

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA
Nomenclatura :	AS-SM-31-2024-INEI-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE BORDE PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA, CORRESPONDIENTE AL IOARR CON N°2577341

Ruc/código :	20600607830	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	NETDATEL S.A.C.	Hora de envío :	16:15:23

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Para que los equipos sean configurados, se hará antes o después de instalar los switch?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 7.1.7 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que no se requiere instalación. Solo configuración de los equipos según el Numeral 7 Literal 7.1.7

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

Nomenclatura : AS-SM-31-2024-INEI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE BORDE PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA, CORRESPONDIENTE AL IOARR CON N°2577341

Ruc/código :	20600607830	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	NETDATEL S.A.C.	Hora de envío :	16:15:23

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Si bien nos indica los días para hacer la entrega y configuración de los equipos, En que momento se hará la instalación de los equipos y si nosotros estaremos encargados de hacer la instalación?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: 10 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que no se requiere instalación. Solo configuración de los equipos según el Numeral 7 Literal 7.1.7

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

Nomenclatura : AS-SM-31-2024-INEI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE BORDE PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA, CORRESPONDIENTE AL IOARR CON N°2577341

Ruc/código :	20555241811	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	INET PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:44:34

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
Velocidad de envío como mínimo 140 mpps

Observación:
Tomando en cuenta las siguientes consideraciones técnicas:
El paquete más pequeño de información que puede transmitirse es de 64 bytes, si a ello le sumamos los encabezados mínimos de ruteo se tiene la extensión de 84 bytes por paquete.
Tomando en consideración las siguientes tasas de velocidad por puerto se puede realizar el cálculo de mpps por puerto:
-Tasas MPPS para 1Gbps: (125 M Byte /sec) / (84 Byte)= 1.488Mpps
-Tasas MPPS para 10Gbps: (1250 M Byte /sec) / (84 Byte)= 14.88Mpps

Para calcular al forwarding rate MPPS de todo el equipo sólo debe considerarse la cantidad de puertos y las tasas de transferencia soportadas para cada puerto:
Forwarding rate (pps)= 48 puertos x 1.488Mpps (Tasa Mpps de 1 Gbps) + 4 puertos x 14.88Mpps (Tasa Mpps de 10 Gbps) = 130.9 Mpps

1.488 x 48 = 71.4
14.88 x 4 = 59.5
Total = 130.9mpps

Por lo anterior, sírvase confirmar que también se aceptarán equipos que cuenten con rendimiento de al menos 130.9 Mpps"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: - Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
SE ACOGE

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Dice: Velocidad de envío como mínimo 140 Mpps.
Se realiza en cambio en las EETT a: Velocidad de envío como mínimo 130 Mpps

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

Nomenclatura : AS-SM-31-2024-INEI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE BORDE PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA, CORRESPONDIENTE AL IOARR CON N°2577341

Ruc/código :	20555241811	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	INET PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:44:34

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TACACS+ (o equivalente)

Consulta:

Confirmar que al decir "equivalente", se refiere a que se aceptará protocolos similares, siempre y cuando NO sean propietarios y que dichos protocolos similares estén regulados bajo la IETF por temas de pluralidad de marcas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: - Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE

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

Dice: Soporte de TACACS+(o equivalente) y RADIUS.

Se realiza en cambio en las EETT a: Soporte de TACACS+(o equivalente) y/o RADIUS.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

Nomenclatura : AS-SM-31-2024-INEI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE BORDE PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA, CORRESPONDIENTE AL IOARR CON N°2577341

Ruc/código :	20555241811	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	INET PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:44:34

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

12.1.2 Capacitación

Certificado o constancia técnicas del personal implementador

Consulta:

Considerando que existe varios tipos de certificaciones en el mercado, siendo lo niveles Asociado, profesional y experto; se solicita a la entidad confirmar que nivel y tipo de certificado se requiere para el personal clave.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 12 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que no se solicita un nivel especifico y de acuerdo al Numeral 12 Literal 12.1.2 se requiere como mínimo: "Certificado o constancia técnica otorgada al implementador de la prestación por el fabricante de los equipos ofertados."

