

LICITACION PUBLICA N° 001-2024-PRODUCE-1
ACTA DE ADMISION, EVALUACIÓN Y CALIFICACION DE OFERTAS Y ADJUDICACION
DE LA BUENA PRO

“ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCION DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE PARA EL MINISTERIO DE LA PRODUCCION”

Siendo las 12:00 horas del día 07 de noviembre de 2024, se reunieron en la Oficina de Abastecimiento del Ministerio de la Producción, los siguientes miembros del Comité de Selección, designados mediante Formato N° 04 “Designación del Comité de Selección” N° 008-2024-PRODUCE-OGA / CS de fecha 01 de agosto de 2024:

- Rocío Isabel Guevara Rimarachín, como Presidente titular.
- Raul Esmir Cora Quispe, como primer miembro titular.
- Edwin Pedro Erazo Oria, como segundo miembro titular.

I. AGENDA

- 1.1 Admisión de ofertas
- 1.2 Evaluación de ofertas
- 1.3 Calificación de ofertas
- 1.4 Otorgamiento de la buena pro

II. CONSIDERACIONES PREVIAS DEL COMITÉ

Según calendario en el SEACE se llevó a cabo la presentación de ofertas de manera electrónica, siendo que los postores que presentaron su oferta son los siguientes:

RUC / Código	Nombre o Razón Social	Fecha Presentación	Hora Presentación	Forma de presentación
1	ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCION DE RED DE DISTRIBUCION DE DATOS PARA EL MINISTERIO DE LA PRODUCCION			
20605299866	CONSORCIO THINK NETWORKS - ZENTURY SECURITY	17/10/2024	18:32:48	Electronico
20113277964	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	17/10/2024	22:48:29	Electronico
20606490209	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	17/10/2024	23:04:31	Electronico
20555241811	INET PERU S.A.C.	17/10/2024	23:47:30	Electronico

III. ADMISION DE OFERTAS

A continuación, se verificó que las ofertas visualizadas cumplan con la presentación de la documentación obligatoria exigida en las Bases, para la admisión de ofertas, siendo el resultado el siguiente:

DOCUMENTOS PARA LA ADMISION DE OFERTA	POSTORES			
	CONSORCIO THINK NETWORKS - ZENTURY SECURITY	JAPAN COMPUTER SERVICE SAC	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	INET PERU S.A.C.
Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

El postor adjuntará la copia de la ficha técnica, catálogos, manuales, folletos, matriz o documentos técnicos similares emitidos por el fabricante y/o marca de los bienes ofertados en idioma español y/o inglés; adicionando además de ello, el link de la página web del fabricante de los bienes, de donde proviene la ficha técnica, catálogos, manuales, folletos, matriz o documentos técnicos, correspondiente al cumplimiento de las características técnicas mínimas requeridas en las tablas y/o cuadros indicados en los numerales 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4.1 y 8.2.4.2 de las especificaciones técnicas	CUMPLE (*)	CUMPLE (*)	CUMPLE (*)	CUMPLE (*)
Garantía Comercial; para garantizar el respaldo de la marca y/o fabricante al postor que lo representa, será necesario presentar una carta dirigida a la Entidad acreditando que el postor es partner autorizado para la comercialización y soporte de la(s) marca(s) ofertadas.	CUMPLE (*)	CUMPLE (*)	CUMPLE (*)	CUMPLE (*)
El postor deberá presentar: Documentación pública o carta del fabricante, indicando que todos los equipos y/o software que componen la solución deberán tener EOS (fin del soporte) y y/o EOL (final de la vida útil) no anunciado o mayor a 3 años contados a partir de la fecha de presentación de la oferta	CUMPLE (*)	CUMPLE (*)	CUMPLE (*)	CUMPLE (*)
Todas las funcionalidades solicitadas del equipo deberán estar disponibles a perpetuidad, para demostrar lo indicado se debe emitir una carta del fabricante y/o marca dirigida al proceso y/o Entidad que será presentado junto a la oferta	CUMPLE (*)	CUMPLE (*)	CUMPLE (*)	CUMPLE (*)
Carta emitida por el fabricante y/o marca presentada, a nombre del proceso y/o Entidad, en la cual se indique que los bienes ofertados por el contratista deben ser nuevos, sin uso y de fabricación 2023 o posterior	CUMPLE (*)	CUMPLE (*)	CUMPLE (*)	CUMPLE (*)
Los bienes solicitados en el numeral 8.2 de las Especificaciones Técnicas deben ser modelos vigentes en el mercado, con el integro de mejoras y funcionalidades vigentes liberadas por el fabricante, en cuanto a diseño y materiales utilizados para su fabricación, para demostrar la vigencia se emitirá una carta dirigida al proceso o Entidad por parte del fabricante y/o marca.	CUMPLE (*)	CUMPLE (*)	CUMPLE (*)	CUMPLE (*)
Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

En atención a la validación técnica efectuada por el área usuaria, los postores CONSORCIO THINK NETWORKS - ZENTURY SECURITY, JAPAN COMPUTER SERVICE SAC, AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA e INET PERU S.A.C. cumplen con lo solicitado en los literales e), f), g), h), i) y j) del numeral 2.2.1.1 "Documentos para la admisión de la oferta" del capítulo II de la sección específica de las bases integradas.

IV. EVALUACION DE OFERTAS

El comité de selección procedió a determinar el puntaje, según los factores de evaluación enunciados en el capítulo IV de las bases, teniendo como factor de evaluación: el precio (90 puntos), plazo de entrega (10 puntos), según los puntajes asignados en el siguiente cuadro:

POSTORES	FACTOR PRECIO		FACTOR PLAZO DE ENTREGA		PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE PRELACION
	PRECIO OFERTADO	PUNTAJE OBTENIDO	PLAZO OFERTADO	PUNTAJE OBTENIDO		
	<div> <div> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ </div> <div> <p>i= Oferta</p> <p>Pi= Puntaje de la oferta a evaluar</p> <p>Oi=Precio i</p> <p>Om= Precio de la oferta más baja</p> <p>PMP=Puntaje máximo del precio</p> </div> </div>		<div> <p>- De 55 hasta 59 días calendario, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato: [02] puntos</p> <p>- De 50 hasta 54 días calendario, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato: [04] puntos</p> <p>- De 45 hasta 49 días calendario, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato: [06] puntos</p> <p>- De 40 hasta 44 días calendario, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato: [08] puntos</p> <p>- Menor a 39 días calendario, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato: [10] puntos</p> </div>			
CONSORCIO THINK NETWORKS - ZENTURY SECURITY	S/ 5'481,100.00	45.47 puntos	38 días calendario	10 puntos	55.47 puntos	4
JAPAN COMPUTER SERVICE SAC	S/ 3'001,263.20	83.04 puntos	38 días calendario	10 puntos	93.04 puntos	2
AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	S/ 4'295,500.00	58.02 puntos	38 días calendario	10 puntos	68.02 puntos	3
INET PERU S.A.C.	S/ 2'769,000.00	90.00 puntos	38 días calendario	10 puntos	100.00 puntos	1

V. CALIFICACION DE OFERTAS

En consecuencia y de acuerdo con lo estipulado en las bases, los postores INET PERU S.A.C. y JAPAN COMPUTER SERVICE SAC. acceden a la etapa de calificación de ofertas, de conformidad con lo establecido en el artículo 75° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, según el siguiente detalle:

RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR	INET PERU S.A.C.	
REQUISITOS DE CALIFICACIÓN	Cumple	No Cumple

Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)	CUMPLE	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE
El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
RESULTADO	ADMITIDO	ADMITIDO	ADMITIDO	ADMITIDO

(*) Mediante Proveído N° 00013722-2024-PRODUCE/OA de fecha 18 de octubre de 2024, la Oficina de Abastecimiento trasladó a la Oficina General de Tecnologías de la Información, el Memorando N° 001-2024/LP N° 001-2024-PRODUCE-1/CS de la misma fecha, elaborado por este Comité de Selección, con el cual se solicitó brindar el apoyo en la validación técnica de los documentos presentados en las ofertas de los postores: CONSORCIO THINK NETWORKS - ZENTURY SECURITY, JAPAN COMPUTER SERVICE SAC, AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA e INET PERU S.A.C., los cuales deben cumplir con los requisitos solicitados en los literales e), f), g), h), i) y j) del numeral 2.2.1.1 "Documentos para la admisión de la oferta" del capítulo II de la sección específica de las bases integradas del referido procedimiento de selección.

Sobre el particular, a través del Memorándum N° 00001376-2024-PRODUCE/OGTI de fecha 28 de octubre de 2024, la Oficina General de Tecnologías de la Información, en su calidad de área usuaria, remitió a la Oficina de Abastecimiento, el Informe N° 00000052-2024-PRODUCE/OGTI-rasanchez de la misma fecha, con el cual efectúan el detalle de la validación técnica correspondiente al cumplimiento de los requisitos solicitados en los literales e), f), g), h), i) y j) del numeral 2.2.1.1 "Documentos para la admisión de la oferta" del capítulo II de la sección específica de las bases integradas, concluyendo, entre otros, lo siguiente:

"(...)

1. En cuanto a lo indicado por el ítem a), se verifica que las 4 propuestas cumplen técnicamente con lo solicitado por los numerales 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4.1 y 8.2.4.2, observando que la empresa AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SA presenta cartas cubriendo los puntos indicados como "cumple, según carta del fabricante" para su cumplimiento.
2. En cuanto a lo indicado por el ítem b), se verifica que las empresas AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SA, Consorcio THINK NETWORKS-ZENTURY SECURITY SAC, JAPAN COMPUTER SERVICE SAC e INET PERU SAC cumplen con presentar los documentos de la "garantía comercial".
3. En cuanto al ítem c), se verifica que las empresas AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SA, Consorcio THINK NETWORKS-ZENTURY SECURITY SAC, JAPAN COMPUTER SERVICE SAC e INET PERU SAC cumplen con presentar el documento solicitado para el caso de EOS (fin del soporte) y/o EOL (fin de la vida útil) no anunciado o mayor a 3 años contados a partir de la fecha de presentación de propuesta.
4. En cuanto al ítem d), se verifica que las empresas AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SA, Consorcio THINK NETWORKS-ZENTURY SECURITY SAC, JAPAN COMPUTER SERVICE SAC e INET PERU SAC cumplen con presentar la documentación solicitada para indicar que todas las funcionalidades solicitadas del equipo deberán estar disponibles a perpetuidad.
5. En cuanto al ítem e), se verifica que las empresas AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SA, Consorcio THINK NETWORKS-ZENTURY SECURITY SAC, JAPAN COMPUTER SERVICE SAC e INET PERU SAC cumplen con presentar la documentación solicitada que indique que los bienes ofertados por el contratista deben ser nuevos, sin uso y de fabricación 2023 o posterior.
6. En cuanto al ítem f), se verifica que las empresas AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SA, Consorcio THINK NETWORKS-ZENTURY SECURITY SAC, JAPAN COMPUTER SERVICE SAC e INET PERU SAC cumplen con presentar la documentación solicitada indicando que los modelos vigentes en el mercado, con el íntegro de mejoras y funcionalidades vigentes liberadas por el fabricante, en cuanto a diseño y materiales utilizados para su fabricación.
7. Se verifica el cumplimiento técnico de lo solicitado conforme a la documentación remitida por el comité mediante Memorando Nro 0001-2024/LP Nro 001-2024-PRODUCE-1/CS, literales e), f), g), h), i) y j), por parte de las empresas AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SA, Consorcio THINK NETWORKS-ZENTURY SECURITY SAC, JAPAN COMPUTER SERVICE SAC e INET PERU SAC

"(...)"

B.	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	X	
C.	CAPACIDAD TECNICA Y PROFESIONAL		
C.1.	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE	X	
RESULTADO DE LA CALIFICACIÓN		CALIFICADO	

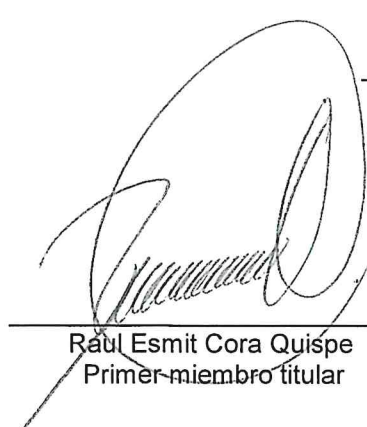

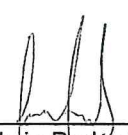
RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR		JAPAN COMPUTER SERVICE SAC	
REQUISITOS DE CALIFICACIÓN		Cumple	No Cumple
B.	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	X	
C.	CAPACIDAD TECNICA Y PROFESIONAL		
C.1.	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE	X	
RESULTADO DE LA CALIFICACIÓN		CALIFICADO	

VI. ACUERDOS

Los presentes adoptaron por unanimidad los siguientes acuerdos:

- 6.1 Otorgar la buena pro de la LICITACION PUBLICA N° 001-2024-PRODUCE-1 al postor INET PERU S.A.C. por el monto de S/ 2'769,000.00 (Dos Millones Setecientos Sesenta y Nueve Mil y 00/100 soles).
- 6.2 Proceder a remitir el expediente de contratación a la Oficina de Abastecimiento, luego de su consentimiento.

Siendo las 15:50 horas y no habiendo otros temas a tratar, se procedió a dar por concluida la presente Sesión, procediendo a firmar la presente Acta en señal de conformidad.

 Raúl Esmi Cora Quispe Primer miembro titular	 Rocío Isabel Guevara Rimarachín Presidente titular	 Edwin Pedro Erazo Oria Segundo miembro titular
--	--	--



PERÚ

Ministerio
de la Producción

OFICINA GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

INFORME Nº 00000052-2024-PRODUCE/OGTI-rasanchez

Para : CERQUERA GUEVARA, GROVER OLIVER
DIRECTOR GENERAL
OFICINA GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

De : SANCHEZ VERA, RENE ALBINO EDWIN
OFICINA GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Asunto : Validación técnica de la documentación remitida por el comité selección
LP Nro 001 – 2024-PRODUCE-1

Referencia : Expediente Nro 0039677-2024

Fecha : 28/10/2024

Al respecto, informo a su Despacho lo siguiente:

• ANTECEDENTES

Según documento de la referencia remitida el 18.oct.2024 por el Comité de Selección LP Nro 001-2024-PRODUCE-1, se le solicita a la Oficina General de Tecnologías de la Información (OGTI) el apoyo para la validación técnica de los documentos presentados por CONSORCIO THINK NETWORKS-ZENTURY SECURITY, AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SA, JAPAN COMPUTER SERVICE SAC e INET PERU SAC.

• ANÁLISIS

En base a la documentación remitida por el comité mediante el documento de la referencia, se indica que los postores deben cumplir con el requisito solicitado en el literal e) del numeral a 2.2.1.1. “Documentos para la admisión de la oferta” del capítulo II de la sección específica de las bases integradas del citado proceso de selección, según el siguiente detalle:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria
2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

A) El postor adjuntará la copia de la ficha técnica, catálogos, manuales, folletos, matriz o documentos técnicos similares emitidos por el fabricante y/o marca de los bienes ofertados en idioma español y/o inglés; adicionando además de ello, el link de la página web del fabricante de los bienes, de donde proviene la ficha técnica, catálogos, manuales, folletos, matriz o documentos técnicos, correspondiente al cumplimiento de las características y especificaciones técnicas mínimas requeridas en las tablas y/o cuadros indicadas en los numerales 8.2.1 ,8.2.2 , 8.2.3, 8.2.4.1 y 8.2.4.2 de las especificaciones técnicas (...) (ver bases integradas)

Por lo indicado en el presente ítem se adiciona la evaluación técnica realizada:

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Calle Uno Oeste N° 060 - Urbanización Córpac - San Isidro - Lima
T. (511) 616 2222
www.produce.gob.pe



Visado por
HUARCAYA
LIMA Omar
Manuel FAU
20504794637
hard
Fecha:
2024/10/28
17:24:28-0500



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

1) Switchs Core de Datacenter

Cantidad: 2

		Amper	Consorcio Thin - Zentury	Japan Computer	Inet Peru
Característica	Especificación mínima requerida	HPE ARUBA NETWORKING Modelo: 8360- 32YACv2 (JL700c)	Extreme 7520-48Y- 8C-AC-F	FortiSwitch FS-2048F	FortiSwitch FS-2048F
Número de Puertos en fibra 25 Gbps	24	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Número de Puertos en fibra 100 Gbps (up-links)	4	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Alta Disponibilidad	Activo-Activo	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Capa 03	SI	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Fuentes de Poder	Debe incluir fuente redundante en esquema N+N o N+1 retirables en caliente (opcionalmente)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Ventiladores	Deben ser redundantes en esquema N+1 retirables en caliente (opcional)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Capacidad de Switching	2 TBps como mínimo	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Rendimiento	1000 MPPS como mínimo	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Direcciones MAC	32,000	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Tamaño de Buffer	32 MB	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Memoria	4GB	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
flash/ssd	32GB	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Puerto De consola	RJ-45 y/o RS-232 y/o mini USB	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Número de Rutas IPv4	16,000	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

