimientos requeridos.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWTICH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:28:24

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

DICE:

Detección de incidentes de seguridad

OBSERVACIONES:

Conforme a lo establecido en el Reglamento de La Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones. Principio de libertad de concurrencia, Principio Igualdad de trato, Principio Transparencia, Principio Competencia.

Debido a que lo solicitado es muy ambiguo y corresponde con la finalidad del proceso de licitación. Sirvase confirmar que se considera como opcional o se aceptaran soluciones externas para el cumplimiento de dicho punto.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 0 **Página:** 21

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

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, se informa que, el área usuaria es responsable de formular las especificaciones técnicas para atender sus necesidades y cumplir sus metas, en ese sentido, las funcionalidades Detección de incidentes de seguridad, es un funcionamiento y operación necesarios al ya estar en funcionamiento en la infraestructura de red a fin de salvaguardar posibles vulnerabilidades que puedan surgir en la red, finalmente informar que el estudio de mercado brindo pluralidad de marcas.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWTICH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:28:24

Observación: Nro. 9
Consulta/Observación:
DICE:
Debe ser compatible con el switch core existente de la entidad
OBSERVACIONES:
Sírvasé aclarar el modelo actual y la versión que tiene la entidad en la actualidad.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 0 **Página:** 21

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

Art. 2 LCE
Análisis respecto de la consulta u observación:
Se informa que el switch core existente de la entidad es de la marca CISCO modelo C9504- N9K-C9504

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:28:24

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

DICE:

Tener memoria DRAM 2 GB y memoria flash 4 GB

OBSERVACIONES:

Considerando que, en la actualidad, la mayoría de los sistemas operativos de switches desarrollados por los fabricantes ocupan menos de 1GB de memoria flash para su almacenamiento y que las configuraciones de red y archivos adicionales no requieren un espacio significativo.

Sírvase confirmar que se aceptaran equipos con un mínimo de 2GB de memoria flash y este no es un requisito técnico esencial para garantizar el desempeño y funcionalidad del switch.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 0 **Página:** 21

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

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge. Se informa que el área usuaria es responsable de formular las especificaciones técnicas necesarias para atender sus requerimientos y cumplir sus objetivos. En este sentido, la memoria RAM y FLASH solicitadas son componentes fundamentales para garantizar el almacenamiento de imágenes del sistema operativo, facilitar el arranque de los dispositivos, conservar archivos de configuración, certificados de seguridad y gestionar los sistemas de archivos necesarios para la operación y funcionamiento de la red para que trabajen juntamente con los switches actualmente implementados en la entidad. Asimismo, se destaca que las especificaciones técnicas requeridas han sido seleccionadas considerando un tiempo de duración determinado y previsible, con la capacidad de adecuarse e integrarse a futuros avances tecnológicos, asegurando su compatibilidad y escalabilidad con las necesidades de la entidad a largo plazo. Finalmente informar que el estudio de mercado brinda pluralidad de marcas.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:28:24

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

DICE:

Soportar Entradas de Escalas QoS: 1000

OBSERVACIONES:

Las listas de acceso (ACL) se utilizan para filtrar el tráfico que atraviesa el switch. Asimismo, estas mismas ACL se emplean para priorizar el tráfico a través de QoS.

Dado que las ACL pueden utilizarse con ambos propósitos, Sírvese a confirmar si se aceptarán switches que cuenten con una lista de entradas ACL global y no de forma disgregada como figura en las bases administrativas.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 0 **Página:** 21

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

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge. Se informa que el área usuaria es responsable de formular las especificaciones técnicas necesarias para atender sus requerimientos y cumplir sus objetivos. En ese sentido, se aclara que el requisito de soporte para escalas de QoS es independiente del requisito de escalas ACL, ya que cumplen funciones distintas dentro de la gestión y optimización del tráfico en la red. Las Listas de Control de Acceso (ACL) se utilizan principalmente para filtrar y restringir el tráfico en la red en función de direcciones IP, protocolos y puertos, estableciendo políticas de seguridad y acceso. Por otro lado, la Calidad de Servicio (QoS) permite priorizar ciertos tipos de tráfico para garantizar un rendimiento óptimo en aplicaciones críticas. Asimismo, se destaca que las especificaciones técnicas requeridas han sido seleccionadas considerando un tiempo de duración determinado y previsible, con la capacidad de adecuarse e integrarse a futuros avances tecnológicos, asegurando su compatibilidad y escalabilidad con las necesidades de la entidad a largo plazo. Finalmente informar que el estudio de mercado brinda pluralidad de marcas.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:28:24

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

DICE:
FHS
OBSERVACIONES:
Dado que el protocolo solicitado fue desarrollado por el fabricante Cisco Systems (<https://www.cisco.com/c/en/us/products/ios-nx-os-software/ipv6-first-hop-security-fhs/index.html>) y corresponde a una solución propietaria, su exigencia podría limitar la participación de otros fabricantes en el proceso de selección. Por lo tanto, sírvase confirmar si esta funcionalidad será considerada opcional o si se aceptarán soluciones equivalentes, que cuenten con mecanismos de protección contra ataques de denegación de servicio (DoS), promoviendo la pluralidad de postores sin comprometer la seguridad requerida.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 0 **Página:** 21

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

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente, se informa que, el área usuaria es responsable de formular las especificaciones técnicas para atender sus necesidades y cumplir sus metas, en ese sentido, se aceptara soluciones que cuenten con mecanismos de protección contra ataques de denegación de servicios como equivalente al FHS, ya que el First Hop Security (FHS) es un conjunto de funciones de seguridad que se aplican en los switches.