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

Nomenclatura : AS-SM-31-2024-INEI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE BORDE PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA, CORRESPONDIENTE AL IOARR CON N°2577341

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	19:33:41

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

HARDWARE

Se requiere:

Velocidad de envío como mínimo 140 mpps

Consulta:

Si bien una velocidad de envío de 140 Mpps es una cifra impresionante, hemos observado que, en condiciones normales de operación, los equipos de red no suelen exigir un throughput tan elevado de manera constante. Además, al evaluar múltiples marcas y modelos según el principio de pluralidad de postores, encontramos que un valor de 110 Mpps ofrece una capacidad más que suficiente para satisfacer las demandas de tráfico en la mayoría de los casos de uso.

Por el principio de pluralidad de postores/marcas, se solicita confirmar que el throughput (velocidad de envío) sea de 110 Mpps como mínimo.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 6 Literal: 6.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE

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

Dice: Velocidad de envío como mínimo 140 Mpps.

Se realiza en cambio en las EETT a: Velocidad de envío como mínimo 130 Mpps

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

Nomenclatura : AS-SM-31-2024-INEI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE BORDE PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA, CORRESPONDIENTE AL IOARR CON N°2577341

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	19:33:41

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

HARDWARE

Se requiere:

Memoria RAM mínimo 2GB o superior.

Consulta:

En muchos casos de implementación de sistemas, una mayor cantidad de memoria RAM no siempre se traduce en un mejor rendimiento si no está acompañada de una optimización adecuada del software y la arquitectura del sistema. Al evaluar diversas marcas y modelos según el principio de pluralidad de postores, encontramos que 1 GB de RAM es suficiente para garantizar un desempeño eficiente, siempre y cuando el sistema esté bien optimizado y diseñado para manejar las cargas de trabajo requeridas.

Por lo tanto, por el principio de pluralidad de postores/marcas, se solicita confirmar que se aceptará memoria RAM de 1GB como mínimo.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 6 Literal: 6.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que debido a que un switch empresarial con 2 GB de RAM ofrece mejoras sobre uno de 1 GB en capacidad para manejar mayores tablas de enrutamiento, mejor gestión de tráfico (con menos pérdida de paquetes), y soporte para más VLANs y ACLs, ejecutar más servicios o protocolos en simultáneo. Además, está mejor preparado para actualizaciones futuras y configuraciones avanzadas de red, lo que lo hace ideal para entornos empresariales de mayor escala. Asu vez se precisa que de acuerdo el estudio de mercado existen pluralidad de marcas que cumplen con lo solicitado en el Numeral 6 Literal 6.1:"Memoria RAM mínimo 2 GB o superior".

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

Nomenclatura : AS-SM-31-2024-INEI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE BORDE PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA, CORRESPONDIENTE AL IOARR CON N°2577341

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	19:33:41

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

MECANISMOS DE SEGURIDAD

Se requiere:

Mecanismos de Seguridad

Como bien sabemos el INEI maneja información valiosa, entonces, con el objetivo de proteger la confidencialidad de los datos y prevenir ataques de manipulación tanto en hardware como en software, se requiere que los dispositivos de red incorporen un chip de seguridad a nivel de hardware. Este chip almacena las claves criptográficas y los certificados digitales, asegurando así la integridad del sistema en sus componentes de hardware y software.

Por favor, confirmar que los switches ofrecidos deberán contar con este tipo de chip de seguridad basado en hardware (TPM o TAM), que garantiza la integridad y confidencialidad del sistema.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 6 Literal: 6.3 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que de acuerdo a lo indicado en el Numeral 6 del Literal 6.1: se requiere: "Soporte Seguridad por puerto en base a la dirección MAC. Soporte TCP/UDP. Soporte de TACACS+(o equivalente) y RADIUS". Quedando en potestad del postor ofertar las características indicadas.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

Nomenclatura : AS-SM-31-2024-INEI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE BORDE PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA, CORRESPONDIENTE AL IOARR CON N°2577341

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	19:33:41

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

HARDWARE

Se requiere:

Switch de Cuarenta y ocho (48) puertos 10/100/1000 BASE-T puertos ethernet (RJ45) + 4P 10gb

Consulta:

Sírvase confirmar de los 4 puertos uplink, ¿cuántos puertos deberán estar habilitados e instalados con sus respectivos transceiver de 10Gb y cables de fibra para su conexión (detallar en metros)?

