

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código : 20550126959

Fecha de envío : 22/08/2023

Nombre o Razón social : REDES Y SERVICIOS S.A.C.

Hora de envío : 16:59:20

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Dice: "3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS"

Sírvase confirmar si se va a requerir una herramienta de gestión para los equipos ofertados en esta convocatoria. En dado caso se pueda virtualizar, sírvase confirmar que la entidad proporcionará el hardware y el hypervisor VMWare.

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 3

Literal: 3.1

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Para mayor claridad, no se requiere una herramienta de gestión, ni virtualización .

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

Ninguna.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código : 20550126959

Fecha de envío : 22/08/2023

Nombre o Razón social : REDES Y SERVICIOS S.A.C.

Hora de envío : 16:59:20

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Dice: "3 fuentes de energía y capacidad de configuración N+1"

Sírvase confirmar la cantidad de fuentes de energía a requerir para estos equipos

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

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Para permitir mayor pluralidad de marcas, que será suficiente solo 2 fuentes de energía.

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

2 fuentes de energía y capacidad de configuración redundante en hot swap

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	22/08/2023
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	16:59:20

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Dice: "Se debe incluir una o más tarjetas de 96 puertos 25GE SFP28 de los cuales al menos 80 puertos deben estar en capacidad de trabajar a 25 GE"

Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que se podrá ofrecer una o más tarjetas que en su totalidad cuenten con 96 puertos 25GE SFP28 (por ejemplo, 2 tarjetas de 48 puertos), de los cuales al menos 80 puertos deben estar en capacidad de trabajar a 25 GE

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 3.1 **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Para permitir mayor participacion de postores, se podra ofrecer para el Item 2: Switch Principal:
Tarjetas de 48 puertos 25GE SFP28, de los cuales al menos 80 puertos deben estar en capacidad de trabajar a 25 GE.

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

Se debe incluir una o más tarjetas de 48 o 96 puertos 25GE SFP28 de los cuales al menos 80 puertos deben estar en capacidad de trabajar a 25 GE.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código : 20550126959

Fecha de envío : 22/08/2023

Nombre o Razón social : REDES Y SERVICIOS S.A.C.

Hora de envío : 16:59:20

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Dice: "Debe soportar la puerta de enlace VXLAN de capa 2 y capa 3, puerta de enlace centralizada y puerta de enlace distribuida"

Sírvase confirmar que se requiere que esta característica sea soportada, pero no es necesario que esté habilitada (licenciada)

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 3

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 solo debe soportarse

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

Ninguna

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	22/08/2023
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	16:59:20

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Dice: "Debe soportar BGP-EVPN"

Sírvase confirmar que se requiere que esta característica sea soportada, pero no es necesario que esté habilitada (licenciada)

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **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 solo debe soportarse

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

Ninguna

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código : 20550126959

Fecha de envío : 22/08/2023

Nombre o Razón social : REDES Y SERVICIOS S.A.C.

Hora de envío : 16:59:20

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Dice: "Debe soportar la configuración de VXLAN a través de NETCONF"

Sírvase confirmar que se requiere que esta característica sea soportada, pero no es necesario que esté habilitada (licenciada)

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 3

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 solo debe soportarse

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

Ninguna

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código : 20550126959

Fecha de envío : 22/08/2023

Nombre o Razón social : REDES Y SERVICIOS S.A.C.

Hora de envío : 16:59:20

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Dice: "Debe soportar el algoritmo de conservación de paquetes para Internet (iPCA) y una tecnología que entregue los mismos indicadores"

Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que se aceptará el algoritmo IPCA o una tecnología que entregue los mismos indicadores

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:

Para permitir mayor pluralidad de marcas, se aceptara algoritmo de conservación de paquetes de otra tecnología que entregue los mismos indicadores.

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

Debe soportar el algoritmo de conservación de paquetes para Internet (iPCA) o una tecnología que entregue los mismos indicadores

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código : 20550126959

Fecha de envío : 22/08/2023

Nombre o Razón social : REDES Y SERVICIOS S.A.C.