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

Se actualizará a: FHS y/o mecanismos de protección contra ataques de denegación de servicios y/o equivalentes.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:28:24

Observación: Nro. 13

Consulta/Observación:

DICE:

ASIC con capacidades de canalización programable y micromotor, junto con asignación configurable basada en plantillas de reenvío de Capa 2 y Capa 3

OBSERVACIONES:

Para garantizar la pluralidad de marcas y postores, solicitamos a la entidad que la funcionalidad de canalización programable y micromotor, junto con la asignación configurable basada en plantillas de reenvío de Capa 2 y Capa 3 dentro del ASIC, sea opcional, ya que su exigencia restringe la participación de fabricantes que no desarrollan sus propios ASIC.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 0 **Página:** 21

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

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge. Se informa que el área usuaria es responsable de formular las especificaciones técnicas necesarias para atender sus necesidades y cumplir sus objetivos. En ese sentido, las funcionalidades del ASIC permiten el reenvío de paquetes IP de manera independiente de la CPU, optimizando el rendimiento del switch al agilizar la consulta de tablas de reenvío y la toma de decisiones en tiempo real. Además, facilita la inspección profunda de paquetes, una característica presente en marcas reconocidas a nivel global. Dichas especificaciones han sido verificadas en el estudio de mercado, por lo que se debe cumplir los requerimientos requeridos.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWTICH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:28:24

Observación: Nro. 14

Consulta/Observación:

DICE:

Detección de incidentes de seguridad

OBSERVACIONES:

Sírvase aclarar que, cuando se hace referencia a incidentes de seguridad, se trata de los mecanismos o funcionalidades de protección del switch frente a amenazas como ataques de denegación de servicio (DoS), suplantación de ARP (ARP Spoofing), DHCP Snooping, entre otros.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 0 Página: 22

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

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, que el área usuario es responsable de formular las especificaciones técnicas para atender sus necesidades y cumplir sus metas, en ese sentido, las funcionalidades Detección de incidentes de seguridad, es un funcionamiento y operación de la red de switches de la infraestructura existente que actualmente soportan este requerimiento a fin de salvaguardar posibles vulnerabilidades que puedan surgir en la red, y por tanto podría ser cualquier detección de incidentes de seguridad como por ejemplo: ataques de denegación de servicio (DoS), suplantación de ARP (ARP Spoofing), DHCP Snooping, entre otros., finalmente informar que el estudio de mercado brindo pluralidad de marcas.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWTICH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:28:24

Observación: Nro. 15

Consulta/Observación:

DICE:

Debe ser compatible con el switch core existente de la entidad

OBSERVACIONES:

Sírvase aclarar el modelo actual y la versión que tiene la entidad en la actualidad.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 0 **Página:** 22

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

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se informa que el switch core existente de la entidad es de la marca CISCO modelo C9504- N9K-C9504.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWTICH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:28:24

Observación: Nro. 16

Consulta/Observación:

DICE:

Tener antena interna con ganancia de 5.4 dBi para 2.4 GHz, y 6 dBi para 5 Ghz.

OBSERVACIONES:

Sírvase que se aceptara soluciones que cuenten con un mínimo de 4.5 dBi de 2.4 Ghz y 5.7 dBi para 5 Ghz

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 0 Página: 22

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

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, se informa que, el área usuaria es responsable de formular las especificaciones técnicas para atender sus necesidades y cumplir sus metas, en ese sentido, la ganancia requerida está relacionado con el alcance y zonas donde se brindara la cobertura, y es un funcionamiento y operación de la red de Access Point existentes lo cual resulta indispensable para satisfacer la necesidad actual, finalmente informar que el estudio de mercado brindo pluralidad de marcas. Asimismo, se destaca que las especificaciones técnicas requeridas han sido seleccionadas considerando un tiempo de duración determinado y previsible, con la capacidad de adecuarse e integrarse a futuros avances tecnológicos, asegurando su compatibilidad y escalabilidad con las necesidades de la entidad a largo plazo.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWTICH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:28:24

Observación: Nro. 17

Consulta/Observación:

DICE:

Integrated Layer 7 firewall with mobile device policy management

OBSERVACIONES:

Sirvase confirmar que se aceptara soluciones que cuenten con la capacidad de creación de reglas para restringir Aplicaciones en capa 7.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 0 Página: 22

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

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge, se informa que, el área usuaria es responsable de formular las especificaciones técnicas para atender sus necesidades y cumplir sus metas, en ese sentido, se aceptara soluciones que cuenten con la capacidad de creación de reglas para restringir Aplicaciones en capa 7.

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

Se incorpora: Integrated Layer 7 firewall with mobile device policy management y/o soluciones que cuenten con la capacidad de creación de reglas para restringir Aplicaciones en capa 7.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

Ruc/código : 20524531861

Fecha de envío : 04/03/2025

Nombre o Razón social : THINK NETWORKS PERU S.A.C.