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 6 Literal: 6.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que de acuerdo a lo indicado en el Numeral 6 Literal 6.1. Se indica: "Switch de Cuarenta y ocho (48) puertos 10/100/1000 BASE-T puertos ethernet (RJ45) +4p 10gb". No requiriendo transceiver y de acuerdo a lo indicado en el Numeral 6 Literal 6.3. Se indica: "Deben contar con todo su licenciamiento (de requerir para que todas las funcionalidades descritas de los switches estén habilitadas.)"

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

Nomenclatura : AS-SM-31-2024-INEI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE BORDE PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA, CORRESPONDIENTE AL IOARR CON N°2577341

Ruc/código :	20551187790	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	24 X 7 SERVICIOS INTEGRALES E.I.R.L.	Hora de envío :	20:16:35

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Soporte Registro de eventos vía Syslog.

Sírvase confirmar que se aceptará switches que envíen logs a servidores Syslogs o Servidores de almacenamiento o similares

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.2 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que de acuerdo a lo indicado en el Numeral 6 Literal 6.2. Se indica: "Soporte Registro de eventos vía Syslog.", se aceptará switches que envíen logs a servidores Syslogs o Servidores de almacenamiento o similares

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

Nomenclatura : AS-SM-31-2024-INEI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE BORDE PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA, CORRESPONDIENTE AL IOARR CON N°2577341

Ruc/código :	20551187790	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	24 X 7 SERVICIOS INTEGRALES E.I.R.L.	Hora de envío :	20:16:35

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Soporte de SNMP v2 y v3.

Sírvase confirmar si los equipos deberán ser monitoreados por un gestor en la nube

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.2 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que de acuerdo a lo indicado en el Numeral 6 Literal 6.2. Se indica: "Soporte de SNMP v2 y v3.", no requiriendo un gestor en Nube

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

Nomenclatura : AS-SM-31-2024-INEI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE BORDE PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA, CORRESPONDIENTE AL IOARR CON N°2577341

Ruc/código :	20551187790	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	24 X 7 SERVICIOS INTEGRALES E.I.R.L.	Hora de envío :	20:16:35

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

El postor debería realizar la configuración (gestión, Vlan, seguridad por puertos) solicitada por el área técnica.

Para tener un mejor dimensionamiento de la solución a proponer, sírvase confirmar que el contratista no será responsable de la instalación física de los equipos y que esta tarea la realizará el personal del INEI

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7.1.7 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que de acuerdo a lo indicado en el Numeral 7 Literal 7.1.7. Se indica: "El postor debería realizar la configuración (gestión, Vlan, seguridad por puertos) solicitada por el área técnica." . No requiriendo la instalación de los equipos.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

Nomenclatura : AS-SM-31-2024-INEI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE BORDE PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA, CORRESPONDIENTE AL IOARR CON N°2577341

Ruc/código :	20551187790	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	24 X 7 SERVICIOS INTEGRALES E.I.R.L.	Hora de envío :	20:16:35

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

El postor debería realizar la configuración (gestión, Vlan, seguridad por puertos) solicitada por el área técnica.

Sírvase indicar la dirección en la cual el contratista realizará la configuración de los equipos

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7.1.7 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la dirección en la cual el contratista realizará la configuración de los equipos será en: "Almacén central del INEI sito en Jr. Juan Antonio Ribeyro N°142 - Jesús María"

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

Nomenclatura : AS-SM-31-2024-INEI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE BORDE PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA, CORRESPONDIENTE AL IOARR CON N°2577341

Ruc/código :	20551187790	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	24 X 7 SERVICIOS INTEGRALES E.I.R.L.	Hora de envío :	20:16:35