		Amper	Consorcio Thin - Zentury	Japan Computer	Inet Peru
Característica	Especificación mínima requerida	HPE ARUBA NETWORKING Modelo: 8360- 32YACv2 (JL700c)	Extreme 7520-48Y- 8C-AC-F	FortiSwitch FS-2048F	FortiSwitch FS-2048F
Número de rutas IPv6	8,000	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Protocolos de Nivel 2	❖ Debe manejar Multiple Spanning Tree MSTP	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	❖ 30 instancias IEEE 802.1s	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	❖ Debe incluir 802.1AB LLDP	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	❖ Debe incluir 802.3ad Link Aggregation	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	❖ Debe incluir 802.1Qbb Priority Flow	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	❖ Control PFC	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	❖ Debe soportar e Incluir IEEE 802.1Q mínimo 4000	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Gestión y/o monitoreo	❖ Debe soportar e Incluir SSHv2	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	❖ Debe soportar e Incluir Telnet (opcional) y Syslog	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	❖ Debe soportar e Incluir TFTP y/o FTP y/o SFTP	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	❖ Debe soportar e incluir NTP o SNTP	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

		Amper	Consorcio Thin - Zentury	Japan Computer	Inet Peru
Característica	Especificación mínima requerida	HPE ARUBA NETWORKING Modelo: 8360- 32YACv2 (JL700c)	Extreme 7520-48Y- 8C-AC-F	FortiSwitch FS-2048F	FortiSwitch FS-2048F
	❖ Debe soportar e incluir Servicios APIs y/o Rest API para el Plano de Control	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	❖ SNMP V2 y/o V2c o superior	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Convergencia	❖ Debe incluir 802.1Qbb Priority Flow Control PFC	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Protocolos Nivel 3	❖ Debe soportar e incluir VRRP	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	❖ Debe soportar e incluir protocolo BGP-4	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	❖ Debe soportar e incluir BGP Route Reflector y/o BGP Route Reflection y/o BGP Route Reflector RFC 2796 y/o RFC 4456 BGP Route Reflection y/o iBGP Route Reflectors por BGP AS	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	❖ Debe soportar e incluir rutas estáticas en IPv4 e IPv6	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG



**PERÚ**Ministerio
de la Producción

| OFICINA GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

		Amper	Consorcio Thin - Zentury	Japan Computer	Inet Peru
Característica	Especificación mínima requerida	HPE ARUBA NETWORKING Modelo: 8360- 32YACv2 (JL700c)	Extreme 7520-48Y- 8C-AC-F	FortiSwitch FS-2048F	FortiSwitch FS-2048F
	❖ Debe soportar DHCP Relay y Server y/o Relay RFC 3315	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	❖ Debe Soportar e Incluir PIM-SM	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	❖ Debe soportar e incluir OSPFv3 (OSPF para IPv6)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	❖ Debe soportar IPv6 Addressing	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	❖ Debe soportar e incluir ICMPv6	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Seguridad	❖ Debe soportar Remote Port Mirroring y/o RSPAN y/o ERSPAN	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	❖ Debe soportar administración IPv4/IPv6 (FTP y/o SFTP, TACACS y/o TACACS+ , RADIUS, SSH y/o Telnet, NTP y/o SNMP)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	❖ Debe soportar Bidireccional Forwarding Detection	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

2) Switches TOR de datacenter

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WUFOGG

BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Calle Uno Oeste N° 060 - Urbanización Córpac - San Isidro - Lima

T. (511) 616 2222

www.produce.gob.pe



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Cantidad: 2

		Amper	Consorcio Thin - Zentury	Japan Computer	Inet Peru
Característica	Especificación mínima requerida	HPE Aruba Networking 8360-32Y4C v2 (JL700C)	Extreme 7520-48Y-8c	FortiSwitch FS-2048F	FortiSwitch FS-2048F
Número de Puertos 1/10/25 Gbps	24 compatibles con ethernet (cobre) de 1Gbps y/o fibra de 10 Gb y/o fibra de 25Gb.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Puertos 25 Gbps (uplinks)	4	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Puerto USB	SI	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Puerto Consola	RJ-45 y/o RS-232 y/o mini USB	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Administración vía consola	Debe ser totalmente administrable vía consola CLI. No se aceptarán switches de tipo SmartWeb o Web administrados solo por web	Cumple, según carta del fabricante	Cumple	Cumple	Cumple
Alta disponibilidad	Activo-activo.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Capacidad de Switching	1.4 Tbps como mínimo	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Rendimiento	1000 Mpps	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Mac Address	32000	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WUFOGG





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

		Amper	Consortio Thin - Zentury	Japan Computer	Inet Peru
Característica	Especificación mínima requerida	HPE Aruba Networking 8360-32Y4C v2 (JL700C)	Extreme 7520-48Y-8c	FortiSwitch FS-2048F	FortiSwitch FS-2048F
Imagen dual o equivalente	Que permita tener un mecanismo de doble imagen de firmware para el caso de hacer rollback y/o tener un mecanismo para mantenimientos programados sin impacto en la operación de la red	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Tamaño buffer	32MB	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Memoria Flash o SSD	32GB	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Número de Rutas IPv4	16,000 como mínimo	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Número de rutas IPv6	8,000 como mínimo	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Características Capa 2					
VLANs	Debe soportar IEEE 802.1Q con 4000 VLANs simultaneas	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Link Aggregation	Debe soportar IEEE 802.3ad Link Aggregation Protocol	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Balanceo Link Aggregation	SI	Cumple, según carta del fabricante	Cumple	Cumple	Cumple

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

		Amper	Consortio Thin - Zentury	Japan Computer	Inet Peru
Característica	Especificación mínima requerida	HPE Aruba Networking 8360-32Y4C v2 (JL700C)	Extreme 7520-48Y-8c	FortiSwitch FS-2048F	FortiSwitch FS-2048F
Extensiones de Frame para Vlan Tagging	Debe soportar e incluir el estándar 802.3ac o VLAN tagging	Cumple, según carta del fabricante	Cumple	Cumple	Cumple
Administración					
SNMP	Debe soportar SNMPv1/v2/v3 y/o SNMPv1/v2c/v3	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Sflow	Debe soportar e incluir el protocolo sFlow para el análisis de tráfico.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Puerto Espejo	Debe soportar e incluir puertos espejo en el mismo Switch	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Puerto Espejo remoto	Debe soportar e incluir puertos espejo que puedan operar a través de múltiples switches y/o RSPAN y/o ERSPAN	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Características Capa 3					
OSPFv2	Debe soportar e incluir el protocolo de enrutamiento dinámico OSPFv2 o superior	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
DHCP Server	Si	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
DHCP Relay y/o UDP Helper	Debe soportar e incluir DHCP Relay y/o UDP Helper	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Convergencia					

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

		Amper	Consortio Thin - Zentury	Japan Computer	Inet Peru
Característica	Especificación mínima requerida	HPE Aruba Networking 8360-32Y4C v2 (JL700C)	Extreme 7520-48Y-8c	FortiSwitch FS-2048F	FortiSwitch FS-2048F
Multicast	Debe soportar RFC 4541 IGMP v2, v3,Snooping	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Openflow	Opcionalmente debe soportar el protocolo Openflow o sflow o equivalente	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Calidad de Servicio					
Estándar	802.1p	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Colas por puerto	Mínimo 8	Cumple, según carta del fabricante	Cumple	Cumple	Cumple
CoS	basado en Puerto de Switch y/o MAC y/o IP y/o TCP y/o UDP	Cumple, según carta del fabricante	Cumple	Cumple	Cumple
Lista de Control de Acceso					
Control ACL	Tráfico entrante y/o saliente	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Basado en	MAC (solo entrante) y/o IP y/o TCP/UDP	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
ACL	basado en tiempo Opcional	Opcional	Opcional	Cumple	Cumple
Seguridad					
Port Security	Opcional	Opcional	Opcional	cumple	cumple
Control de tormentas de broadcast	sí	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

		Amper	Consortio Thin - Zentury	Japan Computer	Inet Peru
Característica	Especificación mínima requerida	HPE Aruba Networking 8360-32Y4C v2 (JL700C)	Extreme 7520-48Y-8c	FortiSwitch FS-2048F	FortiSwitch FS-2048F
Detección de servidores DHCP intrusos y/o Dymanic ARP	sí	Cumple, según carta del fabricante	Cumple	Cumple	Cumple
Inspección de paquetes ARP	sí	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
ARP spoofing	sí	Cumple, según carta del fabricante	Cumple	Cumple	Cumple
SSL o REST API	sí	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
SSH	sí	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Prevención de ataque DoS.	sí	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Protección de ataque BPDU	sí	Cumple, según carta del fabricante	Cumple	Cumple	Cumple
<u>Ventiladores</u>	Como mínimo 3 redundantes, retirables en caliente (opcionalmente) y flujo de aire front to back	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

3) Switches Core de Distribución

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

		Amper	Consorcio Thin - Zentury	Japan Computer	Inet Peru
Característica	Especificación mínima requerida	HPE Aruba Networking 8325-48Y8C (JL624A)	Extreme 7520-48Y- 8C-AC-F	FortiSwitch FS-2048F	FortiSwitch FS-2048F
Puertos 10Gbps	48, La interconexión de los enlaces hacia los cuartos de comunicaciones deberá operar en modo activo – activo, los cuales deberán configurarse e implementarse por diferentes rutas; estando, operando los dos enlaces activos, estos deberán sumar los anchos de banda (10Gbps + 10Gbps), si por cualquier motivo algún enlace dejará de operar, el otro enlace deberá brindar un ancho de banda de 10Gbps como mínimo	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Puertos 25 Gbps (uplinks)	4	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Alta Disponibilidad	Activo-Activo	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Capa 03	Si	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Fuentes de Poder	Debe incluir fuente redundante en esquema N+N o N+1 retirables en caliente (opcionalmente)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Ventiladores	Deben ser redundantes en esquema N+1 retirables en caliente(opcionalmente)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Capacidad de Switching	1.2 Tbps	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Rendimiento	Mínimo 863.04 MPPS	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

		Amper	Consorcio Thin - Zentury	Japan Computer	Inet Peru
Característica	Especificación mínima requerida	HPE Aruba Networking 8325-48Y8C (JL624A)	Extreme 7520-48Y- 8C-AC-F	FortiSwitch FS-2048F	FortiSwitch FS-2048F
Direcciones MAC	Mínimo 90,000	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Tamaño de Buffer	12 MB	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
RAM	8 GB	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
FLASH o SSD [2]	32 GB	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Puerto De consola	RJ-45 y/o RS-232 y/o mini USB	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Número de Rutas IPv4	16,000 como mínimo	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Número de rutas IPv6	8,000 como mínimo	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Protocolos de Nivel 2	▪ Debe manejar Multiple Spanning Tree MSTP -IEEE 802.1s	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	▪ Debe incluir 802.1AB LLDP	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	▪ Debe incluir 802.3ad Link Aggregation	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	▪ Debe soportar e Incluir IEEE 802.1Q mínimo 4000	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	▪ Debe incluir 802.1Qaz ETS y/o 802.1Qbb	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Gestión	▪ Debe soportar e Incluir SSHv2	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	▪ Debe soportar e Incluir Telnet (opcional) y Syslog	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	▪ Debe soportar e Incluir TFTP y/o FTP y/o SFTP	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	▪ Debe soportar e incluir NTPv4 o SNTP	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

		Amper	Consorcio Thin - Zentury	Japan Computer	Inet Peru
Característica	Especificación mínima requerida	HPE Aruba Networking 8325-48Y8C (JL624A)	Extreme 7520-48Y- 8C-AC-F	FortiSwitch FS-2048F	FortiSwitch FS-2048F
	<ul style="list-style-type: none"> Debe soportar e incluir Servicios APIs y/o Rest API para el Plano de Control 	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	<ul style="list-style-type: none"> SNMP v2 o superior 	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Protocolos Nivel 3	<ul style="list-style-type: none"> Debe soportar e incluir VRRP 	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	<ul style="list-style-type: none"> Debe soportar e incluir protocolo BGP-4 	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	<ul style="list-style-type: none"> Debe soportar e incluir BGP MD5 RFC 2385 y/o BGP Communities Attribute RFC 1997. 	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	<ul style="list-style-type: none"> Debe soportar e incluir rutas estáticas en IPv4 e IPv6 	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	<ul style="list-style-type: none"> Debe soportar DHCP Relay y Server en IPv4 e IPv6 y/o Relay RFC 3315 y/o DHCP Snooping en IPv6 	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	<ul style="list-style-type: none"> Debe Soportar e Incluir PIM-SM 	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	<ul style="list-style-type: none"> Debe soportar e incluir OSPFv3 (OSPF para IPv6) 	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	<ul style="list-style-type: none"> Debe soportar IPv6 Addressing 	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	<ul style="list-style-type: none"> Debe soportar e incluir ICMPv6 	Cumple, según carta del fabricante	Cumple	Cumple	Cumple

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

		Amper	Consorcio Thin - Zentury	Japan Computer	Inet Peru
Característica	Especificación mínima requerida	HPE Aruba Networking 8325-48Y8C (JL624A)	Extreme 7520-48Y- 8C-AC-F	FortiSwitch FS-2048F	FortiSwitch FS-2048F
Seguridad	▪ Debe soportar administración IPv4/IPv6	Cumple, según carta del fabricante	Cumple	Cumple	Cumple
	▪ (FTP y/o SFTP, TACACS y/o TACACS+ , RADIUS, SSH y/o Telnet, NTP y/o SNTP)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	▪ Debe soportar Bidireccional Forwarding Detection	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

4) Switches de Distribución Capa 3 – L3

		Amper	Consorcio Thin - Zentury	Japan Computer	Inet Peru
Característica	Especificación mínima requerida	HPE Aruba Networking 6330F (JL665A)	Extreme 5320-48P- 8XE	FortiSwitch FS-548D-FPOE	FortiSwitch FS-548D-FPOE
Número de Puertos	48 x100M/1000M Base- T	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Número de puertos de uplink	2x 10Gbps	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
PoE/PoE+	Debe soportar los protocolos IEEE 802.3at y/o IEEE 802.3af y/o IEEE 802.3az	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

		Amper	Consortio Thin - Zentury	Japan Computer	Inet Peru
Característica	Especificación mínima requerida	HPE Aruba Networking 6330F (JL665A)	Extreme 5320-48P- 8XE	FortiSwitch FS-548D-FPOE	FortiSwitch FS-548D-FPOE
Fuente de Poder	La fuente de poder suministrada debe brindar energía a los puertos PoE+ / PoE++Nota:Los puertos deberán proveer como mínimo 30W para cubrir los requerimientos de APs, Cámaras y otros equipos. Las fuentes del equipo deben de proveer energía a todos los puertos PoE simultáneamente	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
PoE Budget	740W como mínimo	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Puerto USB	USB 2.0, Tipo A (opcional)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Puerto Consola	Debe tener puerto de consola RJ-45 o RS-232 o según el fabricante	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Administración vía consola	Debe ser totalmente administrable vía consola CLI. No se aceptarán switches de tipo Smart Web o Web administrados solo por web	Cumple, según carta del fabricante	Cumple	Cumple	Cumple
Apilamiento y/o conectividad entre equipos	El apilamiento y/o conexión entre equipos deberá implementarse de acuerdo con las mejores prácticas y recomendaciones del fabricante a fin de obtener como mínimo dos (02) equipos apilados y/o conectados	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

		Amper	Consortio Thin - Zentury	Japan Computer	Inet Peru
Característica	Especificación mínima requerida	HPE Aruba Networking 6330F (JL665A)	Extreme 5320-48P- 8XE	FortiSwitch FS-548D-FPOE	FortiSwitch FS-548D-FPOE
Capacidad de Switching	136 Gbps como mínimo	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Rendimiento	101.184 Mpps como mínimo	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Mac Address	32000	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Imagen Dual	Debe poder tener doble imagen de firmware para en caso de falla hacer rollback de la misma sin necesidad de cargarla nuevamente	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Tamaño buffer	4 MB	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Memoria	1 GB	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
SSD / disco / flash	128 Mb	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet [4]	Si	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Características Capa 2

VLANs	Debe soportar IEEE 802.1Q con mínimo 4000 VLANs simultaneas	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
VLAN de Voz	Debe soportar e incluir la configuración de VLANs de voz	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
VLANs Basadas en Protocolo	Debe incluir VLANs Debe soportar IEEE 802.1v y/o IEEE 802.1Q VLAN Tagging con mínimo 4000 VLANs simultaneas	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Link Aggregation	Debe soportar Link Aggregation Debe soportar IEEE 802.3ad Link Aggregation Protocol	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

		Amper	Consortio Thin - Zentury	Japan Computer	Inet Peru
Característica	Especificación mínima requerida	HPE Aruba Networking 6330F (JL665A)	Extreme 5320-48P- 8XE	FortiSwitch FS-548D-FPOE	FortiSwitch FS-548D-FPOE
Balanceo Link Aggregation	Debe soportar balanceo dinámico en el link aggregation	Cumple, según carta del fabricante	Cumple	Cumple	Cumple
Extensiones de Frame paraVlan Tagging	Debe soportar e incluir el estándar 802.3ac o VLAN tagging	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Administración					
SNMP	Debe soportar SNMPv1/v2/v3 o SNMP v2c	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Sflow	Debe soportar e incluir el protocolo sFlow para el análisis de tráfico y/o netstream	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Puerto Espejo	Debe soportar e incluir puertos espejo en el mismo Switch	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Auto Configuración	Se debe poder configurar a través de un archivo ubicado en una memoria USB o desde la plataforma de gestión o servidor TFTP	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Características Capa 3					
Interfaces de nivel 3 (Interfaces de VLAN)	Debe soportar e incluir la posibilidad de configurar mínimo 128 Interfaces de VLANs	Cumple, según carta del fabricante	Cumple	Cumple	Cumple
RIP	Debe soportar e incluir Routing information Protocol	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
OSPFv2	Debe soportar e incluir el protocolo de enrutamiento dinámico OSPFv2 o superior	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