Hora de envío : 16:59:20

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Dice: "La plataforma debe permitir integrar plug-and-play dispositivos de red una vez conectados, reduciendo el tiempo de activación y configuración, para luego poder administrarlos de forma centralizada. Descubrimiento del dispositivo, descarga de configuración y configuración automática predefinida"

Sírvase confirmar si para cumplir este requerimiento, la característica de plug-and-play debe estar soportada, pero no es necesario que esté habilitada (licenciada)

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:

Se confirma, que solo debe soportarse

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

Ninguna

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	22/08/2023
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	16:59:20

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Dice: "Los chipsets que forman parte de la plataforma deben proporcionar un módulo de Generador de Números Aleatorios (RNG) seguro y certificado por NIST SP 800-90A y NIST SP 80090B para generar números aleatorios seguros verdaderos para el funcionamiento del sistema"

Sírvase confirmar si se refiere a NIST SP 800-90B. En dado caso, por favor, sírvase amablemente corregir el término NIST SP 80090B a NIST SP 800-90B

Acápíte 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:

Se aclara que se corregira como es debido.
NIST SP 80090B por NIST SP 800-90B

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

Los chipsets que forman parte de la plataforma deben proporcionar un módulo de Generador de Números Aleatorios (RNG) seguro y certificado por NIST SP 800-90A y NIST SP 800-90B para generar números aleatorios seguros verdaderos para el funcionamiento del sistema

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código : 20550126959

Fecha de envío : 22/08/2023

Nombre o Razón social : REDES Y SERVICIOS S.A.C.

Hora de envío : 16:59:20

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Dice: "Debe incluir, al menos, la siguiente configuración a nivel de puertos: 24 x 10GE SFP+ y 6 x 40/100GE QSFP28"

Sírvase confirmar si se requiere que los puertos de 100G estén soportados, pero no se requiere que estén habilitados (licenciados)

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:

Se confirma, que solo debe soportarse

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

Ninguna

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código : 20550126959

Fecha de envío : 22/08/2023

Nombre o Razón social : REDES Y SERVICIOS S.A.C.

Hora de envío : 17:03:17

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Dice: "Se debera incluir su cable de apilamiento o dac de minimo de 1 metro"

Sírvase confirmar la velocidad del cable de apilamiento

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:

Se aceptara la velocidad del cable que disponga la solución ofertada

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

Se deberá incluir su cable de apilamiento o dac de mínimo de 1 metro a la velocidad disponible

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código : 20550126959

Fecha de envío : 22/08/2023

Nombre o Razón social : REDES Y SERVICIOS S.A.C.

Hora de envío : 17:03:17

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Dice: "Rango de voltaje de 48 VDC a -60 V DC"

Sírvase confirmar si el equipo va a operar en AC o en DC

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3

Literal: 3.1

Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El equipo operara en AC.

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

Los equipos operaran en AC 220 Voltios.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	22/08/2023
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	17:03:17

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Dice: "Debe soportar Puertas de enlace VXLAN L2 y L3 asi como gateway centralizado y distribuido"

Sírvase confirmar que se requiere que estas características sean soportadas, pero no es necesario que estén habilitadas (licenciadas)

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 3.1 **Página:** 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, que solo debe soportarse

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

Ninguna

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	22/08/2023
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	17:03:17

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Dice: "Debe soportar BGP-EVPN"

Sírvase confirmar que se requiere que esta característica sea soportada, pero no es necesario que esté habilitada (licenciada)

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 3.1 **Página:** 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, que solo debe soportarse

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

Ninguna

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código : 20550126959

Fecha de envío : 22/08/2023

Nombre o Razón social : REDES Y SERVICIOS S.A.C.

Hora de envío : 17:03:17

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Dice: "Debe soportar al menos SNMP v1/v2c/v3, RMON, NTP, IEEE 1588v2, NQA o similares"

Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que IEEE1588V2 será opcional

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

Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el soporte IEEE 1588v2 será considerada opcional.

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

Debe soportar al menos SNMP v1/v2c/v3, RMON, NTP, IEEE 1588v2 opcional, NQA o similares

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código : 20550126959

Nombre o Razón social : REDES Y SERVICIOS S.A.C.

Fecha de envío : 22/08/2023

Hora de envío : 17:07:53

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Dice: "Debe contar con un Centro de Atención al cliente propio (Help Desk ¿ Mesa de Ayuda) para el manejo de incidencias y/o las coordinaciones de soporte requeridas 24x7x365, con una plataforma basada en procesos ITIL. Deberá también contar con una plataforma de generación de tickets de atención, luego de la suscripción del contrato el postor ganador deberá entregar a la UNI el procedimiento de escalamiento correspondiente, así como el directorio telefónico, correos electrónicos y otros medios que permitan registrar los incidentes para su respectiva atención."