Hora de envío : 20:28:24

Observación: Nro. 18

Consulta/Observación:

DICE:

Enterprise Mobility Management (EMM) y Mobile Device Management (MDM)

OBSERVACIONES:

Debido a que la funcionalidad de administracion de dispositivos móviles MDM y Gestion de móviles empresariales no corresponde con el fin o la finalidad del proceso de licitación "Adquisición de Switch para Red Administrable y Puntos de Acceso Inalámbricos"

Sirvase confirmar que se considera como opcional o se aceptaran soluciones de terceros.

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 5

Literal: 0

Página: 23

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

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge, se informa que, el área usuaria es responsable de formular las especificaciones técnicas para atender sus necesidades y cumplir sus metas, en ese sentido, será opcional.

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

Se incorpora: Enterprise Mobility Management (EMM) (opcional) y Mobile Device Management (MDM) (opcional)

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWTICH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:28:24

Observación: Nro. 19

Consulta/Observación:

Dice:
Soportar para a Gestion
OBSERVACIONES:
Sírvasse confirmar si el soporte de la gestión solicitada podrá ser proporcionado a través de una plataforma de gestión del mismo fabricante.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 0 **Página:** 21

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

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la gestión requerida, corresponde a la plataforma de gestión del mismo fabricante de equipos ofertados.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWTICH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:28:24

Observación: Nro. 20

Consulta/Observación:

Dice:
Soportar para a Gestion
OBSERVACIONES:
Sírvasse confirmar si el soporte de la gestión solicitada podrá ser proporcionado a través de una plataforma de gestión del mismo fabricante.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 0 Página: 21

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

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la gestión requerida, corresponde a la plataforma de gestión del mismo fabricante de equipos ofertados.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWTICH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:28:24

Observación: Nro. 21

Consulta/Observación:

Dice:
Certificación en seguridad profesional y de seguridad de core, debe ser emitido por la marca de switches ofertado.
OBSERVACIONES:
Sírvasse confirmar si la Certificación de Seguridad Profesional y Seguridad de CORE será considerada opcional, dado que no se alinea con los requisitos del concurso público: "Adquisición de Switch para Red Administrable y Puntos de Acceso Inalámbricos", o, en su defecto, si se aceptará como mínimo una certificación técnica de nivel profesional en switching emitida por el fabricante ofertado.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 7.3 **Literal:** 0 **Página:** 25

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

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, se informa que, el área usuaria es responsable de formular las especificaciones técnicas para atender sus necesidades y cumplir sus metas, en ese sentido, se informa que parte del requerimiento corresponde habilitar las funciones de seguridad tanto en los switches y puntos de acceso, a fin de sostener la funcionalidad de la infraestructura de red existente, finalmente informar que el estudio de mercado brindo pluralidad de marcas.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWTICH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:28:24

Observación: Nro. 22

Consulta/Observación:

Dice:
Certificación en infraestructura avanzada y de redes a nivel profesional, debe ser emitido por la marca de switches ofertado.
OBSERVACIONES:
Considerando que las certificaciones varían entre fabricantes y con el objetivo de garantizar la pluralidad de postores. Agradeceremos confirmar que se aceptará, como mínimo, una certificación técnica de instalación y configuración de switching emitida por el fabricante ofertado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 7.3 **Literal:** 0 **Página:** 25

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

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, se informa que, el área usuaria es responsable de formular las especificaciones técnicas para atender sus necesidades y cumplir sus metas, en ese sentido, se informa que parte del requerimiento corresponde habilitar las funciones avanzadas en toda la infraestructura requerida la cual debe ser compatible con la red existente de switches y la compatibilidad con el switch core existente, a fin de sostener la funcionalidad de en toda la red de swicthes, finalmente informar que el estudio de mercado brindo pluralidad de marcas.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALÁMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:28:24

Observación: Nro. 23

Consulta/Observación:

Dice:
Certificación de Especialista de diseño inalámbrico, emitido por la marca de los Puntos de Acceso Inalámbrico ofertados.
OBSERVACIONES:
Considerando que las certificaciones varían entre fabricantes y con el objetivo de garantizar la pluralidad de postores, sírvase confirmar si se aceptarán certificaciones técnicas de nivel profesional en soluciones de acceso inalámbrico.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: 0 **Página: 25**

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

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge, se informa que, el área usuaria es responsable de formular las especificaciones técnicas para atender sus necesidades y cumplir sus metas, en ese sentido, se informa que se aceptara como valido también certificaciones técnicas de nivel profesional en soluciones de acceso inalámbrico. por tanto se aceptará: Certificación de Especialista de diseño inalámbrico o técnicas de nivel profesional en soluciones de acceso inalámbrico, emitido por la marca de los Puntos de Acceso. Finalmente informar que el estudio de mercado brindo pluralidad de marcas.