		Amper	Consortio Thin - Zentury	Japan Computer	Inet Peru
Característica	Especificación mínima requerida	HPE Aruba Networking 6330F (JL665A)	Extreme 5320-48P- 8XE	FortiSwitch FS-548D-FPOE	FortiSwitch FS-548D-FPOE
Rutas estáticas IPv4	8000	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
DHCP Server	Debe incluir un DHCP Server	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
DHCP Relay y/o UDP Helper	Debe soportar e incluir DHCP Relay y/o UDP Helper	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Convergencia					
Servicios Diferenciados (DiffServ).	Debe soportar e incluir Servicios diferenciados (DiffServ) para manejo de tráfico	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Multicast	Debe soportar IGMP v1 y/o v2 y/o v3 Snooping and Querier	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Openflow	Debe soportar el protocolo Openflow 1.3 (opcional)	Opcional	Opcional	Cumple	Cumple
Calidad de Servicio					
Estándar	802.1p	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Colas por puerto	Mínimo 8	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
CoS basado en	Puerto de Switch y/o MAC y/o IP y/o TCP y/o UDP	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Lista de Control de Acceso					
Control ACL	Tráfico entrante y/o saliente	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Basado en	MAC (solo entrante) y/o 802.1p y/o IP y/o TCP y/o UDP	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Seguridad					

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

		Amper	Consortio Thin - Zentury	Japan Computer	Inet Peru
Característica	Especificación mínima requerida	HPE Aruba Networking 6330F (JL665A)	Extreme 5320-48P- 8XE	FortiSwitch FS-548D-FPOE	FortiSwitch FS-548D-FPOE
Port Security	sí	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Control de tormentas de broadcast	sí	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Detección de servidores DHCP intrusos y/o Dymanic ARP inspection y/o ARP spoofing	si	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
DHCP snooping	sí	Cumple, según carta del fabricante	Cumple	Cumple	Cumple
ARP spoofing	sí	Cumple, según carta del fabricante	Cumple	Cumple	Cumple
SSL	sí	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Prevención de ataque DoS.	sí	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Protección de ataque BPDU	sí	Cumple, según carta del fabricante	Cumple	Cumple	Cumple
Debe soportar administración IPv4/IPv6 (FTP y/o SFTP, TACACS y/o TACACS+ , RADIUS, SSH y/o Telnet, NTP y/o SNMP)	sí	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
SNMP	V2 o superior	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

5) Switches de Distribución capa 2 – L2

		Amper	Consorcio Thin - Zentury	Japan Computer	Inet Peru
Característica	Especificación mínima requerida	HPE Aruba Networking 6300F (JL665A)	Extreme 5320-48P- 8XE	FortiSwitch FS-548D-FPOE	FortiSwitch FS-548D-FPOE
Número de Puertos	48 x100M/1000M Base- T	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Número de puertos 10Gbps (uplink)	2x 10 Gbps	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
PoE/PoE+	Debe soportar los protocolos IEEE 802.3at y/o IEEE 802.3af y/o IEEE 802.3az	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Fuente de Poder	La fuente de poder suministrada debe brindar energía a los puertos PoE+/PoE+Nota:Los puertos deberán proveer como mínimo 30W para cubrir los requerimientos de APs, Cámaras y otros equipos. Las fuentes del equipo deben de proveer energía a todos los puertos PoE simultáneamente	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
PoE Budget	740W como mínimo[1]	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Puerto USB	USB 2.0, Tipo A (opcional)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Puerto Consola	Debe tener puerto de consola RJ-45 o RS-232 o según el fabricante	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

		Amper	Consorcio Thin - Zentury	Japan Computer	Inet Peru
Característica	Especificación mínima requerida	HPE Aruba Networking 6300F (JL665A)	Extreme 5320-48P- 8XE	FortiSwitch FS-548D-FPOE	FortiSwitch FS-548D-FPOE
Administración vía consola	Debe ser totalmente administrable vía consola CLI. No se aceptarán switches de tipo SmartWeb o Web administrados solo por web	Cumple, según carta del fabricante	Cumple	Cumple	Cumple
Apilamiento y/o conectividad entre equipos	El apilamiento y/o conexión entre equipos deberá implementarse de acuerdo con las mejores prácticas y recomendaciones del fabricante a fin de obtener como mínimo dos (02) equipos apilados y/o conectados	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Capacidad de Switching	136 Gbps como mínimo[1]	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Rendimiento	101.184 Mpps como mínimo [2]	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Mac Address	32000	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Imagen Dual	Debe poder tener doble imagen de firmware para en caso de falla hacer rollback de la misma sin necesidad de cargarla nuevamente	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Tamaño buffer	4MB	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Memoria	1 GB	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Flash / SSD / disco	128Mb	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet[3]	Si	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Características Capa 2					

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

		Amper	Consorcio Thin - Zentury	Japan Computer	Inet Peru
Característica	Especificación mínima requerida	HPE Aruba Networking 6300F (JL665A)	Extreme 5320-48P- 8XE	FortiSwitch FS-548D-FPOE	FortiSwitch FS-548D-FPOE
VLANs	Debe soportar IEEE 802.1Q con mínimo 4000 VLANs simultaneas	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
VLAN de Voz	Debe soportar e incluir la configuración de VLANs de voz	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
VLANs Basadas en Protocolo	Debe soportar IEEE 802.1v y/o IEEE 802.1Q VLAN Tagging con mínimo 4000 VLANs simultaneas	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Link Aggregation	Debe soportar IEEE 802.3ad Link AggregationProtocolo	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Balanceo Link Aggregation	Debe soportar balanceo dinámico en el link aggregation	Cumple, según carta del fabricante	Cumple	Cumple	Cumple
Extensiones de Frame paraVlan Tagging	Debe soportar e incluir el estándar 802.3ac o VLAN tagging	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Administración					
SNMP	Debe soportar SNMPv1/v2/v3 o SNMP v2c	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Sflow	Debe soportar e incluir el protocolo sFlow para el análisis de tráfico. y/o netstream	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Puerto Espejo	Debe soportar e incluir puertos espejo en el mismo Switch	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WUFOGG



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

		Amper	Consorcio Thin - Zentury	Japan Computer	Inet Peru
Característica	Especificación mínima requerida	HPE Aruba Networking 6300F (JL665A)	Extreme 5320-48P- 8XE	FortiSwitch FS-548D-FPOE	FortiSwitch FS-548D-FPOE
Auto Configuración	Se debe poder configurar a través de un archivo ubicado en una memoria USB o desde la plataforma de gestión o servidor TFTP	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Convergencia					
Servicios Diferenciados (DiffServ)	Debe soportar e incluir Servicios diferenciados (DiffServ) para manejo de tráfico.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Multicast	Debe soportar IGMP v1 y/o v2 y/o v3 Snooping and Querier	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Openflow	Debe soportar el protocolo Openflow 1.3 (opcional)	Opcional	Opcional	Cumple	Cumple
Calidad de Servicio					
Estándar	802.1p	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Colas por puerto	Mínimo 8	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
CoS basado en	Puerto de Switch y/o MAC y/o IP y/o TCP y/o UDP	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Lista de Control de Acceso					
Control ACL	Tráfico entrante y/o saliente	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Basado en	MAC y/o 802.1p y/o IP y/o TCP y/o UDP	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Seguridad					
Port Security	sí	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

		Amper	Consorcio Thin - Zentury	Japan Computer	Inet Peru
Característica	Especificación mínima requerida	HPE Aruba Networking 6300F (JL665A)	Extreme 5320-48P- 8XE	FortiSwitch FS-548D-FPOE	FortiSwitch FS-548D-FPOE
Control de tormentas de broadcast	sí	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Detección de servidores DHCP intrusos y/o Dynamic ARP inspection y/o ARP spoofing	sí	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
DHCP snooping	sí	Cumple, según carta del fabricante	Cumple	Cumple	Cumple
ARP spoofing	sí	Cumple, según carta del fabricante	Cumple	Cumple	Cumple
SSL	sí	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Prevención de ataque DoS.	sí	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Protección de ataque BPDU	sí	Cumple, según carta del fabricante	Cumple	Cumple	Cumple
Debe soportar administración IPv4/IPv6 (FTP y/o SFTP, TACACS y/o TACACS+ , RADIUS, SSH y/o Telnet, NTP y/o SNMP)	sí	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
SNMP	V2 o superior	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WUFOGG





PERÚ

Ministerio
de la Producción

| OFICINA GENERAL DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

B) Garantía Comercial; Para garantizar el respaldo de la marca y/o fabricante al postor que lo representa será necesario presentar una carta dirigida a la Entidad acreditando que es partner autorizado para comercialización y soporte de la(s) marca(s) ofertadas

Por lo indicado se verifica lo siguiente:

- 1) Empresa postora AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SA, presentó el siguiente documento:

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG



Calle Uno Oeste N° 060 - Urbanización Córpac - San Isidro - Lima
T. (511) 616 2222
www.produce.gob.pe





PERÚ

Ministerio
de la Producción

OFICINA GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Hewlett-Packard Perú S.R.L.
Victor A. Balaunda 147
Torre Real 12 Piso 3
San Isidro, Lima, Perú
WWW.ARUBANETWORKS.COM

14 de octubre de 2024

Señores
MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN
Presente

Ref **MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN // "ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS PARA EL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN".**

Hewlett-Packard Perú SRL (HPE) reconoce que:

- **AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA** tiene la intención de presentar una oferta, la cual incluye Productos HPE Aruba (en lo sucesivo "Productos Aruba") y/o servicios asociados (en lo sucesivo "Servicios Paquetizados Aruba"), y,
- Si la adjudicación fuere otorgada al Revendedor Autorizado de HPE, éste negociará y firmará un contrato que se registrará exclusivamente por los términos y condiciones previstos por el Cliente y el Revendedor Autorizado HPE, para el suministro de **Productos Aruba y Servicios Paquetizados Aruba**.
- **Hewlett Packard Enterprise Company** informa que su Revendedor Autorizado **AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA** es un revendedorpartner autorizado para la comercialización y soporte de nuestros productos de redes, haciendo uso de los paquetes de soporte asociados, y cuenta con la especialización **Partner Proximity Aruba Networking Specialist**.

Hewlett Packard Enterprise Company reconoce que, a la fecha de esta carta, **AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA** es Revendedor Autorizado mas no exclusivo de HPE.

Los Productos Aruba están cubiertos por la **garantía estándar** de HPE con las especificaciones de los términos y condiciones de las garantías aplicables. Los Servicios Paquetizados Aruba son servicios estándares de HPE prepagados. El Revendedor Autorizado de Aruba podrá ofrecer dicha garantía estándar a los usuarios finales que adquieran y utilicen los Productos Aruba y HPE respetará y cumplirá con dichos estándares de garantía.

No obstante, todo lo aquí mencionado:

1. El Revendedor Autorizado de Aruba está actuando por su cuenta y en nombre propio, por lo que no posee derecho, poder, o autoridad alguna, para crear obligaciones o deberes, expresas o tácitas, por cuenta de HPE o compañía alguna del grupo corporativo HPE.
2. **Hewlett Packard Enterprise Company** será únicamente responsable frente al Cliente en lo que respecta a la garantía estándar y/o a los términos y condiciones del Servicio Paquetizados Aruba. El Revendedor Autorizado de Aruba será el único responsable por las ampliaciones o extensiones de dicha garantía y/o de los términos y condiciones.

La presente tiene una validez de (6) meses para licitaciones públicas y de (3) meses para licitaciones privadas a partir de esta fecha.

Sin otro particular, les saluda,

OPE-0018149505-5385434131

Luis Guerra Whitembury
Representante Legal
Hewlett Packard Perú S.R.L.

EMPRESA
SOCIALMENTE
RESPONSABLE
DESDE 1991

Si desea corroborar la veracidad y validez de este documento
por favor envíe un e-mail a aruba.dealreg@hpe.com

2) El consorcio THINK NETWORKS- ZENTURY SECURITY, presentó el siguiente documento:

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Calle Uno Oeste N° 060 - Urbanización Córpac - San Isidro - Lima

T. (511) 616 2222

www.produce.gob.pe





PERÚ

Ministerio
de la Producción

OFICINA GENERAL DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



10 de octubre del 2024

Señores
MINISTERIO DE LA PRODUCCION
Presente. -

Referencia: ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS PARA EL
MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN – LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2024-PRODUCE-1

Estimados señores:

Por medio de la presente, EXTREME NETWORKS en su carácter de fabricante de equipos de redes de distribución de datos, certificamos que la empresa ZENTURY SECURITY S.A.C. con RUC: 20605299866, es nuestro Partner y está autorizado para comercializar y otorgar soporte de todas las soluciones de nuestro portafolio.

Esta carta se expide a favor de ZENTURY SECURITY S.A.C. en relación con el proyecto de referencia y tendrá una vigencia de 30 días a contar desde la fecha de su emisión.

Cordialmente

L.C. Norma Angélica Flores Soto
Representante Legal
Extreme Networks México, S. A. de C. V.
(Extreme Networks, Inc.)



Brazil Sales Office
Av. Dr. Chucri Zaidan No. 1550-16° Andar
Conjunto 1808, CEP: 04711-130
Sao Paulo - SP - Brasil
Tel.: +55 11 2500-5801

Colombia Sales Office
Calle 53 A, No. 13-24, Piso 5
Cundinamarca, Bogotá
Bogotá, Colombia, C.P. 110221
Tel.: +57 1 667-2667

México Sales Office
Calz. Gral. Mariano Escobedo 526
Piso 10, Ofc. 1042 Col. Anáhuac C.P. 11500
Miguel Hidalgo, Ciudad de México, Méx.
Tel.: +52 55 8896-9378

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Calle Uno Oeste N° 060 - Urbanización Córpac - San Isidro - Lima

T. (511) 616 2222

www.produce.gob.pe





PERÚ

Ministerio
de la Producción

OFICINA GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



14 de octubre del 2024

Señores
MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN
Presente. -

Referencia: ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS PARA EL
MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN – LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2024 PRODUCE-1

Estimados señores:

Por medio de la presente, **EXTREME NETWORKS** en su carácter de fabricante de equipos de redes de distribución de datos, certificamos que la empresa **THINK NETWORKS PERU S.A.C.** es nuestro Socio y Partner y está autorizado para comercializar y otorgar soporte de todas las soluciones de nuestro portafolio.

Esta carta se expide a favor de **THINK NETWORKS PERU S.A.C.** en relación con el proyecto de referencia y tendrá una vigencia de 30 días a contar desde la fecha de su emisión.

Cordialmente,

L.C. Rosaura Ortega Hernández
Representante Legal
Extreme Networks México, S. A. de C. V.
(Extreme Networks, Inc.)



Brazil Sales Office
Av. Dr. Chuzri Zairlan No. 1550-16° Andar
Conjunto 1608 CEP: 04713-130
São Paulo - SP, Brasil
Tel.: +55 11 2500-5801

Colombia Sales Office
Calle 93 A. No. 13-24, Piso 5
Cundinamarca, Bogotá
Bogotá, Colombia C.P. 110221
Tel.: +57 1 667-2567

México Sales Office
Calz. Gral. Mariano Escobedo 526
Piso 10, Ofi. 1042 Col. Anáhuac C.P. 11590
Miguel Alemán, Ciudad de México, Méx.
Tel.: +52 55 2886 9370

3) La empresa JAPAN COMPUTER SERVICE SAC, presentó el siguiente documento:

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Calle Uno Oeste N° 060 - Urbanización Córpac - San Isidro - Lima

T. (511) 616 2222

www.produce.gob.pe



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

130

FORTINET.

16 de octubre de 2024

Atención: Ministerio de la Producción - PRODUCE**Referencia:** ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS PARA EL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - LP-SM-1-2024-PRODUCE-1

A quien corresponda:

Fortinet, Inc. ("Fortinet") es una empresa pública multinacional estadounidense que cotiza en la bolsa de valores *Nasdaq Global Market* con el símbolo FTNT, líder en ciberseguridad y en la convergencia de redes y seguridad y con sede en 909 Kifer Road Sunnyvale, California 94086, Estados Unidos. Para mayor detalle sobre la empresa pueden visitar: <http://www.fortinet.com>

Fortinet no vende directamente a los clientes finales, sino que opera a través de un canal de dos niveles de distribuidores y revendedores independientes quienes no representan a Fortinet y, por consiguiente, no pueden emitir declaraciones vinculantes en nuestro nombre. Puede encontrar información adicional respecto al programa de Socios de Fortinet en el siguiente enlace: <https://www.fortinet.com/lat/partners>

Para su conocimiento, el programa de revendedores autorizados de Fortinet cuenta con cuatro niveles, los cuales, en orden descendiente, son los siguientes:

- *Expert*
- *Advanced*
- *Select*
- *Advocate*

CERTIFICACIÓN DE REVENDEDOR AUTORIZADO.