Para permitir una mayor pluralidad de postores, y dado que se está solicitando un directorio telefónico, correos electrónicos y otros medios que permitan registrar los incidentes para su respectiva atención, sírvase confirmar que la plataforma basada en procesos ITIL será opcional

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 3

Literal: 3.1

Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Para permitir mayor pluralidad de postores también se considerara la plataforma basada en procesos ITIL como opcional.

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

"Debe contar con un Centro de Atención al cliente propio (Help Desk ¿ Mesa de Ayuda) para el manejo de incidencias y/o las coordinaciones de soporte requeridas 24x7x365, se debera contar con:

* Una plataforma basada en procesos ITIL., o

* Deberá contar con una plataforma de generación de tickets de atención.

Luego de la suscripción del contrato el postor ganador deberá entregar a la UNI el procedimiento de escalamiento correspondiente, así como el directorio telefónico, correos electrónicos y otros medios que permitan registrar los incidentes para su respectiva atención. "

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código : 20550126959

Fecha de envío : 22/08/2023

Nombre o Razón social : REDES Y SERVICIOS S.A.C.

Hora de envío : 17:07:53

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Dice: "Debe contar con un Centro de Atención al cliente propio (Help Desk ¿ Mesa de Ayuda) para el manejo de incidencias y/o las coordinaciones de soporte requeridas 24x7x365, con una plataforma basada en procesos ITIL. Deberá también contar con una plataforma de generación de tickets de atención, luego de la suscripción del contrato el postor ganador deberá entregar a la UNI el procedimiento de escalamiento correspondiente, así como el directorio telefónico, correos electrónicos y otros medios que permitan registrar los incidentes para su respectiva atención."

En caso se cuente con directorio telefonico, correos electrónicos para registrar incidentes, para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que se aceptarán estos medios para la generación de tickets de atención y la plataforma de generación de tickets será opcional

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 3

Literal: 3.1

Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se aclara que la atencion al cliente a traves de una mesa de ayuda, es importante, y que no bastara con suministrar el directorio telefonico y correos electronicos, si no que dicho servicio debera contar con:

* Una plataforma basada en procesos ITIL., o

* Deberá contar con una plataforma de generación de tickets de atención."

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

"Debe contar con un Centro de Atención al cliente propio (Help Desk ¿ Mesa de Ayuda) para el manejo de incidencias y/o las coordinaciones de soporte requeridas 24x7x365, se debera contar con:

* Una plataforma basada en procesos ITIL., o

* Deberá contar con una plataforma de generación de tickets de atención.

Luego de la suscripción del contrato el postor ganador deberá entregar a la UNI el procedimiento de escalamiento correspondiente, así como el directorio telefónico, correos electrónicos y otros medios que permitan registrar los incidentes para su respectiva atención. "

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código : 20550126959

Fecha de envío : 22/08/2023

Nombre o Razón social : REDES Y SERVICIOS S.A.C.

Hora de envío : 17:31:34

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Dice: "Personal Clave

Jefe de Proyecto: la ejecución del presente requerimiento debe ser gestionada por un (01) Jefe de Proyecto encargado que debe cumplir con el siguiente requisito:

¿ Ingeniero en Telecomunicaciones, Sistemas y computación o Electrónico titulado y colegiado

¿ Certificación en PMP® (Project Management Professional) o Certificación en Metodologías SCRUM

¿ ITIL Foundation o Agile, el cual será opcional.

¿ Tiempo de experiencia mínimo cinco (5) años en coordinación y/o responsable y/o líder y/o jefe de proyectos de telecomunicaciones del personal clave requerido como Jefe de proyecto.

¿ La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.

¿ Función. - realización de la reunión de inicio de servicio, desarrollo de cronograma de actividades, provisión del equipamiento propuesto, gestión de tiempos de instalación, elaboración de documentación administrativa y gestión de coordinaciones con la entidad, y acta de entrega."

Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que se aceptará que el jefe de proyectos sea Ingeniero de las Telecomunicaciones

Acápites de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 3

Literal: 3.1

Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Respecto del personal clave, el Jefe de Proyecto, puede ser Ingeniero en Telecomunicaciones, Sistemas y computacion o Electronico titulado y colegiado.

Para permitir mayor pluralidad de postores.