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

9. LUGAR DE ENTREGA

La entrega de la totalidad de los bienes deberá efectuarse en el almacén central del INEI sito en Jr. Juan Antonio Ribeyro N° 142 - Jesús María; en el horario de lunes a viernes de 09:00 a 12:00 horas y de 14:00 a 17:00 horas; el INEI no está obligado a recibir equipos en horarios no programados. En caso de feriados la recepción del bien será al primer día siguiente laborable

Sírvase confirmar que la entidad será responsable de la distribución de los equipos hacia sus diferentes sedes

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 9 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que de acuerdo a lo indicado en el Numeral 7 Literal 7.1.7. Se indica: "El postor debería realizar la configuración (gestión, Vlan, seguridad por puertos) solicitada por el área técnica." . No requiriendo la distribución de los equipos.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

Nomenclatura : AS-SM-31-2024-INEI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE BORDE PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA, CORRESPONDIENTE AL IOARR CON N°2577341

Ruc/código :	20551187790	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	24 X 7 SERVICIOS INTEGRALES E.I.R.L.	Hora de envío :	20:16:35

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

11. GARANTÍA DEL BIEN

a) Garantía del fabricante será de tres (03) años onsite como mínimo sobre el equipamiento propuesto.

Tiempo de atención de la garantía no deberá ser mayor de 4 horas desde reportado el problema, las 24 horas durante 7 días de la semana, los 365 días del año, la cual debe incluir cambio de equipo y/o partes, mano de obra y servicio en sitio en caso se requiera. En caso de avería de los equipos y/o cambios de repuestos deberá realizarse hasta el día siguiente hábil de recepcionada la incidencia.

Sírvase indicar que solo se requiere que el contratista realice la entrega de los equipos y/o repuestos en caso de RMA

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 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 de acuerdo al Numeral 11 Literal "a". El contratista: solo realizara la entrega de los equipos y/o repuestos en caso de RMA

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

Nomenclatura : AS-SM-31-2024-INEI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE BORDE PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA, CORRESPONDIENTE AL IOARR CON N°2577341

Ruc/código :	20551187790	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	24 X 7 SERVICIOS INTEGRALES E.I.R.L.	Hora de envío :	20:16:35

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

12.1 IMPLEMENTADOR DE LA PRESTACIÓN
12.1.1 FORMACIÓN ACADÉMICA

Requisitos:
Técnico en computación y/o Sistemas o Computación e Informática o de Redes y/o Telecomunicaciones y/o Electrónica y/o afines ó Bachiller ó ingeniero titulado en ingeniería de sistemas y/o electrónica y/o comunicaciones y/o afines

Con la finalidad de tener mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que se aceptará que el Implementador de la Prestación podrá se Bachiller ó ingeniero titulado en ingeniería de telecomunicaciones

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 12.1.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que de acuerdo al Numeral 12. literal 12.1 sub literal 12.1.1 se requiere como mínimo: "Técnico en computación y/o Sistemas o Computación e Informática o de Redes y/o Telecomunicaciones y/o Electrónica y/o afines ó Bachiller ó Ingeniero titulado en ingeniería de sistemas y/o electrónica y/o comunicaciones y/o afines."

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

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

Nomenclatura : AS-SM-31-2024-INEI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE BORDE PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA, CORRESPONDIENTE AL IOARR CON N°2577341

Ruc/código :	20551187790	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	24 X 7 SERVICIOS INTEGRALES E.I.R.L.	Hora de envío :	20:16:35

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

CAPACITACIÓN

Certificado o constancia técnica otorgada al implementador de la prestación por el fabricante de los equipos ofertados

Sírvase confirmar que se requiere que el certificado sea un certificado técnico oficial de nivel profesional de la marca ofertada de switches.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 12.1.2 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que de acuerdo al Numeral 12. literal 12.1 sub literal 12.1.2 se requiere como mínimo: "Certificado o constancia técnica otorgada al implementador de la prestación por el fabricante de los equipos ofertados."

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

Nomenclatura : AS-SM-31-2024-INEI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE BORDE PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA, CORRESPONDIENTE AL IOARR CON N°2577341

Ruc/código :	20551187790	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	24 X 7 SERVICIOS INTEGRALES E.I.R.L.	Hora de envío :	20:16:35

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Soporte Registro de eventos vía Syslog.