Por medio de la presente, Fortinet hace constar que la empresa **JAPAN COMPUTER** (en adelante el "*FortiPartner*"), con domicilio en Av. Guardia Civil 482, Lima, 15036, Peru, a la fecha de emisión de la presente, es un partner autorizado para comercialización y soporte de los productos y servicios de Fortinet en Perú conforme a las siguientes designaciones:

- Nivel de contrato: *Advanced*
- Modelo de negocio: *Integrator*

Especializaciones: SD-WAN, Secure Connectivity LAN

Cada cliente final opta por el revendedor autorizado de su elección y son estas partes quienes, entre ellos, celebran directamente cualquier contrato y negocian los términos de venta de los productos y servicios (incluyendo los precios). Los revendedores autorizados realizan negocios bajo su propio nombre y Fortinet no interfiere, ni puede interferir, con los términos negociados entre los revendedores autorizados y sus clientes finales. Asimismo, los revendedores autorizados son quienes deben transmitir a los clientes finales la garantía estándar, los términos de la licencia de *software* y los procedimientos de soporte técnico.



909 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086
Tel: 408.235.7700 Fax: 408.235.7737

4) La empresa INET PERU SAC, presentó el siguiente documento:

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG



PERÚ

Ministerio
de la Producción

OFICINA GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

FORTINET.

17 de octubre de 2024

Atención: Ministerio de la Producción - PRODUCE

Referencia: ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS PARA EL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - LP-SM-1-2024-PRODUCE-1

A quien corresponda:

Fortinet, Inc. ("Fortinet") es una empresa pública multinacional estadounidense que cotiza en la bolsa de valores *Nasdaq Global Market* con el símbolo FTNT, líder en ciberseguridad y en la convergencia de redes y seguridad y con sede en 909 Kifer Road Sunnyvale, California 94086, Estados Unidos. Para mayor detalle sobre la empresa pueden visitar: <http://www.fortinet.com>

Fortinet no vende directamente a los clientes finales, sino que opera a través de un canal de dos niveles de distribuidores y revendedores independientes quienes no representan a Fortinet y, por consiguiente, no pueden emitir declaraciones vinculantes en nuestro nombre. Puede encontrar información adicional respecto al programa de Socios de Fortinet en el siguiente enlace: <https://www.fortinet.com/lat/partners>

Para su conocimiento, el programa de revendedores autorizados de Fortinet cuenta con cuatro niveles, los cuales, en orden descendiente, son los siguientes:

- *Expert*
- *Advanced*
- *Select*
- *Advocate*



CERTIFICACIÓN DE REVENDEDOR AUTORIZADO.

Por medio de la presente, Fortinet hace constar que la empresa **INET PERÚ S.A.C.** (en adelante el "FortiPartner"), con domicilio en Calle Ricardo J. Angulo Ramírez N° 840-846 Urbanización Corpac, San Isidro, Lima, Perú, a la fecha de emisión de la presente, es un partner autorizado para comercialización y soporte de los productos y servicios de Fortinet en Perú conforme a las siguientes designaciones:

- Nivel de contrato: *Advanced*
- Modelo de negocio: *Integrator*

Cada cliente final opta por el revendedor autorizado de su elección y son estas partes quienes, entre ellos, celebran directamente cualquier contrato y negocian los términos de venta de los productos y servicios (incluyendo los precios). Los revendedores autorizados realizan negocios bajo su propio nombre y Fortinet no interfiere, ni puede interferir, con los términos negociados entre los revendedores autorizados y sus clientes finales. Asimismo, los revendedores autorizados son quienes deben transmitir a los clientes finales la garantía estándar, los términos de la licencia de *software* y los procedimientos de soporte técnico.

909 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086
Tel: 408.235.7700 Fax: 408.235.7737

C) El postor deberá presentar: Documentación pública o carta del fabricante, indicando que todos los equipos y/o software que componen la solución deberán tener un EOS (fin del soporte) y y/o EOL (final de la vida útil) no anunciado o mayor a 3 años contados a partir de la fecha de la oferta.

1) La empresa AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SA, presentó el siguiente documento:

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Calle Uno Oeste N° 060 - Urbanización Corpac - San Isidro - Lima

T. (511) 616 2222

www.produce.gob.pe





PERÚ

Ministerio
de la Producción

OFICINA GENERAL DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Hewlett-Packard Perú S.R.L.
Victor A. Belaunde 147
Torre Real 12 Piso 3
San Isidro, Lima, Perú
WWW.ARUBANETWORKS.COM

15 de octubre de 2024

Señores
AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA.
Presente

Ref: MINISTERIO DE LA PRODUCCION // "ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS PARA EL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN" - LP-SM-1-2024-PRODUCE-1

Hewlett-Packard Perú SRL (HPE) reconoce que:

- **AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA.** tiene la intención de presentar una oferta, la cual incluye Productos HPE Aruba (en lo sucesivo "Productos Aruba") y/o servicios asociados (en lo sucesivo "Servicios Paquetizados Aruba"), y,
- Si la adjudicación fuere otorgada al Revendedor Autorizado de HPE, éste negociará y firmará un contrato que se registrará exclusivamente por los términos y condiciones previstos por el Cliente y el Revendedor Autorizado HPE, para el suministro de Productos Aruba y Servicios Paquetizados Aruba,
- **Hewlett Packard Enterprise Company** informa que su Revendedor Autorizado **AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA.** es un revendedor autorizado y cuenta con la especialización **Partner Proximity Aruba Networking Specialist.**

Hewlett Packard Enterprise Company reconoce que, a la fecha de esta carta, **AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA** es Revendedor Autorizado mas no exención de HPE.

Los Productos Aruba están cubiertos por la **garantía estándar** de HPE con las especificaciones de los términos y condiciones de las garantías aplicables. Los Servicios Paquetizados Aruba son servicios estándares de HPE prepagados. El Revendedor Autorizado de Aruba podrá ofrecer dicha garantía estándar a los usuarios finales que adquieran y utilicen los Productos Aruba y HPE respetará y cumplirá con dichos estándares de garantía.

no obstante, todo lo aquí mencionado:

1. El Revendedor Autorizado de Aruba está actuando por su cuenta y en nombre propio, por lo que no posee derecho, poder, o autoridad alguna, para crear obligaciones o deberes, expresas o tácitas, por cuenta de HPE o compañía alguna del grupo corporativo HPE.
2. **Hewlett Packard Enterprise Company** será únicamente responsable frente al Cliente en lo que respecta a la garantía estándar y/o a los términos y condiciones del Servicio Paquetizados Aruba. El Revendedor Autorizado de Aruba será el único responsable por las ampliaciones o extensiones de dicha garantía y/o de los términos y condiciones.
3. **Hewlett Packard Enterprise Company** informa respecto al equipamiento físico y software a ofertar para el presente proceso, y descrito a continuación, que los mismos cumplen con lo descrito a continuación:
 - Switches Core de Datacenter: HPE Aruba Networking 8360-32Y4C v2 (JL700C)
 - Switches ToR de Datacenter: HPE Aruba Networking 8360-32V4C v2 (JL700C)
 - Switches Core de Distribución: HPE Aruba Networking 8325-48Y8C (JL624A)
 - Switches de Distribución Capa 3: HPE Aruba Networking 6300F (JL665A)
 - Switches de Distribución Capa 2: HPE Aruba Networking 6300F (JL665A)
 - Sistema de Monitoreo y Sistema de Gestión Centralizada: IMC + Clearpass

- Tienen EOS (Fin del Soporte) y/o EOL (fin de la vida útil) no anunciado o mayor de 03 años contados a partir de la fecha 17/10/2024.
- Cuentan con todas las funcionalidades solicitadas, disponibles a perpetuidad.
- Son nuevos, sin uso y de fabricación 2023 o posterior.
- Son modelos vigentes en el mercado, con el íntegro de mejoras y funcionalidades vigentes liberadas por HPE, en cuanto a diseño y materiales utilizados para su fabricación.

EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE DESDE 2001

Si desea corroborar la veracidad y validez de este documento por favor envíe un e-mail a aruba.dealreg@hpe.com

2) El consorcio THINK NETWORKS- ZENTURY SECURITY, presentó los siguientes documentos:

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/" e ingresar clave: 1WUFOGG



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Calle Uno Oeste N° 060 - Urbanización Córpac - San Isidro - Lima
T. (511) 616 2222
www.produce.gob.pe





PERÚ

Ministerio
de la Producción

OFICINA GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



10 de octubre de 2024

Señores

MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - PRODUCE

Presente, -

Referencia: ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS PARA EL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2024-PRODUCE-1

Estimados señores:

Por medio de la presente, **EXTREME NETWORKS**, en su carácter de fabricante de soluciones de redes de distribución de datos, confirmamos que el equipamiento enumerado a continuación se encuentra con vigencia tecnológica y a la presente fecha no cuentan con anuncio de EOS (fin de soporte) ni de EOL (fin de la vida útil).

Part Number	Marca	Descripción	Tipo
01. Switches de Core de datacenter			
7520-48Y-8C-AC-F	Extreme Networks	Extreme 7520-48Y Switch - Ships with two AC front-to-back airflow power supplies, six front-to-back airflow fans, one 4-post rack mount kit. Supports 48 x 1G/10G/25G fiber ports and 8 x 40G/100G fiber ports	Hardware
02. Switches de ToR de datacenter			
7520-48Y-8C-AC-F	Extreme Networks	Extreme 7520-48Y Switch - Ships with two AC front-to-back airflow power supplies, six front-to-back airflow fans, one 4-post rack mount kit. Supports 48 x 1G/10G/25G fiber ports and 8 x 40G/100G fiber ports	Hardware
03. Switches de Core de Distribución			
7520-48Y-8C-AC-F	Extreme Networks	Extreme 7520-48Y Switch - Ships with two AC front-to-back airflow power supplies, six front-to-back airflow fans, one 4-post rack mount kit. Supports 48 x 1G/10G/25G fiber ports and 8 x 40G/100G fiber ports	Hardware
04.1 Switches de Distribución - CAPA 3 - L3			
5320-48P-8XE	Extreme Networks	5320 48x10/100/1000BASET FDX/HDX PoE+ 8x10G unpopulated SFP+ MACSec capable 1x internal fixed PSU fans	Hardware
04.2 Switches de Distribución - CAPA 2 - L2			
5320-48P-8XE	Extreme Networks	5320 48x10/100/1000BASET FDX/HDX PoE+ 8x10G unpopulated SFP+ MACSec capable 1x internal fixed PSU fans	Hardware
05. 1 Incentivo para el Sistema de Mantenimiento y Gestión Centralizada			
XIQ-PIL-S-C-EW	Extreme Networks	ExtremeCloud IQ Pilot SaaS Subscription and EW SaaS Support	Software

Esta carta se expide a favor de ZENTURY SECURITY S.A.C. en relación al proyecto de referencia y tendrá una vigencia de 30 días a contar desde la fecha de su emisión.

Cordialmente,

L.C. Norma Angélica Flores Coto
Representante Legal
Extreme Networks México, S. A. de C. V.
(extreme Networks, Inc.)



Brazil Sales Office
Av. Uf. Lluvia Zaidan No. 1550-16° Andar
Conjunto 1606. LEP. 04711-130
São Paulo - SP - Brasil
Tel.: +55 11 2500-5801

Colombia Sales Office
Calle 93 A. No. 13-34, Piso 5
Cundinamarca, Bogotá
Bogotá, Colombia, C.P. 110221
Tel.: +57 1 667-2567

México Sales Office
Calz. Gral. Mariano Escobedo 526
Piso 10, Ofc. 1042 Col. Anáhuac C.P. 06100
Miguel Hidalgo, Ciudad de México, Méx.
Tel.: +52 55 2264 0378

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/" e ingresar clave: 1WIUFOGG



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Calle Uno Oeste N° 060 - Urbanización Córpac - San Isidro - Lima

T. (511) 616 2222

www.produce.gob.pe





PERÚ

Ministerio
de la Producción

OFICINA GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



14 de octubre de 2024

Señores
MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - PRODUCE
Presente. -

Referencia: ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS
PARA EL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-
2024 PRODUCE-1

Estimados Señores:

Por medio de la presente, **EXTREME NETWORKS**, en su carácter de fabricante de soluciones de redes de distribución de datos, confirmamos que el equipamiento enumerado a continuación **se encuentra con vigencia tecnológica y a la presente fecha no cuentan con anuncio de EOS (fin de soporte) ni de EOL (final de la vida útil).**

Part Number	Marca	Descripción	Tipo
01. Switches de Core de datacenter			
7520-48Y-8C-AC-F	Extreme Networks	Extreme 7520-48Y Switch - Ships with two AC front-to-back airflow power supplies, six front-to-back airflow fans, one 4-post rack mount kit. Supports 48 x 1G/10G/25G fiber ports and 8 x 40G/100G fiber ports	Hardware
02. Switches de ToR de datacenter			
7520-48Y-8C-AC-F	Extreme Networks	Extreme 7520-48Y Switch - Ships with two AC front-to-back airflow power supplies, six front-to-back airflow fans, one 4-post rack mount kit. Supports 48 x 1G/10G/25G fiber ports and 8 x 40G/100G fiber ports	Hardware
03. Switches de Core de Distribución			
7520-48Y-8C-AC-F	Extreme Networks	Extreme 7520-48Y Switch - Ships with two AC front-to-back airflow power supplies, six front-to-back airflow fans, one 4-post rack mount kit. Supports 48 x 1G/10G/25G fiber ports and 8 x 40G/100G fiber ports	Hardware
04.1 Switches de Distribución - CAPA 3 - L3			
5320-48P-8XE	Extreme Networks	5320 48x10/100/1000BASET FDX/HDX PoE+ 8x10G unpopulated SFP+ MACSec capable 1x internal fixed PSU fans	Hardware
04.2 Switches de Distribución - CAPA 2 - L2			
5320-48P-8XE	Extreme Networks	5320 48x10/100/1000BASET FDX/HDX PoE+ 8x10G unpopulated SFP+ MACSec capable 1x internal fixed PSU fans	Hardware
05. Licenciamiento para el sistema de Monitoreo y Gestión Centralizada			
XIQ-PIL-8-C-EW	Extreme Networks	ExtremeCloud IQ Pilot SaaS Subscription and EW SaaS Support	Software

Esta carta se expide a favor de **THINK NETWORKS PERU S.A.C.** en relación al proyecto de referencia y tendrá una vigencia de 30 días a contar desde la fecha de su emisión.

Cordialmente,

L.C. Rosaura Ortega Hernández
Representante Legal
Extreme Networks México, E. A. de C. V.
(Extreme Networks, Inc.)



Brazil Sales Office
Av. Dr. Churri Zaldan No. 1550-16° Andar
Conjunto 1608, CEP: 04711-130
São Paulo - SP, Brasil
Tel.: +55 11 2500-5801

Colombia Sales Office
Calle 93 A. No. 13-24, Piso 5
Cundinamarca, Bogotá
Bogotá, Colombia, C.P. 110221
Tel.: +57 1 667-2567

México Sales Office
Calz. Gral. Mariano Escobedo 526
Piso 10, Ofi. 1042 Col. Anzures C.P. 11540
Miguel Hidalgo, Ciudad de México, Méx.
Tel.: +52 55 8896-9378



Calle Uno Oeste N° 060 - Urbanización Córpac - San Isidro - Lima
T. (511) 616 2222
www.produce.gob.pe



Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG



PERÚ


Ministerio
de la Producción

OFICINA GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

3) La empresa JAPAN COMPUTER SERVICE SAC, presentó el siguiente documento:



16 de octubre de 2024

Atención: Ministerio de la Producción - PRODUCE

Referencia: ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS PARA EL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - LP-SM-1-2024-PRODUCE-1 - solicitud de los puntos 8.2.1; 8.2.2; 8.2.3; 8.2.4.1; y, 8.2.4.2:

A quien corresponda:

Fortinet, Inc. ("Fortinet") es una empresa pública multinacional estadounidense que cotiza en la bolsa de valores *Nasdaq Global Market* con el símbolo FTNT, líder en ciberseguridad y en la convergencia de redes y seguridad y con sede en 909 Kifer Road Sunnyvale, California 94086, Estados Unidos. Para mayor detalle sobre la empresa pueden visitar: <http://www.fortinet.com>

Fortinet no vende directamente a los clientes finales, sino que opera a través de un canal de dos niveles de distribuidores y revendedores independientes quienes no representan a Fortinet y, por consiguiente, no pueden emitir declaraciones vinculantes en nuestro nombre. Puede encontrar información adicional respecto al programa de Socios de Fortinet en el siguiente enlace: <https://www.fortinet.com/lat/partners>

PRODUCTOS OFERTADOS POR EL FORTIPARTNER.