Tambien se considerara, la denominacion:

Ingeniero de las Telecomunicaciones equivalente a Ingeniero de Telecomunicaciones."

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

¿ Ingeniero en Telecomunicaciones, Ingeniero de las Telecomunicaciones, Sistemas y computación o Electrónico titulado y colegiado

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código : 20550126959

Nombre o Razón social : REDES Y SERVICIOS S.A.C.

Fecha de envío : 22/08/2023

Hora de envío : 17:31:34

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Dice: "Personal Clave

Jefe de Proyecto: la ejecución del presente requerimiento debe ser gestionada por un (01) Jefe de Proyecto encargado que debe cumplir con el siguiente requisito:

¿ Ingeniero en Telecomunicaciones, Sistemas y computación o Electrónico titulado y colegiado

¿ Certificación en PMP® (Project Management Professional) o Certificación en Metodologías SCRUM

¿ ITIL Foundation o Agile, el cual será opcional.

¿ Tiempo de experiencia mínimo cinco (5) años en coordinación y/o responsable y/o líder y/o jefe de proyectos de telecomunicaciones del personal clave requerido como Jefe de proyecto.

¿ La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.

¿ Función. - realización de la reunión de inicio de servicio, desarrollo de cronograma de actividades, provisión del equipamiento propuesto, gestión de tiempos de instalación, elaboración de documentación administrativa y gestión de coordinaciones con la entidad, y acta de entrega."

Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que se aceptará como acreditación un certificado de trabajo donde se indique que el Jefe de Proyecto cuenta con experiencia en proyectos de Tecnologías de la Información y/o Networking y/o Ciberseguridad

Acápites de las bases : Sección: General

Numeral: 3

Literal: 3.1

Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Respecto de la experiencia del personal clave, Jefe de Proyecto.

Para permitir mayor pluralidad de postores.

La experiencia también se podrá considerar en proyectos de Networking."

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

Tiempo de experiencia mínimo cinco (5) años en coordinación y/o responsable y/o líder y/o jefe de proyectos de telecomunicaciones y/o Networking del personal clave requerido como Jefe de proyecto.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código : 20550126959

Nombre o Razón social : REDES Y SERVICIOS S.A.C.

Fecha de envío : 22/08/2023

Hora de envío : 17:31:34

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Dice: "3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN
A EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 1'910,000.00 (Un millón novecientos diez mil con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran bienes similares a los siguientes:

¿ Equipos de comunicación para redes LAN."

Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que se aceptará acreditar la experiencia en la venta de switches en general

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 3.2 **Página:** 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Debe entenderse que, Equipos de comunicación para redes LAN, comprende también a los switches en general.

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

Ninguna

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código : 20550126959

Nombre o Razón social : REDES Y SERVICIOS S.A.C.

Fecha de envío : 22/08/2023

Hora de envío : 17:31:34

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Dice: "B CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL

B.1 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE

Requisitos:

Personal clave jefe de proyecto

Experiencia mínima de cinco (5) años en coordinación y/o responsable y/o líder y/o jefe de proyectos de telecomunicaciones, del personal clave requerido como jefe de proyecto.

Acreditación:

La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto."

Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que se aceptará como experiencia jefatura o líder de proyectos de Tecnologías de la Información y/o Networking y/o Ciberseguridad

Acápito de las bases : Sección: Específico

Numeral: 3

Literal: 3.2

Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Para permitir mayor pluralidad de postores también se considerara para el personal clave, Jefe de Proyecto, experiencia en Jefe de Proyecto de Tecnologías de la Información y/o Networking y/o Ciberseguridad.

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

"Personal clave jefe de proyecto

Experiencia mínima de cinco (5) años en coordinación y/o responsable y/o líder y/o jefe de proyectos de Telecomunicaciones y/o Tecnologías de la Información y/o Networking y/o Ciberseguridad del personal clave requerido como jefe de proyecto.

"

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código : 20524531861

Fecha de envío : 22/08/2023

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

Hora de envío : 22:43:45

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

En las bases se señala lo siguiente: "Certificación en PMP® (Project Management Professional) o Certificación en Metodologías SCRUM"

Se solicita a la entidad se sirva confirmar que también se aceptará que el Jefe de Proyectos cuente con Certificación PMP o Certificación SCRUM o Certificado de haber llevado el curso de Project Management para profesionales con una duración mínima de 50 horas.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 0 **Página:** 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Para permitir mayor pluralidad de postores se aceptara que el Jefe del Proyecto pueda contar al menos con Certificado de estudios en Project Management.