Sírvase confirmar que se aceptará switches que envíen logs a servidores Syslogs o Servidores de almacenamiento o similares

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: ANEXO I Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que de acuerdo a lo indicado en el Numeral 6 Literal 6.2. Se indica: "Soporte Registro de eventos vía Syslog.", los switches solo deberán poder enviar los logs a servidores Syslogs o Servidores de almacenamiento o similares

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

Nomenclatura : AS-SM-31-2024-INEI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE BORDE PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA, CORRESPONDIENTE AL IOARR CON N°2577341

Ruc/código :	20551187790	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	24 X 7 SERVICIOS INTEGRALES E.I.R.L.	Hora de envío :	20:16:35

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Soporte de SNMP v2 y v3.

Sírvase confirmar si los equipos deberán ser monitoreados por un gestor en la nube

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: ANEXO I Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que de acuerdo a lo indicado en el Numeral 6 Literal 6.2. Se indica: "Soporte de SNMP v2 y v3.", no requiriendo un gestor en Nube.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

Nomenclatura : AS-SM-31-2024-INEI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE BORDE PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA, CORRESPONDIENTE AL IOARR CON N°2577341

Ruc/código :	20551187790	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	24 X 7 SERVICIOS INTEGRALES E.I.R.L.	Hora de envío :	20:16:35

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:
FORMACIÓN ACADÉMICA

Requisitos:
Técnico en computación y/o Sistemas o Computación e Informática o de Redes y/o Telecomunicaciones y/o Electrónica y/o afines ó Bachiller ó ingeniero titulado en ingeniería de sistemas y/o electrónica y/o comunicaciones y/o afines

Sírvase confirmar que se aceptará que el Implementador de la Prestación podrá se Bachiller ó ingeniero titulado en ingeniería de telecomunicaciones

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B.1 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que de acuerdo al Numeral B Literal B.1 se requiere como mínimo: "Técnico en computación y/o Sistemas o Computación e Informática o de Redes y/o Telecomunicaciones y/o Electrónica y/o afines ó Bachiller ó Ingeniero titulado en ingeniería de sistemas y/o electrónica y/o comunicaciones y/o afines."

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

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

Nomenclatura : AS-SM-31-2024-INEI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE BORDE PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA, CORRESPONDIENTE AL IOARR CON N°2577341

Ruc/código :	20551187790	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	24 X 7 SERVICIOS INTEGRALES E.I.R.L.	Hora de envío :	20:16:35

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

CAPACITACIÓN

Certificado o constancia técnica otorgada al implementador de la prestación por el fabricante de los equipos ofertados

Sírvase confirmar que se requiere que el certificado sea un certificado técnico oficial de nivel profesional de la marca ofertada de switches.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B.1 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que no se solicita un nivel específico y de acuerdo al Numeral 3.2 Literal B.1 se requiere como mínimo: "Certificado o constancia técnica otorgada al implementador de la prestación por el fabricante de los equipos ofertados."

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

Nomenclatura : AS-SM-31-2024-INEI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE BORDE PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA, CORRESPONDIENTE AL IOARR CON N°2577341

Ruc/código :	20551187790	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	24 X 7 SERVICIOS INTEGRALES E.I.R.L.	Hora de envío :	20:16:35

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Soporte Registro de eventos vía Syslog.

Sírvase confirmar que se aceptará switches que envíen logs a servidores Syslogs o Servidores de almacenamiento o similares

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: ANEXO I Literal: ANEXO I Página: 53

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que de acuerdo a lo indicado en el Numeral 6 Literal 6.2. Se indica: "Soporte Registro de eventos vía Syslog.", se aceptará switches que envíen logs a servidores Syslogs o Servidores de almacenamiento o similares

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

Nomenclatura : AS-SM-31-2024-INEI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE BORDE PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA, CORRESPONDIENTE AL IOARR CON N°2577341

Ruc/código :	20551187790	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	24 X 7 SERVICIOS INTEGRALES E.I.R.L.	Hora de envío :	20:16:35

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Soporte de SNMP v2 y v3.