El FortiPartner nos informa que está ofertando los productos a continuación listados en relación al proceso de referencia:

8.2.1. Switches de Core de data center


- FS-2048F
- FS-SW-LIC-2000
- FN-TRAN-QSFP28-SR4
- FN-TRAN-SFP28-SR

8.2.2. Switches de ToR de data center

- FS-2048F
- FS-SW-LIC-2000
- FN-TRAN-SFP28-SR
- FN-TRAN-SFP+SR
- FN-TRAN-GC

8.2.3. Switches de Core de Distribución

- FS-2048F
- FS-SW-LIC-2000
- FN-TRAN-QSFP28-SR
- FN-TRAN-SFP28-SR
- FN-TRAN-SFP+SR



Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WUFOGG



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Calle Uno Oeste N° 060 - Urbanización Córpac - San Isidro - Lima

T. (511) 616 2222

www.produce.gob.pe



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



8.2.4.1. Switches de distribución – CAPA 3 – L3

- FS-548D-FPOE
- FS-PSU-920
- FS-SW-LIC-500
- FN-TRAN-SFP+SR

8.2.4.2. Switches de distribución – CAPA 2 – L2

- FS-548D-FPOE
- FS-PSU-920
- FN-TRAN-SFP+SR

Respecto a dichos productos y software, al día de emisión de la presente, Fortinet también hace constar que:

- (2) se encuentran disponibles para su venta sin que éstos cuenten con fecha de Fin de Orden (*End of Order* o "*EoO*" por sus siglas en inglés), Fin de Vida útil (*End of Live* o "*EoL*" por sus siglas en inglés), ni tampoco fecha de Fin de Soporte (*End of Support* o "*EoS*" por sus siglas en inglés).

Una vez que sea anunciado el Fin de Vida de algún equipo (*End of Life* o *EoL* por sus siglas en inglés), éste contará con repuestos y soporte por sesenta (60) meses a partir de la fecha de Fin de Orden (*EoO* por sus siglas en inglés), siempre y cuando dicho equipo cuente con un contrato de soporte adquirido, registrado, válido y vigente.

SOPORTE DE FÁBRICA, REEMPLAZOS Y GARANTÍA.

Durante el periodo de vigencia de los contratos de servicio de soporte que sean adquiridos con nuestros equipos, y éstos estén válidos y vigentes, se prestará soporte a partir de la fecha en la que sean registrados con Fortinet. En dado caso que los equipos no sean registrados con Fortinet, la licencia y el soporte de fábrica iniciarán noventa (90) días después de su despacho de fábrica de conformidad con nuestros términos y condiciones que los puede encontrar en: <http://www.fortinet.com/corporate/about-us/legal.html>

Para mayor información, y los alcances completos del servicio de soporte de Fortinet, favor de consultar la siguiente liga: <https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/legal/Fortinet-Service-Offering-Terms.pdf>. Los términos de reemplazo y garantías de Fortinet se encuentran en el acuerdo de licencia de usuario (*End User License Agreement*) disponible en la siguiente liga: <http://www.fortinet.com/doc/legal/EULA.pdf>.



SOPORTE TÉCNICO Y CENTROS DE ASISTENCIA TÉCNICA.

[illegible]



PERÚ

Ministerio
de la Producción

OFICINA GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

4) La empresa INET PERU SAC, presentó el siguiente documento:

12

FORTINET.

16 de octubre de 2024

Atención: Ministerio de la Producción - PRODUCE

Referencia: ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS PARA EL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - LP-SM-1-2024-PRODUCE-1 - solicitud de los puntos 8.2.1; 8.2.2; 8.2.3; 8.2.4.1; y, 8.2.4.2:

A quien corresponda:

Fortinet, Inc. ("Fortinet") es una empresa pública multinacional estadounidense que cotiza en la bolsa de valores *Nasdaq Global Market* con el símbolo FTNT, líder en ciberseguridad y en la convergencia de redes y seguridad y con sede en 909 Kifer Road Sunnyvale, California 94086, Estados Unidos. Para mayor detalle sobre la empresa pueden visitar: <http://www.fortinet.com>

Fortinet no vende directamente a los clientes finales, sino que opera a través de un canal de dos niveles de distribuidores y revendedores independientes quienes no representan a Fortinet y, por consiguiente, no pueden emitir declaraciones vinculantes en nuestro nombre. Puede encontrar información adicional respecto al programa de Socios de Fortinet en el siguiente enlace: <https://www.fortinet.com/lat/partners>

PRODUCTOS OFERTADOS POR EL FORTIPARTNER.

El FortiPartner nos informa que está ofertando los productos a continuación listados en relación al proceso de referencia:

8.2.1. Switches de Core de data center

- FS-2048F
- FS-SW-LIC-2000
- FN-TRAN-QSFP28-SR4
- FN-TRAN-SFP28-SR

8.2.2. Switches de ToR de data center

- FS-2048F
- FS-SW-LIC-2000
- FN-TRAN-SFP28-SR
- FN-TRAN-SFP+SR
- FN-TRAN-GC

8.2.3. Switches de Core de Distribución

- FS-2048F
- FS-SW-LIC-2000
- FN-TRAN-QSFP28-SR
- FN-TRAN-SFP28-SR
- FN-TRAN-SFP+SR

909 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086
Tel: 408.235.7700 Fax: 408.235.7737

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Calle Uno Oeste N° 060 - Urbanización Córpac - San Isidro - Lima

T. (511) 616 2222

www.produce.gob.pe



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

13

FORTINET.

8.2.4.1. Switches de distribución – CAPA 3 – L3

- FS-548D-FPOE
- FS-PSU-920
- FS-SW-LIC-500
- FN-TRAN-SEP+SR

8.2.4.2. Switches de distribución – CAPA 2 – L2

- FS-548D-FPOE
- FS-PSU-920
- FN-TRAN-SFP+SR



Respecto a dichos productos y software, al día de emisión de la presente, Fortinet también hace constar que:

- (1) Son originales de fábrica;
(2) se encuentran disponibles para su venta sin que éstos cuenten con fecha de Fin de Orden (*End of Order* o "*EoO*" por sus siglas en inglés), Fin de Vida útil (*End of Live* o "*EoL*" por sus siglas en inglés), ni tampoco fecha de Fin de Soporte (*End of Support* o "*EoS*" por sus siglas en inglés).

Una vez que sea anunciado el Fin de Vida de algún equipo (*End of Life* o *EoL* por sus siglas en inglés), éste contará con repuestos y soporte por sesenta (60) meses a partir de la fecha de Fin de Orden (*EoO* por sus siglas en inglés), siempre y cuando dicho equipo cuente con un contrato de soporte adquirido, registrado, válido y vigente.

SOPORTE DE FÁBRICA, REEMPLAZOS Y GARANTÍA.

Durante el período de vigencia de los contratos de servicio de soporte que sean adquiridos con nuestros equipos, y éstos estén válidos y vigentes, se prestará soporte a partir de la fecha en la que sean registrados con Fortinet. En dado caso que los equipos no sean registrados con Fortinet, la licencia y el soporte de fábrica iniciarán noventa (90) días después de su despacho de fábrica de conformidad con nuestros términos y condiciones que los puede encontrar en: <http://www.fortinet.com/corporate/about-us/legal.html>

Para mayor información, y los alcances completos del servicio de soporte de Fortinet, favor de consultar la siguiente liga: <https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/legal/Fortinet-Service-Offering-Terms.pdf>. Los términos de reemplazo y garantías de Fortinet se encuentran en el acuerdo de licencia de usuario (*End User License Agreement*) disponible en la siguiente liga: <http://www.fortinet.com/doc/legal/EULA.pdf>.

SOPORTE TÉCNICO Y CENTROS DE ASISTENCIA TÉCNICA.

[illegible]

909 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94088
Tel: 408.235.7700 Fax: 408.235.7737

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG



**BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024**

Calle Uno Oeste N° 060 - Urbanización Córpac - San Isidro - Lima

T. (511) 616 2222

www.produce.gob.pe





PERÚ

Ministerio
de la Producción

OFICINA GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

D) Todas las funcionalidades solicitadas del equipo deberán estar disponibles a perpetuidad, para demostrar lo indicado se debe emitir una carta del fabricante y/ marca dirigida al proceso y/o Entidad que será presentado junto a la oferta

1) La empresa AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SA, presentó el siguiente documento:

Hewlett-Packard Perú S.R.L.
Victor A. Balazunda 147
Torre Real 12 Piso 3
San Isidro, Lima, Perú
WWW.ARUBANEWORKS.COM

15 de octubre de 2024

Señores
AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA.
Presente

Ref: MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN // "ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS PARA EL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN" - LP-SM-1-2024-PRODUCE-1

Hewlett-Packard Perú SRL (HPE) reconoce que:

- **AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA.** tiene la intención de presentar una oferta, la cual incluye Productos HPE Aruba (en lo sucesivo "Productos Aruba") y/o servicios asociados (en lo sucesivo "Servicios Paquetizados Aruba"), y,
- Si la adjudicación fuere otorgada al Revendedor Autorizado de HPE, éste negociará y firmará un contrato que se registrará exclusivamente por los términos y condiciones previstos por el Cliente y el Revendedor Autorizado HPE, para el suministro de Productos Aruba y Servicios Paquetizados Aruba.
- **Hewlett-Packard Enterprise Company** informa que su Revendedor Autorizado **AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA.** es un revendedor autorizado y cuenta con la especialización Partner Proximity Aruba Networking Specialist.

Hewlett-Packard Enterprise Company reconoce que, a la fecha de esta carta, **AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA** es Revendedor Autorizado más no exclusivo de HPE.

Los Productos Aruba están cubiertos por la **garantía estándar** de HPE con las especificaciones de los términos y condiciones de las garantías aplicables. Los Servicios Paquetizados Aruba son servicios estándares de HPE prepagados. El Revendedor Autorizado de Aruba podrá ofrecer dicha garantía estándar a los usuarios finales que adquieran y utilicen los Productos Aruba y HPE respetará y cumplirá con dichos estándares de garantía.

No obstante, todo lo aquí mencionado:

1. El Revendedor Autorizado de Aruba está actuando por su cuenta y en nombre propio, por lo que no posee derecho, poder, o autoridad alguna, para crear obligaciones o deberes, expresas o tácitas, por cuenta de HPE o compañía alguna del grupo corporativo HPE.
2. **Hewlett-Packard Enterprise Company** será únicamente responsable frente al Cliente en lo que respecta a la garantía estándar y/o a los términos y condiciones del Servicio Paquetizado Aruba. El Revendedor Autorizado de Aruba será el único responsable por las ampliaciones o extensiones de dicha garantía y/o de los términos y condiciones.
3. **Hewlett-Packard Enterprise Company** informa respecto al equipamiento físico y software a ofertar para el presente proceso, y descrito a continuación, que los mismos cumplen con lo descrito a continuación:
 - Switches Core de Datacenter: HPE Aruba Networking 8360-32Y4C v2 (JL700C)
 - Switches ToR de Datacenter: HPE Aruba Networking 8360-32Y4C v2 (JL700C)
 - Switches Core de Distribución: HPE Aruba Networking 8325-48Y8C (JL624A)
 - Switches de Distribución Capa 3: HPE Aruba Networking 6300F (JL605A)
 - Switches de Distribución Capa 2: HPE Aruba Networking 6300F (JL665A)
 - Sistema de Monitoreo y Sistema de Gestión Centralizada: IMC + Clearpass

→

- Tienen EOS (Fin del Soporte) y/o EOL (fin de la vida útil) no anunciado o mayor de 03 años contados a partir de la fecha 17/10/2024.
- **Cuentan con todas las funcionalidades solicitadas, disponibles a perpetuidad.**
- Son nuevos, sin uso y de fabricación 2023 o posterior.
- Son modelos vigentes en el mercado, con el íntegro de mejoras y funcionalidades vigentes liberadas por HPE, en cuanto a diseño y materiales utilizados para su fabricación.

EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE
LIMA, 2021

Si desea corroborar la veracidad y validez de este documento por favor envíe un e-mail a aruba.dealreg@hpe.com

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WUFOGG



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Calle Uno Oeste N° 060 - Urbanización Córpac - San Isidro - Lima

T. (511) 616 2222

www.produce.gob.pe





PERÚ

Ministerio
de la Producción

OFICINA GENERAL DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

2) El consorcio THINK NETWORKS- ZENTURY SECURITY, presentó los siguientes documentos:



10 de octubre de 2024

Señores
MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN – PRODUCE

Presente. –

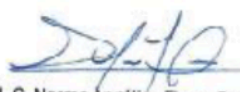
Referencia: ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS
PARA EL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN – LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-
2024-PRODUCE-1

Estimados señores:


Por medio de la presente, **EXTREME NETWORKS**, en su carácter de fabricante de soluciones de redes de distribución de datos, confirmamos que los equipos propuestos (Switches de comunicaciones) para nuestro requerimiento, cuentan con las funcionalidades solicitadas disponibles a perpetuidad.

Esta carta se expide a favor de ZENTURY SECURITY S.A.C. en relación al proyecto de referencia y tendrá una vigencia de 30 días a contar desde la fecha de su emisión.

Cordialmente,


L.C. Norma Angélica Flores Soto
Representante Legal
Extrema Networks México, S. A. de C. V.
(Extreme Networks, Inc.)




Brazil Sales Office
Av. Dr. Churri Zaidan No. 1550-16° Andar
Conjunto 1608, CEP. 04711-130
São Paulo - SP-Brasil
Tel.: +55 11 2500-5801

Colombia Sales Office
Calle 93 A. No. 13-24, Piso 5
Fundación, Bogotá
Bogotá, Colombia, C.P. 110221
Tel.: +57 1 667-3567

México Sales Office
Calle Gral. Mariano Escobedo 526
Piso 10, Oficina 1042 Col. Anzures C.P. 11590
Miguel Hidalgo, Ciudad de México, Méx.
Tel.: +52 55 8850-9378

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Calle Uno Oeste N° 060 - Urbanización Córpac - San Isidro - Lima

T. (511) 616 2222

www.produce.gob.pe





PERÚ

Ministerio
de la Producción

OFICINA GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



17 de octubre de 2024

Señores

MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - PRODUCE

Presenta. -

Referencia: ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS
PARA EL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-
2024-PRODUCE-1

Estimados señores:

Por medio de la presente, **EXTREME NETWORKS**, en su carácter de fabricante de soluciones de redes de distribución de datos, confirmamos que los equipos propuestos (Switches de comunicaciones) para vuestro requerimiento, cuenta con las funcionalidades solicitadas disponibles a perpetuidad.

Esta carta se expide a favor de THINK NETWORKS PERU S.A.C. en relación al proyecto de referencia y tendrá una vigencia de 30 días a contar desde la fecha de su emisión.

Cordialmente,

L.C. Norma Angélica Flores Goto
Representante Legal
Extreme Networks México, S. A. de C. V.
(Extreme Networks, Inc.)



Brazil Sales Office
Av. Dr. Churru Tairon No. 1552/16° Andar
Conjunto 1608. CEP. 04711-130
Sao Paulo -SP-Brasil
Tel.: +55 11 2500-5801

Colombia Sales Office
Calle 92 A. No. 12-24, Piso 5
Cundinamarca, Bogotá
Bogotá, Colombia. C.P. 110221
Tel.: +57 1 667-2567

México Sales Office
Cels. Genl. Mariano Escobedo 520
Piso 10, Ofi. 1042 Col. Anzures C.P. 11590
Miguel Hidalgo, Ciudad de México, Méx.
Tel.: +52 55 8806-9378

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Calle Uno Oeste N° 060 - Urbanización Córpac - San Isidro - Lima

T. (511) 616 2222

www.produce.gob.pe





PERÚ

Ministerio
de la Producción

OFICINA GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

3) La empresa JAPAN COMPUTER SERVICE SAC, presento el siguiente documento:

3.1) Switches Core de Datacenter

137

16 de octubre de 2024

Atención: Ministerio de la Producción - PRODUCE

Referencia: ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS PARA EL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - LP-SM-1-2024-PRODUCE-1 – solicitud punto 8.2.1. Switches de Core de Data Center:

A quien corresponda:

Fortinet, Inc. ("Fortinet") es una empresa pública multinacional estadounidense que cotiza en la bolsa de valores *Nasdaq Global Market* con el símbolo FTNT, líder en ciberseguridad y en la convergencia de redes y seguridad y con sede en 909 Kifer Road Sunnyvale, California 94086, Estados Unidos. Para mayor detalle sobre la empresa pueden visitar: <http://www.fortinet.com>

Fortinet no vende directamente a los clientes finales, sino que opera a través de un canal de dos niveles de distribuidores y revendedores independientes quienes no representan a Fortinet y, por consiguiente, no pueden emitir declaraciones vinculantes en nuestro nombre. Puede encontrar información adicional respecto al programa de Socios de Fortinet en el siguiente enlace: <https://www.fortinet.com/lat/partners>

Para su conocimiento, el programa de revendedores autorizados de Fortinet cuenta con cuatro niveles, los cuales, en orden descendiente, son los siguientes:

- Expert
- Advanced
- Select
- Advocate


PRODUCTOS OFERTADOS.

Todos los Productos y Servicios de Fortinet se entregan con, y están sujetos a, los términos y condiciones del Contrato de Licencia de Usuario Final ("EULA" por sus siglas en inglés) de Fortinet mismo que pueden encontrarse en la siguiente liga: <http://www.fortinet.com/doc/legal/EULA.pdf>.

Tal y como se establece en el EULA, "el plazo de la licencia es el más corto entre (a) el plazo establecido en los documentos de pedido, otra documentación de Fortinet o según las prácticas o políticas de Fortinet (como con licencias de evaluación o beta o licencias de suscripción u otros plazos) y (b) la duración de los derechos de autor de Fortinet sobre el Software".