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

Certificación o certificado de estudios en PMP® (Project Management Professional) o Certificación en Metodologías SCRUM

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código : 20524531861

Fecha de envío : 22/08/2023

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

Hora de envío : 22:43:45

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

En las bases se señala lo siguiente: "...técnico profesional en redes y comunicaciones y/o técnico profesional en redes y comunicación de datos".

Considerando el auge de nuevas carreras, así como el desarrollo de nuevas capacidades y especialidades y considerando que uno de los objetivos del proceso es el soporte y mantenimiento de la solución ofertada, se solicita a la Entidad que en virtud de una adecuada pluralidad de presentación de ofertas, también se considere la carrera de Soporte y Mantenimiento de Equipos de Cómputo dentro de la lista de carreras que puede tener el especialista.

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 3.1

Literal: 0

Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Para permitir mayor pluralidad de postores se aceptara que el Especialista en Redes, pueda ser de la carrera de Soporte y Mantenimiento de Equipos de Computo, sin desestimar el hecho de contar con Certificado a nivel Profesional o asociado vigente en el fabricante a ofertar.

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

03 ingenieros o Bachilleres en ingeniería de Telecomunicaciones, Sistemas o Electrónica o técnico profesional en redes y comunicaciones y/o técnico profesional en redes y comunicación de datos y/o Tecnico en Soporte y Mantenimiento de Equipos de Computo.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	22/08/2023
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:43:45

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

En las bases se señala lo siguiente: "Equipos de comunicación para redes LAN"

Se solicita a la entidad se sirva confirmar que por Equipos de comunicaciones para redes LAN se refiere a Switches Core y/o Switches de Distribución y/o Switches de Acceso y/o Switches de borde y/o Switches en general.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** A **Página:** 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, que por Equipos de comunicaciones para redes LAN, tambien se refiere a Switches Core y/o Switches de Distribución y/o Switches de Acceso y/o Switches de borde y/o Switches en general.

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

Ninguna

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código :	20605299866	Fecha de envío :	22/08/2023
Nombre o Razón social :	ZENTURY SECURITY S.A.C.	Hora de envío :	23:34:32

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Con relación al Jefe de Proyecto. Favor de confirmar que ambas certificaciones: ITIL Foundation o Agile, serán consideradas como opcionales.

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 0 **Página:** 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, que para el Jefe del Proyecto las certificaciones: ITIL Foundation o Agile seran opcionales.

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

ITIL Foundation o Agile los cuales serán opcionales.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código : 20605299866

Fecha de envío : 22/08/2023

Nombre o Razón social : ZENTURY SECURITY S.A.C.

Hora de envío : 23:34:32

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Con referencia a la experiencia del postor, favor de confirmar que se considerará como bienes similares a switches o soluciones wireless o soluciones inalámbricas o APs o controladores Wireless.

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** A **Página:** 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Debe entenderse que, Equipos de comunicación para redes LAN, comprende también a switches o soluciones wireless o soluciones inalámbricas o APs o controladores Wireless.

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

Ninguna

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código : 20605299866

Fecha de envío : 22/08/2023

Nombre o Razón social : ZENTURY SECURITY S.A.C.

Hora de envío : 23:34:32

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Con respecto a la Integridad en la contratación pública. A efectos de permitir una mayor participación de postores, favor de confirmar que el postor podrá presentar como alternativa al certificado ISO 37001, un certificado ISO 9001 Gestión de Calidad y/o ISO 27001 Gestión de Seguridad de la Información.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.2

Literal: C

Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No, el factor de evaluación, integridad en la contratación pública, se debe acreditar con Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión antisoborno acorde con la norma ISO 37001:2016 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 37001:2017), como dispone las bases Estandar aprobadas por el OSCE.

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

Ninguna

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código : 20167795120

Fecha de envío : 22/08/2023

Nombre o Razón social : INVERSIONES ANCONA S.A.C.

Hora de envío : 23:48:23

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Entendemos que para la elaboración de las bases se realiza un estudio de mercado en donde se debe advertir la pluralidad de marcas y postores ante esto señalamos que no existe modelo de la marca Extreme Networks que cumpla con las siguientes características que se solicitan en:

Item 1- SWICH PARA RED - DE BORDE DE 48 PUERTOS

¿ 3 fuentes de energía y capacidad de configuración N+1.