Sírvase confirmar si los equipos deberán ser monitoreados por un gestor en la nube

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: ANEXO I Literal: ANEXO I Página: 53

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que de acuerdo a lo indicado en el Numeral 6 Literal 6.2. Se indica: "Soporte de SNMP v2 y v3.", no requiriendo un gestor en Nube.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

Nomenclatura : AS-SM-31-2024-INEI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE BORDE PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA, CORRESPONDIENTE AL IOARR CON N°2577341

Ruc/código :	20510032684	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	ONCORE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	20:27:53

Observación: Nro. 24

Consulta/Observación:

Debido que la memoria Flash no tiene trascendencia en el funcionamiento del switch, debido que solo almacena el firmware del equipo y para ello requiere de una memoria mínima. Agradeceré solicitar que el equipo switch pueda tener de memoria 256mb con la finalidad de lograr pluralidad de marcas

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: A Página: 20

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

Principio de Libre Concurrencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge dado que la memoria flash permite almacenar la archivos de configuración, políticas de seguridad, almacenamiento de Archivos y nuevas versiones del sistema operativo para su actualización y otras configuraciones específicas. Se precisa que de acuerdo el estudio de mercado existen pluralidad de marcas que cumplen con lo solicitado en el Numeral 6 Literal 6.1:"Memoria Flash 1 GB o superior "

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

Nomenclatura : AS-SM-31-2024-INEI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE BORDE PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA, CORRESPONDIENTE AL IOARR CON N°2577341

Ruc/código :	20510032684	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	ONCORE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	20:27:53

Observación: Nro. 25

Consulta/Observación:

Señor presidente Solicitan una tabla de direcciones Mac de 32,000, en la practica real en un switch de borde normalmente se utiliza un 10 a 15% de la tabla de direcciones MAC, es decir 5,000 a lo mucho, bajo este esquema solicitamos confirmar que aceptaran Switch con 16,000 de direcciones MAC mínimo con la finalidad de lograr pluralidad de postores

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 6 **Literal:** A **Página:** 21

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

Principio de Libre Concurrencia.

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE

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

Dice: Soporte mínimo de 32,000 direcciones MAC. Se realiza en cambio en las EETT a: Soporte mínimo de 16,000 direcciones MAC.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

Nomenclatura : AS-SM-31-2024-INEI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE BORDE PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA, CORRESPONDIENTE AL IOARR CON N°2577341

Ruc/código :	20600607830	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	NETDATEL S.A.C.	Hora de envío :	22:06:32

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Confirmar si el servicio de configuración se realizara de forma remota o presencial en oficinas del INEI.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 7.1.7 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la configuración de los equipos debe ser presencial. De acuerdo al Numeral 7 Literal 7.1.7. se solicita: "El postor debería realizar la configuración (gestión, Vlan, seguridad por puertos) solicitada por el área técnica.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

Nomenclatura : AS-SM-31-2024-INEI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE BORDE PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA, CORRESPONDIENTE AL IOARR CON N°2577341

Ruc/código :	20600607830	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	NETDATEL S.A.C.	Hora de envío :	22:06:32

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Confirmar si se realizara servicio de instalación y rackeo de los equipos en oficinas del INEI

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: 10 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que de acuerdo a lo indicado en el Numeral 7 Literal 7.1.7. Se indica: "El postor debería realizar la configuración (gestión, Vlan, seguridad por puertos) solicitada por el área técnica". No requiriendo la instalación de los equipos.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

Nomenclatura : AS-SM-31-2024-INEI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE BORDE PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA, CORRESPONDIENTE AL IOARR CON N°2577341

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:36:58

Observación: Nro. 28

Consulta/Observación:

DICE:

Memoria RAM minimo 2 GB o superior

OBSERVACIÓN:

En virtud del Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones inciso a) Libertad de concurrencia que indica: ¿Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores?