Entendemos que los *FortiPartners* que están participando en el proceso de referencia están ofertando los productos a continuación listados:

- FS-2048F
- FS-SW-LIC-2000
- FN-TRAN-QSFP28-SR4



909 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086
Tel: 408.235.7700 Fax: 408.235.7737

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Calle Uno Oeste N° 060 - Urbanización Córpac - San Isidro - Lima

T. (511) 616 2222

www.produce.gob.pe



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



138

• FN-TRAN-SFP28-SR

Los productos de *hardware* de Fortinet, como FortiSwitch, proporcionan la mejor experiencia a los usuarios / clientes finales cuando se combinan con un contrato de suscripción de soporte (FortiCare) que da derecho a los usuarios / clientes finales a funciones como soporte técnico, *Return Merchandise Authorization* (RMA) y actualizaciones de *software*. Sin embargo, los equipos no requieren de una suscripción, ya que las funcionalidades del *hardware* y del *software* están habilitadas y disponibles a perpetuidad. De conformidad con el EULA, el cliente tendrá una licencia para el “software integrado en el hardware” durante el periodo de vigencia de los derechos de autor de Fortinet.

SOPORTE DE FÁBRICA, REEMPLAZOS Y GARANTÍA.

Durante el periodo de vigencia de los contratos de servicio de soporte que sean adquiridos con nuestros equipos, y éstos estén válidos y vigentes, se prestará soporte a partir de la fecha en la que sean registrados con Fortinet. En dado caso que los equipos no sean registrados con Fortinet, la licencia y el soporte de fábrica iniciarán noventa (90) días después de su despacho de fábrica de conformidad con nuestros términos y condiciones que los puede encontrar en: <http://www.fortinet.com/corporate/about-us/legal.html>

Para mayor información, y los alcances completos del servicio de soporte de Fortinet, favor de consultar la siguiente liga: <https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/legal/Fortinet-Service-Offering-Terms.pdf>. Los términos de reemplazo y garantías de Fortinet se encuentran en el acuerdo de licencia de usuario (*End User License Agreement*) disponible en la siguiente liga: <http://www.fortinet.com/doc/legal/EULA.pdf>.

SOPORTE TÉCNICO Y CENTROS DE ASISTENCIA TÉCNICA.

Fortinet cuenta con Centros de Servicio alrededor del mundo para garantizar la entrega de los servicios de soporte asociados a los contratos *FortiCare* que sean adquiridos por los clientes finales. En dado caso que sea necesario contactar a nuestra área de soporte, es indispensable que los contratos de soporte y/o las pólizas *FortiCare* se encuentren debidamente adquiridas, válidas y vigentes para que los equipos Fortinet reciban soporte técnico. Puede encontrar más detalles del área de soporte técnico de Fortinet y servicio de asistencia al cliente en el siguiente enlace: <https://www.fortinet.com/lat/support/contact>

RESPONSABILIDAD SOCIAL.

Fortinet se rige por varias políticas internas sólidas y exhaustivas en materia de conducta ética, lucha contra la corrupción, (lucha contra) la esclavitud moderna, protección del medio ambiente y privacidad, entre otras. Puntualmente, en lo referente a Responsabilidad Social Corporativa (“*Corporate Social Responsibility*”), pueden encontrar más información en el siguiente enlace: <https://www.fortinet.com/corporate/about-us/corporate-social-responsibility>.



505 Kilar Road, Sunnyvale, CA 94085
Tel: 408.235.7700 Fax: 408.235.7737

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Calle Uno Oeste N° 060 - Urbanización Córpac - San Isidro - Lima

T. (511) 616 2222

www.produce.gob.pe





PERÚ

Ministerio
de la Producción


OFICINA GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

3.2) Switches TOR

141



16 de octubre de 2024

Atención: Ministerio de la Producción - PRODUCE

Referencia: ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS PARA EL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - LP-SM-1-2024-PRODUCE-1 – solicitud punto 8.2.2. Switches de ToR de datacenter

A quien corresponda:

Fortinet, Inc. ("Fortinet") es una empresa pública multinacional estadounidense que cotiza en la bolsa de valores *Nasdaq Global Market* con el símbolo FTNT, líder en ciberseguridad y en la convergencia de redes y seguridad y con sede en 909 Kifer Road Sunnyvale, California 94086, Estados Unidos. Para mayor detalle sobre la empresa pueden visitar: <http://www.fortinet.com>

Fortinet no vende directamente a los clientes finales, sino que opera a través de un canal de dos niveles de distribuidores y revendedores independientes quienes no representan a Fortinet y, por consiguiente, no pueden emitir declaraciones vinculantes en nuestro nombre. Puede encontrar información adicional respecto al programa de Socios de Fortinet en el siguiente enlace: <https://www.fortinet.com/lat/partners>

Para su conocimiento, el programa de revendedores autorizados de Fortinet cuenta con cuatro niveles, los cuales, en orden descendiente, son los siguientes:


- *Expert*
- *Advanced*
- *Select*
- *Advocate*

PRODUCTOS OFERTADOS.

Todos los Productos y Servicios de Fortinet se entregan con, y están sujetos a, los términos y condiciones del Contrato de Licencia de Usuario Final ("EULA" por sus siglas en inglés) de Fortinet mismo que pueden encontrarse en la siguiente liga: <http://www.fortinet.com/doc/legal/EULA.pdf>.

Tal y como se establece en el EULA, "el plazo de la licencia es el más corto entre (a) el plazo establecido en los documentos de pedido, otra documentación de Fortinet o según las prácticas o políticas de Fortinet (como con licencias de evaluación o beta o licencias de suscripción u otros plazos) y (b) la duración de los derechos de autor de Fortinet sobre el Software".

Entendemos que los *FortiPartners* que están participando en el proceso de referencia están ofertando los productos a continuación listados:



909 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086
Tel: 408.235.7700 Fax: 408.235.7737

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Calle Uno Oeste N° 060 - Urbanización Córpac - San Isidro - Lima

T. (511) 616 2222

www.produce.gob.pe



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

142



- FS-2048F
- FS-SW-LIC-2000
- FN-TRAN-SFP28-SR
- FN-TRAN-SFP+SR
- FN-TRAN-GC

Los productos de hardware de Fortinet, como FortiSwitch, proporcionan la mejor experiencia a los usuarios / clientes finales cuando se combinan con un contrato de suscripción de soporte (FortiCare) que da derecho a los usuarios / clientes finales a funciones como soporte técnico, *Return Merchandise Authorization* (RMA) y actualizaciones de software. Sin embargo, los equipos no requieren de una suscripción, ya que las funcionalidades del hardware y del software están habilitadas y disponibles a perpetuidad. De conformidad con el EULA, el cliente tendrá una licencia para el "software integrado en el hardware" durante el periodo de vigencia de los derechos de autor de Fortinet.

SOPORTE DE FÁBRICA, REEMPLAZOS Y GARANTÍA.

Durante el periodo de vigencia de los contratos de servicio de soporte que sean adquiridos con nuestros equipos, y éstos estén válidos y vigentes, se prestará soporte a partir de la fecha en la que sean registrados con Fortinet. En dado caso que los equipos no sean registrados con Fortinet, la licencia y el soporte de fábrica iniciarán noventa (90) días después de su despacho de fábrica de conformidad con nuestros términos y condiciones que los puede encontrar en: <http://www.fortinet.com/corporate/about-us/legal.html>

Para mayor información, y los alcances completos del servicio de soporte de Fortinet, favor de consultar la siguiente liga: <https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/legal/Fortinet-Service-Offering-Terms.pdf>. Los términos de reemplazo y garantías de Fortinet se encuentran en el acuerdo de licencia de usuario (*End User License Agreement*) disponible en la siguiente liga: <http://www.fortinet.com/doc/legal/EULA.pdf>.

SOPORTE TÉCNICO Y CENTROS DE ASISTENCIA TÉCNICA.

Fortinet cuenta con Centros de Servicio alrededor del mundo para garantizar la entrega de los servicios de soporte asociados a los contratos *FortiCare* que sean adquiridos por los clientes finales. En dado caso que sea necesario contactar a nuestra área de soporte, es indispensable que los contratos de soporte y/o las pólizas *FortiCare* se encuentren debidamente adquiridas, válidas y vigentes para que los equipos Fortinet reciban soporte técnico. Puede encontrar más detalles del área de soporte técnico de Fortinet y servicio de asistencia al cliente en el siguiente enlace: <https://www.fortinet.com/lat/support/contact>

RESPONSABILIDAD SOCIAL.

Fortinet se rige por varias políticas internas sólidas y exhaustivas en materia de conducta ética, lucha contra la corrupción, (lucha contra) la esclavitud moderna, protección del medio ambiente y privacidad, entre otras. Puntualmente, en lo referente a Responsabilidad Social Corporativa ("*Corporate Social Responsibility*"),



909 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94085
Tel: 408.235.7700 Fax: 408.235.7737

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG




"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

3.3) Switches CORE de Distribución

145



16 de octubre de 2024

Atención: Ministerio de la Producción - PRODUCE

Referencia: ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS PARA EL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - LP-SM-1-2024-PRODUCE-1 – solicitud punto 8.2.3. Switches de Core de Distribución

A quien corresponda:

Fortinet, Inc. ("Fortinet") es una empresa pública multinacional estadounidense que cotiza en la bolsa de valores *Nasdaq Global Market* con el símbolo FTNT, líder en ciberseguridad y en la convergencia de redes y seguridad y con sede en 909 Kifer Road Sunnyvale, California 94086, Estados Unidos. Para mayor detalle sobre la empresa pueden visitar: <http://www.fortinet.com>

Fortinet no vende directamente a los clientes finales, sino que opera a través de un canal de dos niveles de distribuidores y revendedores independientes quienes no representan a Fortinet y, por consiguiente, no pueden emitir declaraciones vinculantes en nuestro nombre. Puede encontrar información adicional respecto al programa de Socios de Fortinet en el siguiente enlace: <https://www.fortinet.com/lat/partners>

Para su conocimiento, el programa de revendedores autorizados de Fortinet cuenta con cuatro niveles, los cuales, en orden descendente, son los siguientes:


- *Expert*
- *Advanced*
- *Select*
- *Advocate*

PRODUCTOS OFERTADOS.

Todos los Productos y Servicios de Fortinet se entregan con, y están sujetos a, los términos y condiciones del Contrato de Licencia de Usuario Final ("EULA" por sus siglas en inglés) de Fortinet mismo que pueden encontrarse en la siguiente liga: <http://www.fortinet.com/doc/legal/EULA.pdf>.

Tal y como se establece en el EULA, "el plazo de la licencia es el más corto entre (a) el plazo establecido en los documentos de pedido, otra documentación de Fortinet o según las prácticas o políticas de Fortinet (como con licencias de evaluación o beta o licencias de suscripción u otros plazos) y (b) la duración de los derechos de autor de Fortinet sobre el Software".

Entendemos que los *FortiPartners* que están participando en el proceso de referencia están ofertando los productos a continuación listados:


909 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086
Tel: 408.235.7700 Fax: 408.235.7737

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

146



- FS-2048F
- FS-SW-LIC-2000
- FN-TRAN-QSFP28-SR
- FN-TRAN-SFP28-SR
- FN-TRAN-SFP+SR

Los productos de *hardware* de Fortinet, como FortiSwitch, proporcionan la mejor experiencia a los usuarios / clientes finales cuando se combinan con un contrato de suscripción de soporte (FortiCare) que da derecho a los usuarios / clientes finales a funciones como soporte técnico, *Return Merchandise Authorization* (RMA) y actualizaciones de *software*. Sin embargo, los equipos no requieren de una suscripción, ya que las funcionalidades del hardware y del software están habilitadas y disponibles a perpetuidad. De conformidad con el EULA, el cliente tendrá una licencia para el "software integrado en el hardware" durante el periodo de vigencia de los derechos de autor de Fortinet.

SOPORTE DE FÁBRICA, REEMPLAZOS Y GARANTÍA.

Durante el periodo de vigencia de los contratos de servicio de soporte que sean adquiridos con nuestros equipos, y éstos estén válidos y vigentes, se prestará soporte a partir de la fecha en la que sean registrados con Fortinet. En dado caso que los equipos no sean registrados con Fortinet, la licencia y el soporte de fábrica iniciarán noventa (90) días después de su despacho de fábrica de conformidad con nuestros términos y condiciones que los puede encontrar en: <http://www.fortinet.com/corporate/about-us/legal.html>

Para mayor información, y los alcances completos del servicio de soporte de Fortinet, favor de consultar la siguiente liga: <http://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/legal/Fortinet-Service-Offering-Terms.pdf>. Los términos de reemplazo y garantías de Fortinet se encuentran en el acuerdo de licencia de usuario (*End User License Agreement*) disponible en la siguiente liga: <http://www.fortinet.com/doc/legal/EULA.pdf>.

SOPORTE TÉCNICO Y CENTROS DE ASISTENCIA TÉCNICA.

Fortinet cuenta con Centros de Servicio alrededor del mundo para garantizar la entrega de los servicios de soporte asociados a los contratos *FortiCare* que sean adquiridos por los clientes finales. En dado caso que sea necesario contactar a nuestra área de soporte, es indispensable que los contratos de soporte y/o las pólizas *FortiCare* se encuentren debidamente adquiridas, válidas y vigentes para que los equipos Fortinet reciban soporte técnico. Puede encontrar más detalles del área de soporte técnico de Fortinet y servicio de asistencia al cliente en el siguiente enlace: <https://www.fortinet.com/lat/support/contact>

RESPONSABILIDAD SOCIAL.



Fortinet se rige por varias políticas internas sólidas y exhaustivas en materia de conducta ética, lucha contra la corrupción, (lucha contra) la esclavitud moderna, protección del medio ambiente y privacidad, entre otras. Puntualmente, en lo referente a Responsabilidad Social Corporativa ("*Corporate Social Responsibility*"),

909 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086
Tel: 408.235.7700 Fax: 408.235.7737

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Calle Uno Oeste N° 060 - Urbanización Córpac - San Isidro - Lima

T. (511) 616 2222

www.produce.gob.pe




“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

3.4) Switches de Distribución Capa 3 _ L3

149



16 de octubre de 2024

Atención: Ministerio de la Producción - PRODUCE

Referencia: ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS PARA EL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - LP-SM-1-2024-PRODUCE-1 – solicitud punto 8.2.4.1. Switches de distribución – CAPA 3 – L3

A quien corresponda:

Fortinet, Inc. ("Fortinet") es una empresa pública multinacional estadounidense que cotiza en la bolsa de valores *Nasdaq Global Market* con el símbolo FTNT, líder en ciberseguridad y en la convergencia de redes y seguridad y con sede en 909 Kifer Road Sunnyvale, California 94086, Estados Unidos. Para mayor detalle sobre la empresa pueden visitar: <http://www.fortinet.com>

Fortinet no vende directamente a los clientes finales, sino que opera a través de un canal de dos niveles de distribuidores y revendedores independientes quienes no representan a Fortinet y, por consiguiente, no pueden emitir declaraciones vinculantes en nuestro nombre. Puede encontrar información adicional respecto al programa de Socios de Fortinet en el siguiente enlace: <https://www.fortinet.com/lat/partners>

Para su conocimiento, el programa de revendedores autorizados de Fortinet cuenta con cuatro niveles, los cuales, en orden descendiente, son los siguientes:

- *Expert*
- *Advanced*
- *Select*
- *Advocate*


PRODUCTOS OFERTADOS.

Todos los Productos y Servicios de Fortinet se entregan con, y están sujetos a, los términos y condiciones del Contrato de Licencia de Usuario Final ("EULA" por sus siglas en inglés) de Fortinet mismo que pueden encontrarse en la siguiente liga: <http://www.fortinet.com/doc/legal/EULA.pdf>.

Tal y como se establece en el EULA, "el plazo de la licencia es el más corto entre (a) el plazo establecido en los documentos de pedido, otra documentación de Fortinet o según las prácticas o políticas de Fortinet (como con licencias de evaluación o beta o licencias de suscripción u otros plazos) y (b) la duración de los derechos de autor de Fortinet sobre el Software".

Entendemos que los *FortiPartners* que están participando en el proceso de referencia están ofertando los productos a continuación listados:

- FS-548D-FPOE
- FS-PSU-920



909 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086
Tel: 408.235.7700 Fax: 408.235.7737

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

150



- FS-SW-LIC-500
- FN-TRAN-SFP+SR

Los productos de *hardware* de Fortinet, como FortiSwitch, proporcionan la mejor experiencia a los usuarios / clientes finales cuando se combinan con un contrato de suscripción de soporte (FortiCare) que da derecho a los usuarios / clientes finales a funciones como soporte técnico, *Return Merchandise Authorization* (RMA) y actualizaciones de *software*. Sin embargo, los equipos no requieren de una suscripción, ya que las funcionalidades del hardware y del software están habilitadas y disponibles a perpetuidad. De conformidad con el EULA, el cliente tendrá una licencia para el "software integrado en el hardware" durante el periodo de vigencia de los derechos de autor de Fortinet.

SOPORTE DE FÁBRICA, REEMPLAZOS Y GARANTÍA.