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

Certificación de Especialista de diseño inalámbrico o técnicas de nivel profesional en soluciones de acceso inalámbrico, emitido por la marca de los Puntos de Acceso.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWTICH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

Ruc/código :	20602691617	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	CLOUD INFRASTRUCTURE AND TELECOM PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CLOUD IT PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:41:10

Observación: Nro. 24

Consulta/Observación:
DEL PERSONAL CLAVE, SE INDICA QUE LOS CERTIFICADOS Y EL GRADO ACADEMICO DEBE SER PARA LA FIRMA DE CONTRATO SIN EMBARGO NO SE DETALLA EN EL 2.3 DEL CAPITULO II, POR FAVOR CONFIRMAR

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7.3 Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):
ART 2, 3, 4, 5 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se aclara que en el 7.3 del capitulo III de la sección específica, indica que los certificados y grado académico debe ser presentado para la firma del contrato, este requerimiento fue parte del estudio de mercado, por tanto a fin de cumplir con lo sostenido por el estudio de mercado e indicado en las presentes bases, los certificados y grado académico deben ser presentado para la firma del contrato, la misma que se actualizara en el capítulo II sección 2.3.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se incorpora en la sección 2.3 REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO, del capítulo II de la sección específica de la presente base integrada: Se debe presentar los certificados y grado académico del personal clave ofertad

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWTICH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

Ruc/código :	20602691617	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	CLOUD INFRASTRUCTURE AND TELECOM PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CLOUD IT PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:41:10

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

confirmar que el plazo de los 20 días calendarios corresponde al plazo total que incluye la entrega e instalaciones y puesta en operación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 11 Página: 26

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

No

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el plazo de los 20 días calendarios corresponde al plazo total que incluye la entrega e instalaciones y puesta en operación.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWTICH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

Ruc/código :	20602691617	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	CLOUD INFRASTRUCTURE AND TELECOM PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CLOUD IT PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:41:10

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

se pide confirmar como se acreditara el cumplimiento de la garantía requerida.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 16 Página: 27

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

No

Análisis respecto de la consulta u observación:

La garantía es parte del requerimiento del 3.1 del capítulo III por tanto se acreditara con el anexo 3.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWTICH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

Ruc/código :	20602691617	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	CLOUD INFRASTRUCTURE AND TELECOM PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CLOUD IT PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:42:25

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

CONFIRMAR QUE NO CORRESPONDE PRESTACIONES ACCESORIAS

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

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

NO

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que no corresponde prestaciones accesorias.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWTICH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

Ruc/código :	20602691617	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	CLOUD INFRASTRUCTURE AND TELECOM PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CLOUD IT PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:45:46

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Pide que todos los switches deben ser compatibles con el switch core existente de la entidad, se pide especificar exactamente que protocolo o que velocidades o que estándar debe cumplir para ser compatible con su switch core existente.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 21

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

No

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se informa que el switch core existente de la entidad es de la marca CISCO modelo C9504- N9K-C9504. así mismo se informa que los switches core y bordes existentes usan protocolos estándares regulados, y los postores pueden realizar su visita técnica para revisar y dimensionar la totalidad de protocolos de operación y seguridad, actualmente operando para que los nuevos switches puedan operar de manera compatible. Finalmente informar que el estudio de mercado brindo pluralidad de marcas.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWTICH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

Ruc/código :	20602691617	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	CLOUD INFRASTRUCTURE AND TELECOM PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CLOUD IT PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:48:54

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

del curso oficial indicado, conformar si este debe ser impartido por instituciones peruanas o extranjeras, y si debe ser de la misma marca ofertada, y como se debe acreditar en la oferta.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.2 Página: 23

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

No

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el curso debe ser emitida por una entidad peruana, que cumpla los requisitos mínimos requeridos.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWTICH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

Ruc/código :	20604670854	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	D.I. CONSULTING SOLUTION INTEGRATOR E.I.R.L.	Hora de envío :	22:55:39

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Soportar tener para futuro un mínimo 2 puertos stack independientes y de propósito exclusivo (adicional a los puertos SFP+ y RJ45 requeridos), que soporten hasta 8 miembros, Cada puerto de Stack deberá soportar velocidad de Stack de mínimo 40 Gbps por puerto.

Sírvase confirmar la configuración de los puertos stack , ya que solicitan un stack de 02 puertos haciendo un total del sistema de 80 Gbps. Sírvase a confirmar que se aceptará una solución de 100 Gbs en stack, con 4 puertos de 25GB cada uno. Lo cual representa una mejora a la perfomece requerida por la entidad.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: A Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los requerimientos técnicos solicitados son mínimos, por tanto, los postores pueden ofrecer mejoras técnicas y serán aceptados, siempre que cumpla lo mínimo solicitado, en el caso en particular descrito si sería aceptado.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWTICH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

Ruc/código :	20604670854	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	D.I. CONSULTING SOLUTION INTEGRATOR E.I.R.L.	Hora de envío :	22:55:39

Observación: Nro. 31

Consulta/Observación:

Debe ser compatible con el switch core existente de la entidad.