Por lo tanto, se vulnera el principio de libre participación de postores ya que no existe pluralidad de marcas, pues según la indagación de mercado, las únicas marcas que cumplirían estas especificaciones son la marca Huawei y Extreme Networks, sin embargo, se evidencia que esta ultima no cumpliría las características técnicas de las bases, por lo cual se solicita la información que la marca mencionada cumplió con esta característica en el estudio de mercado

Acápíte de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 3

Literal: 11

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se aclara, que para el ITEM 1, Switch de borde, la característica de 3 fuentes de energia y capacidad de configuracion N+1, es irrelevante, y no genera un impacto en el funcionamiento de la solución.

Por tanto, se considerara suficiente:

2 fuentes de energía y capacidad redundante.

Debemos informar que en el estudio de mercado dicha característica no fue advertida, por tanto para permitir la libre participacion de postores dicha característica no sera considerada."

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

2 fuentes de energía y capacidad de configuración redundante.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código : 20167795120

Fecha de envío : 22/08/2023

Nombre o Razón social : INVERSIONES ANCONA S.A.C.

Hora de envío : 23:48:23

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

No existe modelo de la marca Extreme Networks que cumple las siguientes características que se solicitan en:

ITEM 2: SWITCH PARA RED - PRINCIPAL (CORE) DE 4 SLOTS

¿ Debe tener una capacidad de conmutación de al menos 19.2 Tbps

¿ Se debe incluir una o más tarjetas de 96 puertos 25GE SFP28 de los cuales al menos 80 puertos deben estar en capacidad de trabajar a 25 GE.

¿ La temperatura de operación debe tener las siguientes características, ¿60 m a +1800 m: 0°C a 45°C.

Por lo tanto, se vulnera el principio de libre participación de postores ya que no existe pluralidad de marcas, pues según la indagación de mercado, las únicas marcas que cumplirían estas especificaciones son la marca Huawei y Extreme Networks, sin embargo, se evidencia que esta última no cumple las características técnicas de las bases.

Acápito de las bases : Sección: Específico Numeral: 3

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 la capacidad de conmutación debería ser de al menos 19.2 Tbps

Se aclara, que se podrá proponer una o más tarjetas de 48 o 96 puertos 25GE SFP28 para alcanzar al menos 80 puertos disponibles.

Respecto de los parámetros de operación ambientales, podrán ser propuestas de acuerdo a las especificaciones de cada fabricante, asegurando la óptima operación en los 2 ambientes refrigerados para este propósito.

Por tanto, se está considerando esta consulta para permitir la libre participación de postores y de marcas."

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

"

Se debe incluir una o más tarjetas de 48 o 96 puertos 25GE SFP28 de los cuales al menos 80 puertos deben estar en capacidad de trabajar a 25 GE.

¿ La temperatura de operación debe tener las siguientes características, ¿60 m a +1800 m: 0°C a 45°C, 1800 m a 4000 m: La temperatura máxima de funcionamiento disminuye en 1°C cada vez que la altitud aumenta en 220 m, 4000 m: 0°C a 35°C se considera opcional."

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código : 20167795120

Fecha de envío : 22/08/2023

Nombre o Razón social : INVERSIONES ANCONA S.A.C.

Hora de envío : 23:48:23

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

La modalidad de ejecución es de LLAVE EN MANO, sin embargo no se encuentra una descripción clara sobre las características y condiciones técnicas con las que cuenta para la instalación y puesta en funcionamiento de los switches, pues las bases requieren que los switches operen correctamente, sin embargo, ello está sujeto a tipo de gabinete donde serán instalados, si estos cuentan con adecuada energía eléctrica o el postor debería considerarlo en su oferta, no se indica las ubicaciones físicas de los ambientes donde se instalarán, no se presenta una topología de la red existente, no se precisa si los enlaces de red serán de fibra o cobre. Sin el conocimiento del estado actual de la red no es posible cotizar ni establecer un tiempo de ejecución para la instalación y puesta en marcha.

Acápites de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 3

Literal: 3.1

Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Para absolver la consulta, se adjuntará a las presentes Bases la información técnica respecto de las ubicaciones de los equipos de comunicación a ser reemplazados, con sus respectivos tipos de puerto a usar.

Respecto de los gabinetes, son de 60cm de ancho y cuentan con el suministro eléctrico apropiado."