Durante el periodo de vigencia de los contratos de servicio de soporte que sean adquiridos con nuestros equipos, y éstos estén válidos y vigentes, se prestará soporte a partir de la fecha en la que sean registrados con Fortinet. En dado caso que los equipos no sean registrados con Fortinet, la licencia y el soporte de fábrica iniciarán noventa (90) días después de su despacho de fábrica de conformidad con nuestros términos y condiciones que los puede encontrar en: <http://www.fortinet.com/corporate/about-us/legal.html>

Para mayor información, y los alcances completos del servicio de soporte de Fortinet, favor de consultar la siguiente liga: <https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/legal/Fortinet-Service-Offering-Terms.pdf>. Los términos de reemplazo y garantías de Fortinet se encuentran en el acuerdo de licencia de usuario (*End User License Agreement*) disponible en la siguiente liga: <http://www.fortinet.com/doc/legal/EULA.pdf>.

SOPORTE TÉCNICO Y CENTROS DE ASISTENCIA TÉCNICA.

Fortinet cuenta con Centros de Servicio alrededor del mundo para garantizar la entrega de los servicios de soporte asociados a los contratos *FortiCare* que sean adquiridos por los clientes finales. En dado caso que sea necesario contactar a nuestra área de soporte, es indispensable que los contratos de soporte y/o las pólizas *FortiCare* se encuentren debidamente adquiridas, válidas y vigentes para que los equipos Fortinet reciban soporte técnico. Puede encontrar más detalles del área de soporte técnico de Fortinet y servicio de asistencia al cliente en el siguiente enlace: <https://www.fortinet.com/lat/support/contact>

RESPONSABILIDAD SOCIAL.

Fortinet se rige por varias políticas internas sólidas y exhaustivas en materia de conducta ética, lucha contra la corrupción, (lucha contra) la esclavitud moderna, protección del medio ambiente y privacidad, entre otras. Puntualmente, en lo referente a Responsabilidad Social Corporativa ("*Corporate Social Responsibility*"), pueden encontrar más información en el siguiente enlace: <https://www.fortinet.com/corporate/about-us/corporate-social-responsibility>.



909 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086
Tel: 408.235.7700 Fax: 408.235.7737

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Calle Uno Oeste N° 060 - Urbanización Córpac - San Isidro - Lima

T. (511) 616 2222

www.produce.gob.pe





PERÚ

Ministerio
de la Producción

OFICINA GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

3.5 Switches de Distribución Capa 2 - L2

152

FORTINET.

16 de octubre de 2024

Atención: Ministerio de la Producción - PRODUCE

Referencia: ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS PARA EL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - LP-SM-1-2024-PRODUCE-1 – solicitud punto 8.2.4.2. Switches de distribución – CAPA 2 – L2

A quien corresponda:

Fortinet, Inc. ("Fortinet") es una empresa pública multinacional estadounidense que cotiza en la bolsa de valores *Nasdaq Global Market* con el símbolo FTNT, líder en ciberseguridad y en la convergencia de redes y seguridad y con sede en 909 Kifer Road Sunnyvale, California 94086, Estados Unidos. Para mayor detalle sobre la empresa pueden visitar: <http://www.fortinet.com>

Fortinet no vende directamente a los clientes finales, sino que opera a través de un canal de dos niveles de distribuidores y revendedores independientes quienes no representan a Fortinet y, por consiguiente, no pueden emitir declaraciones vinculantes en nuestro nombre. Puede encontrar información adicional respecto al programa de Socios de Fortinet en el siguiente enlace: <https://www.fortinet.com/lat/partners>

Para su conocimiento, el programa de revendedores autorizados de Fortinet cuenta con cuatro niveles, los cuales, en orden descendiente, son los siguientes:

- *Expert*
- *Advanced*
- *Select*
- *Advocate*

PRODUCTOS OFERTADOS.

Todos los Productos y Servicios de Fortinet se entregan con, y están sujetos a, los términos y condiciones del Contrato de Licencia de Usuario Final ("EULA" por sus siglas en inglés) de Fortinet mismo que pueden encontrarse en la siguiente liga: <http://www.fortinet.com/doc/legal/EULA.pdf>.

Tal y como se establece en el EULA, "el plazo de la licencia es el más corto entre (a) el plazo establecido en los documentos de pedido, otra documentación de Fortinet o según las prácticas o políticas de Fortinet (como con licencias de evaluación o beta o licencias de suscripción u otros plazos) y (b) la duración de los derechos de autor de Fortinet sobre el Software".

Entendemos que los *FortiPartners* que están participando en el proceso de referencia están ofertando los productos a continuación listados:

- FS-548D-FPOE
- FS-PSU-920
- FN-TRAN-SFP+SR



909 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086
Tel: 408.235.7700 Fax: 408.235.7737

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Calle Uno Oeste N° 060 - Urbanización Córpac - San Isidro - Lima

T. (511) 616 2222

www.produce.gob.pe



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

153

FORTINET.

Los productos de *hardware* de Fortinet, como FortiSwitch, proporcionan la mejor experiencia a los usuarios / clientes finales cuando se combinan con un contrato de suscripción de soporte (FortiCare) que da derecho a los usuarios / clientes finales a funciones como soporte técnico, *Return Merchandise Authorization (RMA)* y actualizaciones de *software*. Sin embargo, los equipos no requieren de una suscripción, ya que las funcionalidades del *hardware* y del *software* están habilitadas y disponibles a perpetuidad. De conformidad con el EULA, el cliente tendrá una licencia para el "software integrado en el hardware" durante el periodo de vigencia de los derechos de autor de Fortinet.

SOPORTE DE FÁBRICA, REEMPLAZOS Y GARANTÍA.

Durante el periodo de vigencia de los contratos de servicio de soporte que sean adquiridos con nuestros equipos, y éstos estén válidos y vigentes, se prestará soporte a partir de la fecha en la que sean registrados con Fortinet. En dado caso que los equipos no sean registrados con Fortinet, la licencia y el soporte de fábrica iniciarán noventa (90) días después de su despacho de fábrica de conformidad con nuestros términos y condiciones que los puede encontrar en: <http://www.fortinet.com/corporate/about-us/legal.html>

Para mayor información, y los alcances completos del servicio de soporte de Fortinet, favor de consultar la siguiente liga: <https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/legal/Fortinet-Service-Offering-Terms.pdf>. Los términos de reemplazo y garantías de Fortinet se encuentran en el acuerdo de licencia de usuario (*End User License Agreement*) disponible en la siguiente liga: <http://www.fortinet.com/doc/legal/EULA.pdf>.

SOPORTE TÉCNICO Y CENTROS DE ASISTENCIA TÉCNICA.

Fortinet cuenta con Centros de Servicio alrededor del mundo para garantizar la entrega de los servicios de soporte asociados a los contratos *FortiCare* que sean adquiridos por los clientes finales. En dado caso que sea necesario contactar a nuestra área de soporte, es indispensable que los contratos de soporte y/o las pólizas *FortiCare* se encuentren debidamente adquiridas, válidas y vigentes para que los equipos Fortinet reciban soporte técnico. Puede encontrar más detalles del área de soporte técnico de Fortinet y servicio de asistencia al cliente en el siguiente enlace: <https://www.fortinet.com/lat/support/contact>

RESPONSABILIDAD SOCIAL.

Fortinet se rige por varias políticas internas sólidas y exhaustivas en materia de conducta ética, lucha contra la corrupción, (lucha contra) la esclavitud moderna, protección del medio ambiente y privacidad, entre otras. Puntualmente, en lo referente a Responsabilidad Social Corporativa ("*Corporate Social Responsibility*"), pueden encontrar más información en el siguiente enlace: <https://www.fortinet.com/corporate/about-us/corporate-social-responsibility>.



Se extiende la presente a nombre de los interesados para los fines y usos que juzguen convenientes y es válido por 180 días a partir de su fecha de emisión. Sin más por el momento, quedamos a sus órdenes para cualquier duda o aclaración.

909 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086
Tel: 408.235.7700 Fax: 408.235.7737

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

4) La empresa INET PERU SAC, presento el siguiente documento:

4.1) Switches Core de Datacenter

24

FORTINET.

16 de octubre de 2024

Atención: Ministerio de la Producción - PRODUCE

Referencia: ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS PARA EL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - LP-SM-1-2024-PRODUCE-1 – solicitud punto 8.2.1. Switches de Core de Data Center;


A quien corresponda:

Fortinet, Inc. ("Fortinet") es una empresa pública multinacional estadounidense que cotiza en la bolsa de valores *Nasdaq Global Market* con el símbolo FTNT, líder en ciberseguridad y en la convergencia de redes y seguridad y con sede en 909 Kifer Road Sunnyvale, California 94086, Estados Unidos. Para mayor detalle sobre la empresa pueden visitar: <http://www.fortinet.com>

Fortinet no vende directamente a los clientes finales, sino que opera a través de un canal de dos niveles de distribuidores y revendedores independientes quienes no representan a Fortinet y, por consiguiente, no pueden emitir declaraciones vinculantes en nuestro nombre. Puede encontrar información adicional respecto al programa de Socios de Fortinet en el siguiente enlace: <https://www.fortinet.com/lat/partners>

Para su conocimiento, el programa de revendedores autorizados de Fortinet cuenta con cuatro niveles, los cuales, en orden descendiente, son los siguientes:

- Expert
- Advanced
- Select
- Advocate



PRODUCTOS OFERTADOS.

Todos los Productos y Servicios de Fortinet se entregan con, y están sujetos a, los términos y condiciones del Contrato de Licencia de Usuario Final ("EULA" por sus siglas en inglés) de Fortinet mismo que pueden encontrarse en la siguiente liga: <http://www.fortinet.com/doc/legal/EULA.pdf>.

Tal y como se establece en el EULA, "el plazo de la licencia es el más corto entre (a) el plazo establecido en los documentos de pedido, otra documentación de Fortinet o según las prácticas o políticas de Fortinet (como con licencias de evaluación o beta o licencias de suscripción u otros plazos) y (b) la duración de los derechos de autor de Fortinet sobre el Software".

Entendemos que los *FortiPartners* que están participando en el proceso de referencia están ofertando los productos a continuación listados:

- FS-2048F
- FS-SW-LIC-2000
- FN-TRAN-QSFP28-SR4

909 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086
Tel: 408.235.7700 Fax: 408.235.7737

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

25

FORTINET.

- FN-TRAN-SFP28-SR

Los productos de *hardware* de Fortinet, como FortiSwitch, proporcionan la mejor experiencia a los usuarios / clientes finales cuando se combinan con un contrato de suscripción de soporte (FortiCare) que da derecho a los usuarios / clientes finales a funciones como soporte técnico, *Return Merchandise Authorization* (RMA) y actualizaciones de *software*. Sin embargo, los equipos no requieren de una suscripción, ya que las funcionalidades del *hardware* y del *software* están habilitadas y disponibles a perpetuidad. De conformidad con el EULA, el cliente tendrá una licencia para el "software integrado en el hardware" durante el periodo de vigencia de los derechos de autor de Fortinet.

**SOPORTE DE FÁBRICA, REEMPLAZOS Y GARANTÍA.**

Durante el periodo de vigencia de los contratos de servicio de soporte que sean adquiridos con nuestros equipos, y éstos estén válidos y vigentes, se prestará soporte a partir de la fecha en la que sean registrados con Fortinet. En dado caso que los equipos no sean registrados con Fortinet, la licencia y el soporte de fábrica iniciarán noventa (90) días después de su despacho de fábrica de conformidad con nuestros términos y condiciones que los puede encontrar en: <http://www.fortinet.com/corporate/about-us/legal.html>

Para mayor información, y los alcances completos del servicio de soporte de Fortinet, favor de consultar la siguiente liga: <https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/legal/Fortinet-Service-Offering-Terms.pdf>. Los términos de reemplazo y garantías de Fortinet se encuentran en el acuerdo de licencia de usuario (*End User License Agreement*) disponible en la siguiente liga: <http://www.fortinet.com/doc/legal/EULA.pdf>.

SOPORTE TÉCNICO Y CENTROS DE ASISTENCIA TÉCNICA.

Fortinet cuenta con Centros de Servicio alrededor del mundo para garantizar la entrega de los servicios de soporte asociados a los contratos *FortiCare* que sean adquiridos por los clientes finales. En dado caso que sea necesario contactar a nuestra área de soporte, es indispensable que los contratos de soporte y/o las pólizas *FortiCare* se encuentren debidamente adquiridas, válidas y vigentes para que los equipos Fortinet reciban soporte técnico. Puede encontrar más detalles del área de soporte técnico de Fortinet y servicio de asistencia al cliente en el siguiente enlace: <https://www.fortinet.com/lat/support/contact>

RESPONSABILIDAD SOCIAL.

Fortinet se rige por varias políticas internas sólidas y exhaustivas en materia de conducta ética, lucha contra la corrupción, (lucha contra) la esclavitud moderna, protección del medio ambiente y privacidad, entre otras. Puntualmente, en lo referente a Responsabilidad Social Corporativa (*Corporate Social Responsibility*), pueden encontrar más información en el siguiente enlace: <https://www.fortinet.com/corporate/about-us/corporate-social-responsibility>.

909 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086
Tel: 408.235.7700 Fax: 408.235.7737

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Calle Uno Oeste N° 060 - Urbanización Córpac - San Isidro - Lima

T. (511) 616 2222

www.produce.gob.pe





PERÚ

Ministerio
de la Producción


OFICINA GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

4.2) Switches TOR

29



16 de octubre de 2024

Atención: Ministerio de la Producción - PRODUCE

Referencia: ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS PARA EL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - LP-SM-1-2024-PRODUCE-1 – solicitud punto 8.2.2. **Switches de ToR de datacenter**


A quien corresponda:

Fortinet, Inc. ("Fortinet") es una empresa pública multinacional estadounidense que cotiza en la bolsa de valores *Nasdaq Global Market* con el símbolo FTNT, líder en ciberseguridad y en la convergencia de redes y seguridad y con sede en 909 Kifer Road Sunnyvale, California 94086, Estados Unidos. Para mayor detalle sobre la empresa pueden visitar: <http://www.fortinet.com>

Fortinet no vende directamente a los clientes finales, sino que opera a través de un canal de dos niveles de distribuidores y revendedores independientes quienes no representan a Fortinet y, por consiguiente, no pueden emitir declaraciones vinculantes en nuestro nombre. Puede encontrar información adicional respecto al programa de Socios de Fortinet en el siguiente enlace: <https://www.fortinet.com/lat/partners>

Para su conocimiento, el programa de revendedores autorizados de Fortinet cuenta con cuatro niveles, los cuales, en orden descendiente, son los siguientes:

- Expert
- Advanced
- Select
- Advocate



PRODUCTOS OFERTADOS.

Todos los Productos y Servicios de Fortinet se entregan con, y están sujetos a, los términos y condiciones del Contrato de Licencia de Usuario Final ("EULA" por sus siglas en inglés) de Fortinet mismo que pueden encontrarse en la siguiente liga: <http://www.fortinet.com/doc/legal/EULA.pdf>.

Tal y como se establece en el EULA, "el plazo de la licencia es el más corto entre (a) el plazo establecido en los documentos de pedido, otra documentación de Fortinet o según las prácticas o políticas de Fortinet (como con licencias de evaluación o beta o licencias de suscripción u otros plazos) y (b) la duración de los derechos de autor de Fortinet sobre el Software".

Entendemos que los *FortiPartners* que están participando en el proceso de referencia están ofertando los productos a continuación listados:

909 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086
Tel: 408.235.7700 Fax: 408.235.7737

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

30

FORTINET.

- FS-2048F
- FS-SW-LIC-2000
- FN-TRAN-SFP28-SR
- FN-TRAN-SFP+SR
- FN-TRAN-GC



Los productos de hardware de Fortinet, como FortiSwitch, proporcionan la mejor experiencia a los usuarios / clientes finales cuando se combinan con un contrato de suscripción de soporte (FortiCare) que da derecho a los usuarios / clientes finales a funciones como soporte técnico, *Return Merchandise Authorization (RMA)* y actualizaciones de software. Sin embargo, los equipos no requieren de una suscripción, ya que las funcionalidades del hardware y del software están habilitadas y disponibles a perpetuidad. De conformidad con el EULA, el cliente tendrá una licencia para el "software integrado en el hardware" durante el periodo de vigencia de los derechos de autor de Fortinet.

SOPORTE DE FÁBRICA, REEMPLAZOS Y GARANTÍA.

Durante el periodo de vigencia de los contratos de servicio de soporte que sean adquiridos con nuestros equipos, y éstos estén válidos y vigentes, se prestará soporte a partir de la fecha en la que sean registrados con Fortinet. En dado caso que los equipos no sean registrados con Fortinet, la licencia y el soporte de fábrica iniciarán noventa (90) días después de su despacho de fábrica de conformidad con nuestros términos y condiciones que los puede encontrar en: <http://www.fortinet.com/corporate/about-us/legal.html>

Para mayor información, y los alcances completos del servicio de soporte de Fortinet, favor de consultar la siguiente liga: <https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/legal/Fortinet-Service-Offering-Terms.pdf>. Los términos de reemplazo y garantías de Fortinet se encuentran en el acuerdo de licencia de usuario (*End User License Agreement*) disponible en la siguiente liga: <http://www.fortinet.com/doc/legal/EULA.pdf>.

SOPORTE TÉCNICO Y CENTROS DE ASISTENCIA TÉCNICA.