Sírvase confirmar cual es el modelo y marca del equipo que tiene la entidad para poder corroborar la compatibilidad con el switch ofertado, todos los switches son compatibles de distintas marcas a nivel de protocolo de enrutamiento. Además indicar si el switch core actual utiliza protocolos propietarios en caso fuera afirmativo la respuesta entendemos deberían contar con la estandarización de la marca y modelo.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** A **Página:** 21

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

a) Libertad de concurrencia b) Igualdad de trato, e) Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se informa que el switch core existente de la entidad es de la marca CISCO modelo C9504- N9K-C9504. así mismo se informa que los switches core y borde existentes usan protocolos estándares regulados, y los postores pueden realizar su visita técnica para revisar y dimensionar la totalidad de protocolos de operación y seguridad, actualmente operando para que los nuevos switches puedan operar de manera compatible. Finalmente informar que el estudio de mercado brindo pluralidad de marcas.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWTICH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

Ruc/código :	20604670854	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	D.I. CONSULTING SOLUTION INTEGRATOR E.I.R.L.	Hora de envío :	22:55:39

Observación: Nro. 32

Consulta/Observación:

Soportar protocolos capa 2: 802.1s, 802.1w, 802.1p, 802.1x, 802.3ad, 802.1Q, PVLAN, VRRP, PBR, CDP, QoS, RIPv1, RIPv2, RIPng, FHS.

Se observa que los protocolos PBR, CDP, FHS son propietarios de la marca Cisco lo que limita la participación y direcciona el proceso de selección a una sola marca, salvo la entidad cuenta con estandarización de la marca cisco se solicita retirar dichos protocolos o en su defecto aceptar protocolos estandares similares

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: A Página: 20

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

a) Libertad de concurrencia b) Igualdad de trato, e) Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente, se informa que, el área usuario es responsable de formular las especificaciones técnicas para atender sus necesidades y cumplir sus metas, en ese sentido, se aceptara soluciones que cuenten con mecanismos de protección contra ataques de denegación de servicios como equivalente al FHS, ya que el First Hop Security (FHS) es un conjunto de funciones de seguridad que se aplican en los switches, y cumpla el CDP o equivalente, así mismo los protocolos PBR son estándares que cumplen varias marcas como lo demostró el estudio de mercado.

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

Se actualizará a: FHS y/o mecanismos de protección contra ataques de denegación de servicios y/o equivalentes. CDP o equivalente.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWTICH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

Ruc/código :	20604670854	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	D.I. CONSULTING SOLUTION INTEGRATOR E.I.R.L.	Hora de envío :	22:55:39

Observación: Nro. 33

Consulta/Observación:

Soportar para la gestión:

- Telemetry, sampled Netflow o Sflow, SPAN, RSPAN
- Programabilidad, NETCONF y RESTCONF y YANG
- Detección de incidentes de seguridad
- Detección de eventos de red en tiempo real y automatización integrada.
- Acceso definido por software, para mínimo 1 red virtual, para implementación simplificadas con automatización basada en políticas desde el borde hasta la nube administrada.

Se observa que los protocolos SPAN, RSPAN, y en programabilidad, NETCONF y RESTCONF y YANG son propietarios de la marca Cisco lo que limita la participación y direcciona el proceso de selección a una sola marca, salvo la entidad cuenta con estandarización de la marca cisco se solicita retirar dichos protocolos o en su defecto aceptar protocolos estandares similares.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** A **Página:** 21

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

a) Libertad de concurrencia b) Igualdad de trato, e) Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente, se informa que, el área usuaria es responsable de formular las especificaciones técnicas para atender sus necesidades y cumplir sus metas, en ese sentido, se aceptara soluciones que cuenten con mecanismos de gestión NETCONF y/o RESTCONF y/o YANG, así mismo se aceptaran los protocolos SPAN y/o RSPAN, son estándares que cumplen varias marcas de manera particular como lo demostró el estudio de mercado.

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

Se incorpora:

Telemetry, sampled NetFlow o Sflow, SPAN y/o RSPAN.

Programabilidad, NETCONF y/o RESTCONF y/o YANG.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWTICH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

Ruc/código :	20604670854	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	D.I. CONSULTING SOLUTION INTEGRATOR E.I.R.L.	Hora de envío :	22:55:39

Observación: Nro. 34

Consulta/Observación:

Soportar tener para futuro un mínimo 2 puertos stack independientes y de propósito exclusivo (adicional a los puertos SFP+ y RJ45 requeridos), que soporten hasta 8 miembros, Cada puerto de Stack deberá soportar velocidad de Stack de mínimo 40 Gbps por puerto.

Sírvase confirmar la configuración de los puertos stack , ya que solicitan un stack de 02 puertos haciendo un total del sistema de 80 Gbps. Sírvase a confirmar que se aceptará una solución de 100 Gbs en stack, con 4 puertos de 25GB cada uno. Lo cual representa una mejora a la perfomece requerida por la entidad.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** A **Página:** 21

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

a) Libertad de concurrencia b) Igualdad de trato, e) Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los requerimientos técnicos solicitados son mínimos, por tanto, los postores pueden ofrecer mejoras técnicas y serán aceptados, siempre que cumpla lo mínimo solicitado, en el caso en particular descrito si sería aceptado.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWTICH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

Ruc/código :	20604670854	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	D.I. CONSULTING SOLUTION INTEGRATOR E.I.R.L.	Hora de envío :	22:55:39

Observación: Nro. 35

Consulta/Observación:

Soportar protocolos capa 2: 802.1s, 802.1w, 802.1p, 802.1x, 802.3ad, 802.1Q, PVLAN, VRRP, PBR, CDP, QoS, RIPv1, RIPv2, RIPv6, FHS.