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

Ninguna

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código : 20167795120

Nombre o Razón social : INVERSIONES ANCONA S.A.C.

Fecha de envío : 22/08/2023

Hora de envío : 23:48:23

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Basándonos en el principio de libre competencia y concurrencia, por favor confirme si es posible autorizar la inclusión de dispositivos que tengan una capacidad mínima de almacenamiento de 1 GB de memoria flash. Esta variación en la capacidad de almacenamiento se debe al diseño del software y las imágenes de distintas configuraciones que pueden ser almacenadas en esta memoria. Es importante considerar que la eficiencia del diseño puede variar dependiendo del fabricante, siempre y cuando no afecte el funcionamiento adecuado ni la capacidad de cumplir con todas las especificaciones técnicas requeridas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 3

Literal: 3.1

Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Para permitir mayor pluralidad se aceptara también memoria flash de 1GB

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

Memoria FLASH de al menos 1 GB

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código : 20167795120

Fecha de envío : 22/08/2023

Nombre o Razón social : INVERSIONES ANCONA S.A.C.

Hora de envío : 23:48:23

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Basándonos en el principio de libre competencia y concurrencia, por favor confirme si es posible autorizar la inclusión de dispositivos que tengan una capacidad mínima de almacenamiento de 2 GB de memoria RAM. Esta variación en la capacidad de almacenamiento se debe al diseño del software y las imágenes de distintas configuraciones que pueden ser almacenadas en esta memoria. Es importante considerar que la eficiencia del diseño puede variar dependiendo del fabricante, siempre y cuando no afecte el funcionamiento adecuado ni la capacidad de cumplir con todas las especificaciones técnicas requeridas.

Acápito de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 3

Literal: 3.1

Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Para permitir mayor pluralidad se aceptara también memoria RAM de 2GB

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

Memoria RAM de al menos 2 GB

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código : 20167795120

Fecha de envío : 22/08/2023

Nombre o Razón social : INVERSIONES ANCONA S.A.C.

Hora de envío : 23:48:23

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Apelando al principio de libre concurrencia y competencia, favor de confirmar que la característica IS-ISv6 hace referencia a IS-IS para IPv6.

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 IS-ISv6 se refiere a IS-IS para IPv6.

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

Ninguna

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código : 20167795120

Fecha de envío : 22/08/2023

Nombre o Razón social : INVERSIONES ANCONA S.A.C.

Hora de envío : 23:48:23

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

Apelando al principio de libertad de concurrencia y competencia, favor de confirmar que la característica IS-ISv6 hace referencia a IS-IS para IPv6.

Acápites de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 3

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 IS-ISv6 se refiere a IS-IS para IPv6.

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

Ninguna

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código : 20167795120

Fecha de envío : 22/08/2023

Nombre o Razón social : INVERSIONES ANCONA S.A.C.

Hora de envío : 23:48:23

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

Apelando al principio de libertad de concurrencia y competencia, favor de confirmar que se puedan presentar equipos que soporten al menos 64K entradas FIBv6.

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 3

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 se aceptará de hasta 64K

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

Al menos 64K entradas FIBv6

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código :	20167795120	Fecha de envío :	22/08/2023
Nombre o Razón social :	INVERSIONES ANCONA S.A.C.	Hora de envío :	23:48:23

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

Apelando al principio de libertad de concurrencia y competencia, favor de confirmar que se podrá presentar un switch que soporte SSM o PIM-SSM dado que son la misma característica técnica pero con diferente nomenclatura.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se debe entender PIM-SSM, como multicast de fuente específica para el enrutamiento Multicast Independiente del Protocolo.

El ítem hace referencia al protocolo multicast, y se acepta la denominación SSM como PIM-SSM como denominación equivalente"

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

Debe soportar PIM-DM, PIM-SM y (PIM-SSM o SSM), MSDP y MBGP.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código :	20167795120	Fecha de envío :	22/08/2023
Nombre o Razón social :	INVERSIONES ANCONA S.A.C.	Hora de envío :	23:48:23

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

Apelando al principio de libertad de concurrencia y competencia, favor de confirmar que se podrá presentar un switch que soporte SSM o PIM-SSM dado que son la misma característica técnica pero con diferente nomenclatura.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se debe entender PIM-SSM, como multicast de fuente específica para el enrutamiento Multicast Independiente del Protocolo.