Debido a que Cada fabricante es propietario y desarrolla su propio sistema operativo para su solución de switches, por ende, se encuentran en el mercado fabricantes que tienen sistemas operativos optimizados en el consumo del hardware (Memoria RAM, Memoria Flash), que brindan el mismo desempeño. Sirvase confirmar que se aceptaran soluciones que cuente con al menos 1 GB de memoria RAM ya que los switches son medidos en base a la capacidad de switching, tasa de reenvío, cantidad de direcciones MAC y tabla de enrutamiento capa 3, la memoria RAM no es un valor o una forma de medición que defina el rendimiento del equipo y esto depende de cada fabricante

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 0 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge debido a que un switch empresarial con 2 GB de RAM ofrece mejoras sobre uno de 1 GB en capacidad para manejar mayores tablas de enrutamiento, mejor gestión de tráfico (con menos pérdida de paquetes), y soporte para más VLANs y ACLs, ejecutar más servicios o protocolos en simultáneo. Además, está mejor preparado para actualizaciones futuras y configuraciones avanzadas de red, lo que lo hace ideal para entornos empresariales de mayor escala. A su vez se precisa que de acuerdo el estudio de mercado existen pluralidad de marcas que cumple con lo solicitado en el Numeral 6 Literal 6.1:"Memoria RAM mínimo 2 GB o superior ".

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

Nomenclatura : AS-SM-31-2024-INEI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE BORDE PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA, CORRESPONDIENTE AL IOARR CON N°2577341

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:36:58

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

DICE:

6. ESPECIFICACIONES TECNICAS

CONSULTA:

Debido a que los switches serán distribuidos a nivel nacional y con el fin de ayudar a la gestión y el monitoreo centralizado de estos equipos. Sirvase confirmar que se debiera incluir una plataforma de gestión y monitoreo en nube del mismo fabricante de los switches que cuente con la suscripción o licenciamiento por e mismo tiempo de garantía de los switches.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 0 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que lo indicado no forma parte del requerimiento en las Especificaciones Técnicas

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

Nomenclatura : AS-SM-31-2024-INEI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE BORDE PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA, CORRESPONDIENTE AL IOARR CON N°2577341

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:36:58

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

DICE:

6. ESPECIFICACIONES TECNICAS

CONSULTA:

Considerando que los equipos serán distribuidos a nivel nacional y garantizando un crecimiento a futuro dentro de cada sede. Sirvase confirmar que los switches deberán soportar stacking a traves de los enlaces uplink o puertos dedicados que puedan agrupar al menos hasta 8 switches.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 0 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que lo indicado no forma parte del requerimiento en las Especificaciones Técnicas

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

Nomenclatura : AS-SM-31-2024-INEI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE BORDE PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA, CORRESPONDIENTE AL IOARR CON N°2577341

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:36:58

Observación: Nro. 31

Consulta/Observación:

DICE:

Velocidad de envío como mínimo 140 Mpps

OBSERVACIÓN:

En virtud del Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones inciso a) Libertad de concurrencia que indica: ¿Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores?

La velocidad de envío o tasa de reenvío en el switch se calcula en base a la división: velocidad del puerto expresado en bits / el tamaño total de un paquete ethernet (672 bits) teniendo los siguientes valores:

- Puerto de 1 GB: 1,488,095.24 pps o 1.488 Mpps
- Puerto de 10 GB: 14,880,095 pps o 14.88 Mpps

A partir de ello se realiza una multiplicación de la cantidad de puertos solicitas con el valor de Mpps teniendo como minimo 130 Mpps garantizando que el switch sea no bloqueante. En virtud de antes expuesto, sirvase confirmar que aceptarán soluciones que al menos cuenten con 130 Mpps de velocidad de reenvío brindando asi una competencia igualitaria entre los oferentes.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 0 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE

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

Dice: Velocidad de envío como mínimo 140 Mpps. Se realiza en cambio en las EETT a: Velocidad de envío como mínimo 130 Mpps

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

Nomenclatura : AS-SM-31-2024-INEI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE BORDE PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA, CORRESPONDIENTE AL IOARR CON N°2577341

Ruc/código :	20600607830	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	NETDATEL S.A.C.	Hora de envío :	23:47:33

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Respecto a los literales a) y j) mencionan el anexo 1, indicar si ambos corresponden al mismo anexos, o son diferentes?

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 2.2 Literal: 2.2.1.1 Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE

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

Dice: Anexo 1. Se realiza el cambio en las EETT a: Anexo A