Se observa que los protocolos PBR, CDP, FHS son propietarios de la marca cisco. lo que limita la participación y direcciona el proceso de selección a una sola marca, salvo la entidad cuenta con estandarización de la marca cisco se solicita retirar dichos protocolos o en su defecto aceptar protocolos estandares similares.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** A **Página:** 21

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

a) Libertad de concurrencia b) Igualdad de trato, e) Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente, se informa que, el área usuario es responsable de formular las especificaciones técnicas para atender sus necesidades y cumplir sus metas, en ese sentido, se aceptara soluciones que cuenten con mecanismos de protección contra ataques de denegación de servicios como equivalente al FHS, ya que el First Hop Security (FHS) es un conjunto de funciones de seguridad que se aplican en los switches, y cumpla el CDP o equivalente, así mismo los protocolos PBR son estándares que cumplen varias marcas como lo demostró el estudio de mercado.

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

Se incorpora: FHS y/o mecanismos de protección contra ataques de denegación de servicios y/o equivalentes. CDP o equivalente.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWTICH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

Ruc/código :	20604670854	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	D.I. CONSULTING SOLUTION INTEGRATOR E.I.R.L.	Hora de envío :	22:55:39

Observación: Nro. 36

Consulta/Observación:

- Soportar para la gestión:
- Telemetry, sampled Netflow o Sflow, SPAN, RSPAN
 - Programabilidad, NETCONF y RESTCONF y YANG
 - Detección de incidentes de seguridad
 - Detección de eventos de red en tiempo real y automatización integrada.
 - Acceso definido por software, para mínimo 1 red virtual, para implementación simplificadas con automatización basada en políticas desde el borde hasta la nube administrada.

Se observa que los protocolos SPAN, RSPAN, y en programabilidad, NETCONF y RESTCONF y YANG son propietarios de la marca Cisco lo que limita la participación y direcciona el proceso de selección a una sola marca, salvo la entidad cuenta con estandarización de la marca cisco se solicita retirar dichos protocolos o en su defecto aceptar protocolos estandares similares.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** A **Página:** 21

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

a) Libertad de concurrencia b) Igualdad de trato, e) Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente, se informa que, el área usuaria es responsable de formular las especificaciones técnicas para atender sus necesidades y cumplir sus metas, en ese sentido, se aceptara soluciones que cuenten con mecanismos de gestión NETCONF y/o RESTCONF y/o YANG, así mismo se aceptaran los protocolos SPAN y/o RSPAN, son estándares que cumplen varias marcas de manera particular como lo demostró el estudio de mercado.

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

Se incorpora: Telemetry, sampled NetFlow o Sflow, SPAN y/o RSPAN.
Programabilidad, NETCONF y/o RESTCONF y/o YANG.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

Ruc/código :	20604670854	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	D.I. CONSULTING SOLUTION INTEGRATOR E.I.R.L.	Hora de envío :	22:55:39

Observación: Nro. 37

Consulta/Observación:

- Soportar a nivel de radio:
- o Operar en 2.4 GHz 802.11b/g/n/ax client access radio
 - o Operar en 5 GHz 802.11a/n/ac/ax client access radio
 - o Operar en doble banda 2.4 GHz y 5 GHz WIDS/WIPS.
 - o Bluetooth Low Energy (BLE) radio con Beacon
 - o Operar en simultaneo con las cuatro radios
 - o Supported frequency bands (country-specific restrictions apply)
 - ¿ 2.412-2.484 GHz
 - ¿ 5.150-5.250 GHz (UNII-1)
 - ¿ 5.250-5.350 GHz (UNII-2)
 - ¿ 5.470-5.600, 5.660-5.725 GHz (UNII-2e)
 - ¿ 5.725 -5.825 GHz (UNII-3)
 - ¿ Tener antena interna con ganancia de 5.4 dBi para 2.4 GHz, y 6 dBi para 5 GHz.
 - ¿ Soportar para wifi6:
 - o DL-OFDMA, UL-OFDMA, TWT support, BSS Coloring
 - o 4 x 4 multiple input, multiple output (MIMO) con 4 spatial streams
 - o SU-MIMO, UL MU-MIMO y DL MU-MIMO
 - o Maximal ratio combining (MRC) & beamforming
 - o 20 and 40 MHz channels (802.11n); 20, 40, and 80 MHz channels (802.11ac Wave 2); 20, 40 and 80 MHz channels (802.11ax)
 - o Modulación hasta 1024-QAM para las bandas 2.4 GHz y 5 GHz
 - o agregación de paquetes.
 - ¿ Tener una interface 10/100/1000/2.5G BASE-T Ethernet (RJ45)
 - ¿ Soportar protocolos de seguridad:
 - o Integrated Layer 7 firewall with mobile device policy management
 - o Real-time WIDS/WIPS with alerting and automatic rogue AP containment with Air Marshal
 - o Flexible guest access with device isolation
 - o VLAN tagging (802.1q) and tunneling with IPsec VPN
 - o PCI compliance reporting
 - o WEP, WPA, WPA2-PSK, WPA2-Enterprise with 802.1X, WPA3
 - o EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-MSCHAPv2, EAP-SIM
 - o TKIP y AES encryption