El ítem hace referencia al protocolo multicast, y se acepta la denominación SSM como PIM-SSM como denominación equivalente"

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

Debe soportar PIM-DM, PIM-SM y (PIM-SSM o SSM), MSDP y MBGP.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código : 20167795120

Fecha de envío : 22/08/2023

Nombre o Razón social : INVERSIONES ANCONA S.A.C.

Hora de envío : 23:48:23

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Respecto a las funciones que deberá desarrollar el especialista en redes, el cual se indica una migración de configuración existente, por favor sírvase brindar el detalle, cantidades y tipos de equipos activos existentes a ser reemplazados por los nuevos equipos solicitados.

Acápites de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 3

Literal: 3.1

Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Para absolver la consulta, se adjuntara a las presentes Bases la informacion Tecnica respecto de las ubicaciones de los equipos de comunicación a ser reemplazados, con sus respectivos tipos de puerto a usar.

"

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

Ninguna

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código : 20167795120

Fecha de envío : 22/08/2023

Nombre o Razón social : INVERSIONES ANCONA S.A.C.

Hora de envío : 23:48:23

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

En el ITEM 1: SWITCH PARA RED -DE BORDE DE 48 PUERTOS

En las características de software no hace mención si el equipo debe soportar el protocolo MPLS, favor de confirmar si es necesario o no?

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:

Se aclara que si no se menciona, entonces no es necesario

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

Ninguna

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código :	20167795120	Fecha de envío :	22/08/2023
Nombre o Razón social :	INVERSIONES ANCONA S.A.C.	Hora de envío :	23:48:23

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
PERFIL DEL PROVEEDOR
Personal Clave
Especialista en Redes

Se le brindará al postor diagramas de red, manuales de configuración o detalles de la infraestructura actual que puedan ayudar para comprender mejor el entorno?

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:

"Para absolver la consulta, se adjuntara a las presentes Bases la informacion Tecnica respecto de las ubicaciones de los equipos de comunicación a ser reemplazados, con sus respectivos tipos de puerto a usar.
"

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

Ninguna

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código :	20167795120	Fecha de envío :	22/08/2023
Nombre o Razón social :	INVERSIONES ANCONA S.A.C.	Hora de envío :	23:48:23

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
PERFIL DEL PROVEEDOR
Personal Clave
Especialista en Redes
Respecto a la conexión a nivel de puertos y enlaces de red, se usará la infraestructura existente? Es decir, los patch cords, patch panel, jacks, etc, se mantienen o se realizará un cambio?

Acápites 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 confirma que se conservara la infraestructura de cableado existente.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código :	20167795120	Fecha de envío :	22/08/2023
Nombre o Razón social :	INVERSIONES ANCONA S.A.C.	Hora de envío :	23:48:23

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
PERFIL DEL PROVEEDOR
Personal Clave
Especialista en Redes

Sobre los detalles de las pruebas de conectividad y correcto funcionamiento que se esperan. ¿Cuáles son los escenarios de prueba específicos? ¿Se deben simular situaciones de tráfico intenso o degradado?

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:

Las pruebas de conectividad y trafico intenso se realizaran sobre los equipos ha instalarse, de acuerdo a la informacion Tecnica que se adjuntara a las presentes Bases (Ver tabla adjunta a las bases)

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código :	20167795120	Fecha de envío :	22/08/2023
Nombre o Razón social :	INVERSIONES ANCONA S.A.C.	Hora de envío :	23:48:23

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
PERFIL DEL PROVEEDOR
Personal Clave
Especialista en Redes
En el informe de instalación. ¿Hay un formato específico que se deba seguir? ¿Se deben proporcionar diagramas de la topología de red configurada?

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:
El informe de instalación se reflejara en el mismo formato de la Información Técnica que se adjuntara a las presentes Bases.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SWITCHES

Ruc/código :	20167795120	Fecha de envío :	22/08/2023
Nombre o Razón social :	INVERSIONES ANCONA S.A.C.	Hora de envío :	23:48:23

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PERFIL DEL PROVEEDOR

Personal Clave

Especialista en Redes

El especialista en redes debe tener algún tiempo mínimo de experiencia en instalacion y configuracion de red o similares?

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 aclara para el Especialista en Redes, que no se ha mencionado, tiempo minimo de experiancia, y que solo basta contar con Certificado a nivel profesional o asociado en la marca del fabricante a ofertar.

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

Ninguna