Se observa que las características redactadas en el documento son copia exacta de las especificaciones técnicas del producto CW9166I-MR MERAKI de la marca cisco, url https://documentation.meraki.com/MR/MR_Overview_and_Specifications/CW9166_Datasheet, en caso la entidad no cuente con la estandarización se solicita hacer los siguientes cambios a fin de garantizar la pluralidad de marcas y evitar sanciones posteriores por direccionamiento por favor considerar las siguiente opciones:

- Se considere el valor mínimo en la ganancia de la antena de 2.4 GHz sea de 4 dBi.
- Por un tema de pluralidad de postor y marcas a proponer se requiere obviar esta característica Integrated Layer 7 firewall with mobile device policy.
- Por un tema de pluralidad de postor y marcas a propone obviar las siguientes características seEAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-MSCHAPv2, EAP-SIM.
- Por un tema de pluralidad de postor y marcas a propone obviar las siguientes tunneling with IPsec VPN
- Por un tema de pluralidad de postor y marcas el PCI compliance reporting se propone un equivalente.
- Sea opcional este requerimiento por ser funciones específicas de cisco: Integrated Layer 7 firewall with mobile device policy management.
- Sea opcional este requerimiento por ser funciones específicas de cisco: Enterprise Mobility Mangement EMM Y Mobile Device Mangement (MDM).
- Sea opcional este requerimiento por ser funciones específicas de cisco : Advanced Power Save (U-APSD)
- Sea opcional este requerimiento por ser funciones específicas de cisco: Layer 7 application traffic identification

Entidad convocante :	UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN
Nomenclatura :	LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SWTICH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

and shaping

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** A **Página:** 22

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

a) Libertad de concurrencia b) Igualdad de trato, e) Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente. Se informa que el área usuaria es responsable de formular las especificaciones técnicas necesarias para atender sus necesidades y cumplir sus objetivos. En ese sentido, respecto a la funcionalidad Integrated Layer 7 firewall with mobile device policy management, se aceptarán soluciones que permitan la creación de reglas para restringir aplicaciones en la capa 7, ya que esta capacidad es necesaria para la institución. Para las funcionalidades de Enterprise Mobility Management (EMM) y Mobile Device Management (MDM), estas serán consideradas como opcionales. Para Layer 7 application traffic identification and shaping, será considerado como opcional. En cuanto a PCI compliance reporting, se aceptará un equivalente que cumpla con los mismos estándares. Las demás especificaciones son consideradas esenciales para el funcionamiento adecuado de la red inalámbrica. Finalmente informar que el estudio de mercado brindo pluralidad de marcas.

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

Se incorpora: Integrated Layer 7 firewall with mobile device policy management y/o soluciones que cuenten con la capacidad de creación de reglas para restringir Aplicaciones en capa 7.
Enterprise Mobility Management (EMM) (opcional) y Mobile Device Management (MDM) (opcional).
Layer 7 application traffic identification and shaping (opcional)
PCI compliance reporting o equivalente.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWTICH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

Ruc/código :	20604670854	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	D.I. CONSULTING SOLUTION INTEGRATOR E.I.R.L.	Hora de envío :	22:55:39

Observación: Nro. 38

Consulta/Observación:

El plazo de entrega e implementación del equipo requerido tendrá una duración máxima de veinte (20) días calendarios, contados desde el día siguiente de la suscripción del contrato.

Solicitamos que el plazo sea de 70 días, ya que no existe ni en Cisco u en otras marcas todas estas cantidad de equipos en stock local. Todo debe ser importado nuevo y de primer uso directamente al fabricante y a nombre de la entidad. Esto tiene un tiempo minimo de 70 días que incluye el tiempo de fabricación a pedido y su implementación. El considerar 20 días direcciona la selección a una sola empresa que cuente con el stock de manera local impidiendo la participación de otra empresas. Así mismo confirmar que el plazo establecido no se podrá cambiar una vez firmado el contrato bajo ningún término

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 11 **Literal:** A **Página:** 26

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

a) Libertad de concurrencia b) Igualdad de trato, e) Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge. Se informa que el área usuaria es responsable de formular las especificaciones técnicas necesarias para atender sus necesidades y cumplir sus objetivos. Asimismo, se destaca la necesidad y urgencia de satisfacer los requerimientos de la red interna de la entidad, para lo cual es indispensable contar con el equipamiento solicitado en el menor tiempo posible. Esto se debe a que los switches actualmente en uso presentan un alto grado de obsolescencia y fallos recurrentes, lo que afecta la estabilidad de la infraestructura de red, especialmente considerando el próximo inicio del período académico. Finalmente, se informa que el estudio de mercado realizado permitió evaluar una pluralidad de marcas.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

Ruc/código :	20604670854	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	D.I. CONSULTING SOLUTION INTEGRATOR E.I.R.L.	Hora de envío :	22:55:39

Observación: Nro. 39

Consulta/Observación:

Jefe de Proyectos:

Funciones:

Responsable de las coordinaciones (presencial o virtual) de gestión de la implementación requerida, para lo cual deberá realizar:

- ¿ Entrega de plan de trabajo.
- ¿ Coordinación con el área técnica, los permisos y accesos, del personal técnico para la implementación.
- ¿ Entrega de avances e informes finales.

Requisitos:

- ¿ Un (01) Ingeniero titulado y colegiado en Ingeniería de sistemas, ingeniería electrónica o ingeniería de telecomunicaciones.
- ¿ Certificación PMP vigente, emitido por PMI.
- ¿ Certificación ITIL v3 o v4 Foundation o SCRUM MASTER (emitido por SCRUMSTADY/STADY/CERTIPROF)
- ¿ Certificado de redes, emitido por la marca de los switches ofertados.
- ¿ Experiencia de 2 años como mínimo en jefe de proyectos de tecnologías de información y comunicación y/o redes.

Según lo indicado en la pagina 24 de las bases del proceso de selección el jefe de proyecto sólo tiene funciones de gestión y se detalla las siguientes funciones: entregar el plan de trabajo coordinar con el área técnica, los permisos y accesos, del personal técnico para la implementación, entrega de avances de informe finales. Como se ve en la actividades del jefe de proyecto no señala ninguna actividad de implementación en donde se requiera el conocimiento en redes, por lo que se solicita su retiro dado que no se puede exigir especialidad en certificados para funciones que no se van a desempeñar. Además debemos precisar que esta etapa ya no se pueden agregar requerimientos técnicos o funciones adicionales dado que el estudio de mercado ya ha sido cerrado los los términos y condiciones establecidas.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 7.3 **Literal:** A **Página:** 24

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

a) Libertad de concurrencia b) Igualdad de trato, e) Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que parte de las funciones del jefe de proyecto es entregar el plan de trabajo, para lo cual debe tener conocimiento de diseño de la red para lo cual resulta indispensable contar con el certificado de redes solicitado, por tanto no se acoge. Finalmente informar que el estudio de mercado brindo pluralidad de marcas.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALÁMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

Ruc/código :	20604670854	Fecha de envío :	04/03/2025
Nombre o Razón social :	D.I. CONSULTING SOLUTION INTEGRATOR E.I.R.L.	Hora de envío :	22:55:39

Observación: Nro. 40

Consulta/Observación:

Especialista de red:

Funciones:

Responsable de realizar las configuraciones en los switches (presencial o virtual), para lo cual deberá realizar:

- ¿ Realizar configuraciones en los switch para red administrables y su interconexión con switch core existente de la entidad.
- ¿ Realizar configuraciones en el switch para red administrables y core existentes, para el ruteo eficiente de todo el tráfico de los Switch.
- ¿ Aplicar las políticas de seguridad de red en la infraestructura avanzada de la UNHEVAL.
- ¿ Realizar configuraciones en los Puntos de Acceso Inalámbrico y verificar la conexión con el switch de acceso de la entidad.
- ¿ Realizar configuraciones en la nube de gestión de los Puntos de Acceso Inalámbrico.
- ¿ Aplicar las políticas de seguridad de red en la infraestructura de nube y de los Puntos de Acceso Inalámbrico.

Requisitos:

- ¿ Un (01) Técnico titulado en Sistemas o Telecomunicaciones o Electrónico o Informático o Redes y seguridad informática o Profesional bachiller en Ingeniería de Sistemas y/o Telecomunicaciones y/o Electrónico y/o Informático.
- ¿ Certificación en seguridad profesional y de seguridad de core, debe ser emitido por la marca de switches ofertado.
- ¿ Certificación en infraestructura avanzada y de redes a nivel profesional, debe ser emitido por la marca de switches ofertado.
- ¿ Certificación de Especialista de diseño inalámbrico, emitido por la marca de los Puntos de Acceso Inalámbrico ofertados.
- ¿ Experiencia de 2 años como mínimo en especialista de redes de datos.

Se solicita por un tema de pluralidad de postor que puedan abrir el perfil del jefe de proyectos que al final es una funcion importante mas no critica como para que no tenga un perfil tan cerrado que solo lo deba cumplir una o dos personas en el Perú, por ello se solicita usar el conector y/o para determinar que pueda hacer una o otra certificacion opcional, quedando de la siguiente manera:

Requisitos:

- ¿ Un (01) Técnico titulado en Sistemas o Telecomunicaciones o Electrónico o Informático o Redes y seguridad informática o Profesional bachiller en Ingeniería de Sistemas y/o Telecomunicaciones y/o Electrónico y/o Informático. y
- ¿ Certificación en seguridad profesional y de seguridad de core, debe ser emitido por la marca de switches ofertado y/o
- ¿ Certificación en infraestructura avanzada y de redes a nivel profesional, debe ser emitido por la marca de switches ofertado y/o
- ¿ Certificación de Especialista de diseño inalámbrico, emitido por la marca de los Puntos de Acceso Inalámbrico ofertados y
- ¿ Experiencia de 2 años como mínimo en especialista de redes de datos.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 7.3 **Literal:** A **Página:** 25

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

a) Libertad de concurrencia b) Igualdad de trato, e) Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que parte de las funciones del jefe de proyecto es entregar el plan de trabajo, para lo cual debe tener conocimiento de diseño de la red para lo cual resulta indispensable contar con el certificado de redes solicitado, por tanto no se acoge. Finalmente informar que el estudio de mercado brindo pluralidad de marcas.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-UNHEVAL/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWTICH PARA RED ADMINISTRABLES Y PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN - UNHEVAL.

null