Fortinet cuenta con Centros de Servicio alrededor del mundo para garantizar la entrega de los servicios de soporte asociados a los contratos *FortiCare* que sean adquiridos por los clientes finales. En dado caso que sea necesario contactar a nuestra área de soporte, es indispensable que los contratos de soporte y/o las pólizas *FortiCare* se encuentren debidamente adquiridas, válidas y vigentes para que los equipos Fortinet reciban soporte técnico. Puede encontrar más detalles del área de soporte técnico de Fortinet y servicio de asistencia al cliente en el siguiente enlace: <https://www.fortinet.com/lat/support/contact>

RESPONSABILIDAD SOCIAL.

Fortinet se rige por varias políticas internas sólidas y exhaustivas en materia de conducta ética, lucha contra la corrupción, (lucha contra) la esclavitud moderna, protección del medio ambiente y privacidad, entre otras. Puntualmente, en lo referente a Responsabilidad Social Corporativa (*"Corporate Social Responsibility"*),

909 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086
Tel: 408.235.7700 Fax: 408.235.7737

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

4.3) Switches Core de Distribución

34

FORTINET.

16 de octubre de 2024

Atención: Ministerio de la Producción - PRODUCE

Referencia: ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS PARA EL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - LP-SM-1-2024-PRODUCE-1 – solicitud punto 8.2.3. Switches de Core de Distribución

A quien corresponda:

Fortinet, Inc. ("Fortinet") es una empresa pública multinacional estadounidense que cotiza en la bolsa de valores *Nasdaq Global Market* con el símbolo FTNT, líder en ciberseguridad y en la convergencia de redes y seguridad y con sede en 909 Kifer Road Sunnyvale, California 94086, Estados Unidos. Para mayor detalle sobre la empresa pueden visitar: <http://www.fortinet.com>

Fortinet no vende directamente a los clientes finales, sino que opera a través de un canal de dos niveles de distribuidores y revendedores independientes quienes no representan a Fortinet y, por consiguiente, no pueden emitir declaraciones vinculantes en nuestro nombre. Puede encontrar información adicional respecto al programa de Socios de Fortinet en el siguiente enlace: <https://www.fortinet.com/lat/partners>

Para su conocimiento, el programa de revendedores autorizados de Fortinet cuenta con cuatro niveles, los cuales, en orden descendiente, son los siguientes:

- Expert
- Advanced
- Select
- Advocate



PRODUCTOS OFERTADOS.

Todos los Productos y Servicios de Fortinet se entregan con. y están sujetos a, los términos y condiciones del Contrato de Licencia de Usuario Final ("EULA" por sus siglas en inglés) de Fortinet mismo que pueden encontrarse en la siguiente liga: <http://www.fortinet.com/doc/legal/EULA.pdf>.

Tal y como se establece en el EULA, "el plazo de la licencia es el más corto entre (a) el plazo establecido en los documentos de pedido, otra documentación de Fortinet o según las prácticas o políticas de Fortinet (como con licencias de evaluación o beta o licencias de suscripción u otros plazos) y (b) la duración de los derechos de autor de Fortinet sobre el Software".

Entendemos que los *FortiPartners* que están participando en el proceso de referencia están ofertando los productos a continuación listados:

909 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086
Tel: 408.235.7700 Fax: 408.235.7737

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

35

FORTINET.

- FS-2048F
- FS-SW-LIC-2000
- FN-TRAN-QSFP28-SR
- FN-TRAN-SFP28-SR
- FN-TRAN-SFP+SR



Los productos de *hardware* de Fortinet, como FortiSwitch, proporcionan la mejor experiencia a los usuarios / clientes finales cuando se combinan con un contrato de suscripción de soporte (FortiCare) que da derecho a los usuarios / clientes finales a funciones como soporte técnico, *Return Merchandise Authorization* (RMA) y actualizaciones de *software*. Sin embargo, los equipos no requieren de una suscripción, ya que las funcionalidades del hardware y del software están habilitadas y disponibles a perpetuidad. De conformidad con el EULA, el cliente tendrá una licencia para el "software integrado en el hardware" durante el periodo de vigencia de los derechos de autor de Fortinet.

SOPORTE DE FÁBRICA, REEMPLAZOS Y GARANTÍA.

Durante el periodo de vigencia de los contratos de servicio de soporte que sean adquiridos con nuestros equipos, y éstos estén válidos y vigentes, se prestará soporte a partir de la fecha en la que sean registrados con Fortinet. En dado caso que los equipos no sean registrados con Fortinet, la licencia y el soporte de fábrica iniciarán noventa (90) días después de su despacho de fábrica de conformidad con nuestros términos y condiciones que los puede encontrar en: <http://www.fortinet.com/corporate/about-us/legal.html>

Para mayor información, y los alcances completos del servicio de soporte de Fortinet, favor de consultar la siguiente liga: <https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/legal/Fortinet-Service-Offering-Terms.pdf>. Los términos de reemplazo y garantías de Fortinet se encuentran en el acuerdo de licencia de usuario (*End User License Agreement*) disponible en la siguiente liga: <http://www.fortinet.com/doc/legal/EULA.pdf>.

SOPORTE TÉCNICO Y CENTROS DE ASISTENCIA TÉCNICA.

Fortinet cuenta con Centros de Servicio alrededor del mundo para garantizar la entrega de los servicios de soporte asociados a los contratos *FortiCare* que sean adquiridos por los clientes finales. En dado caso que sea necesario contactar a nuestra área de soporte, es indispensable que los contratos de soporte y/o las pólizas *FortiCare* se encuentren debidamente adquiridas, válidas y vigentes para que los equipos Fortinet reciban soporte técnico. Puede encontrar más detalles del área de soporte técnico de Fortinet y servicio de asistencia al cliente en el siguiente enlace: <https://www.fortinet.com/lat/support/contact>

RESPONSABILIDAD SOCIAL.

Fortinet se rige por varias políticas internas sólidas y exhaustivas en materia de conducta ética, lucha contra la corrupción, (lucha contra) la esclavitud moderna, protección del medio ambiente y privacidad, entre otras. Puntualmente, en lo referente a Responsabilidad Social Corporativa ("*Corporate Social Responsibility*"),

909 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086
Tel: 408.235.7700 Fax: 408.235.7737

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

4.4) Switches de Distribución Capa 3 – L3

43

FORTINET.

16 de octubre de 2024

Atención: Ministerio de la Producción - PRODUCE**Referencia:** ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS PARA EL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - LP-SM-1-2024-PRODUCE-1 – solicitud punto 8.2.4.1. **Switches de distribución – CAPA 3 – L3****A quien corresponda:**

Fortinet, Inc. ("Fortinet") es una empresa pública multinacional estadounidense que cotiza en la bolsa de valores *Nasdaq Global Market* con el símbolo FTNT, líder en ciberseguridad y en la convergencia de redes y seguridad y con sede en 909 Kifer Road Sunnyvale, California 94086, Estados Unidos. Para mayor detalle sobre la empresa pueden visitar: <http://www.fortinet.com>

Fortinet no vende directamente a los clientes finales, sino que opera a través de un canal de dos niveles de distribuidores y revendedores independientes quienes no representan a Fortinet y, por consiguiente, no pueden emitir declaraciones vinculantes en nuestro nombre. Puede encontrar información adicional respecto al programa de Socios de Fortinet en el siguiente enlace: <https://www.fortinet.com/lat/partners>

Para su conocimiento, el programa de revendedores autorizados de Fortinet cuenta con cuatro niveles, los cuales, en orden descendiente, son los siguientes:

- Expert
- Advanced
- Select
- Advocate

**PRODUCTOS OFERTADOS.**

Todos los Productos y Servicios de Fortinet se entregan con, y están sujetos a, los términos y condiciones del Contrato de Licencia de Usuario Final ("EULA" por sus siglas en inglés) de Fortinet mismo que pueden encontrarse en la siguiente liga: <http://www.fortinet.com/doc/legal/EULA.pdf>.

Tal y como se establece en el EULA, "el plazo de la licencia es el más corto entre (a) el plazo establecido en los documentos de pedido, otra documentación de Fortinet o según las prácticas o políticas de Fortinet (como con licencias de evaluación o beta o licencias de suscripción u otros plazos) y (b) la duración de los derechos de autor de Fortinet sobre el Software".

Entendemos que los *FortiPartners* que están participando en el proceso de referencia están ofertando los productos a continuación listados:

- FS-548D-FPOE
- FS-PSU-920

909 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086
Tel: 408.235.7700 Fax: 408.235.7737

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

44

FORTINET.

- FS-SW-LIC-500
- FN-TRAN-SFP+SR



Los productos de *hardware* de Fortinet, como FortiSwitch, proporcionan la mejor experiencia a los usuarios / clientes finales cuando se combinan con un contrato de suscripción de soporte (FortiCare) que da derecho a los usuarios / clientes finales a funciones como soporte técnico, *Return Merchandise Authorization* (RMA) y actualizaciones de *software*. Sin embargo, los equipos no requieren de una suscripción, ya que las funcionalidades del *hardware* y del *software* están habilitadas y disponibles a perpetuidad. De conformidad con el EULA, el cliente tendrá una licencia para el "software integrado en el hardware" durante el periodo de vigencia de los derechos de autor de Fortinet.

SOPORTE DE FÁBRICA, REEMPLAZOS Y GARANTÍA.

Durante el periodo de vigencia de los contratos de servicio de soporte que sean adquiridos con nuestros equipos, y éstos estén válidos y vigentes, se prestará soporte a partir de la fecha en la que sean registrados con Fortinet. En dado caso que los equipos no sean registrados con Fortinet, la licencia y el soporte de fábrica iniciarán noventa (90) días después de su despacho de fábrica de conformidad con nuestros términos y condiciones que los puede encontrar en: <http://www.fortinet.com/corporate/about-us/legal.html>

Para mayor información, y los alcances completos del servicio de soporte de Fortinet, favor de consultar la siguiente liga: <https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/legal/Fortinet-Service-Offering-Terms.pdf>. Los términos de reemplazo y garantías de Fortinet se encuentran en el acuerdo de licencia de usuario (*End User License Agreement*) disponible en la siguiente liga: <http://www.fortinet.com/doc/legal/EULA.pdf>.

SOPORTE TÉCNICO Y CENTROS DE ASISTENCIA TÉCNICA.

Fortinet cuenta con Centros de Servicio alrededor del mundo para garantizar la entrega de los servicios de soporte asociados a los contratos *FortiCare* que sean adquiridos por los clientes finales. En dado caso que sea necesario contactar a nuestra área de soporte, es indispensable que los contratos de soporte y/o las pólizas *FortiCare* se encuentren debidamente adquiridas, válidas y vigentes para que los equipos Fortinet reciban soporte técnico. Puede encontrar más detalles del área de soporte técnico de Fortinet y servicio de asistencia al cliente en el siguiente enlace: <https://www.fortinet.com/lat/support/contact>

RESPONSABILIDAD SOCIAL.

Fortinet se rige por varias políticas internas sólidas y exhaustivas en materia de conducta ética, lucha contra la corrupción, (lucha contra) la esclavitud moderna, protección del medio ambiente y privacidad, entre otras. Puntualmente, en lo referente a Responsabilidad Social Corporativa (*"Corporate Social Responsibility"*), pueden encontrar más información en el siguiente enlace: <https://www.fortinet.com/corporate/about-us/corporate-social-responsibility>.

909 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086
Tel: 408.235.7700 Fax: 408.235.7737

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Calle Uno Oeste N° 060 - Urbanización Córpac - San Isidro - Lima
T. (511) 616 2222
www.produce.gob.pe





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

4.5) Switches de Distribución Capa 2 – L2

39

FORTINET.

16 de octubre de 2024

Atención: Ministerio de la Producción - PRODUCE

Referencia: ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS PARA EL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - LP-SM-1-2024-PRODUCE-1 – solicitud punto 8.2.4.2. Switches de distribución – CAPA 2 – L2

A quien corresponda:

Fortinet, Inc. ("Fortinet") es una empresa pública multinacional estadounidense que cotiza en la bolsa de valores *Nasdaq Global Market* con el símbolo FTNT, líder en ciberseguridad y en la convergencia de redes y seguridad y con sede en 909 Kifer Road Sunnyvale, California 94086, Estados Unidos. Para mayor detalle sobre la empresa pueden visitar: <http://www.fortinet.com>

Fortinet no vende directamente a los clientes finales, sino que opera a través de un canal de dos niveles de distribuidores y revendedores independientes quienes no representan a Fortinet y, por consiguiente, no pueden emitir declaraciones vinculantes en nuestro nombre. Puede encontrar información adicional respecto al programa de Socios de Fortinet en el siguiente enlace: <https://www.fortinet.com/lat/partners>

Para su conocimiento, el programa de revendedores autorizados de Fortinet cuenta con cuatro niveles, los cuales, en orden descendiente, son los siguientes:

- *Expert*
- *Advanced*
- *Select*
- *Advocate*

PRODUCTOS OFERTADOS.

Todos los Productos y Servicios de Fortinet se entregan con, y están sujetos a, los términos y condiciones del Contrato de Licencia de Usuario Final ("EULA" por sus siglas en inglés) de Fortinet mismo que pueden encontrarse en la siguiente liga: <http://www.fortinet.com/doc/legal/EULA.pdf>.

Tal y como se establece en el EULA, "el plazo de la licencia es el más corto entre (a) el plazo establecido en los documentos de pedido, otra documentación de Fortinet o según las prácticas o políticas de Fortinet (como con licencias de evaluación o beta o licencias de suscripción u otros plazos) y (b) la duración de los derechos de autor de Fortinet sobre el Software".

Entendemos que los *FortiPartners* que están participando en el proceso de referencia están ofertando los productos a continuación listados:

- FS-548D-FPOE
- FS-PSU-920
- FN-TRAN-SFP+SR

909 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086
Tel: 408.235.7700 Fax: 408.235.7737

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

40

FORTINET.

Los productos de *hardware* de Fortinet, como FortiSwitch, proporcionan la mejor experiencia a los usuarios / clientes finales cuando se combinan con un contrato de suscripción de soporte (FortiCare) que da derecho a los usuarios / clientes finales a funciones como soporte técnico, *Return Merchandise Authorization* (RMA) y actualizaciones de *software*. Sin embargo, los equipos no requieren de una suscripción, ya que las funcionalidades del *hardware* y del *software* están habilitadas y disponibles a perpetuidad. De conformidad con el EULA, el cliente tendrá una licencia para el *software* integrado en el *hardware* durante el período de vigencia de los derechos de autor de Fortinet.



SOPORTE DE FÁBRICA, REEMPLAZOS Y GARANTÍA.

Durante el período de vigencia de los contratos de servicio de soporte que sean adquiridos con nuestros equipos, y éstos estén válidos y vigentes, se prestará soporte a partir de la fecha en la que sean registrados con Fortinet. En dado caso que los equipos no sean registrados con Fortinet, la licencia y el soporte de fábrica iniciarán noventa (90) días después de su despacho de fábrica de conformidad con nuestros términos y condiciones que los puede encontrar en: <http://www.fortinet.com/corporate/about-us/legal.html>

Para mayor información, y los alcances completos del servicio de soporte de Fortinet, favor de consultar la siguiente liga: <https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/legal/Fortinet-Service-Offering-Terms.pdf>. Los términos de reemplazo y garantías de Fortinet se encuentran en el acuerdo de licencia de usuario (*End User License Agreement*) disponible en la siguiente liga: <http://www.fortinet.com/doc/legal/EULA.pdf>.

SOPORTE TÉCNICO Y CENTROS DE ASISTENCIA TÉCNICA.

Fortinet cuenta con Centros de Servicio alrededor del mundo para garantizar la entrega de los servicios de soporte asociados a los contratos *FortiCare* que sean adquiridos por los clientes finales. En dado caso que sea necesario contactar a nuestra área de soporte, es indispensable que los contratos de soporte y/o las pólizas *FortiCare* se encuentren debidamente adquiridas, válidas y vigentes para que los equipos Fortinet reciban soporte técnico. Puede encontrar más detalles del área de soporte técnico de Fortinet y servicio de asistencia al cliente en el siguiente enlace: <https://www.fortinet.com/lat/support/contact>

RESPONSABILIDAD SOCIAL.

Fortinet se rige por varias políticas internas sólidas y exhaustivas en materia de conducta ética, lucha contra la corrupción, (lucha contra) la esclavitud moderna, protección del medio ambiente y privacidad, entre otras. Puntualmente, en lo referente a Responsabilidad Social Corporativa (*Corporate Social Responsibility*), pueden encontrar más información en el siguiente enlace: <https://www.fortinet.com/corporate/about-us/corporate-social-responsibility>.

Se extiende la presente a nombre de los interesados para los fines y usos que juzguen convenientes y es válido por 180 días a partir de su fecha de emisión. Sin más por el momento, quedamos a sus órdenes para cualquier duda o aclaración.

909 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086
Tel: 408.235.7700 Fax: 408.235.7737

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG



PERÚ

Ministerio
de la Producción

OFICINA GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

E) Carta emitida por el fabricante y/o marca presentada, a nombre del proceso y/o Entidad, en la cual se indique que los bienes ofertados por el contratista deben ser nuevos, sin uso y de fabricación 2023 o posterior.

1) La empresa Amper SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA presentó el siguiente documento:

Hewlett Packard Enterprise

Hewlett-Packard Perú S.R.L.
Vitor A. Relucio 147
Torre Real 12 Piso 3
San Isidro, Lima, Perú
WWW.ARUBANETWORKS.COM

15 de octubre de 2024

Señores
AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA.
Presente

Ref: MINISTERIO DE LA PRODUCCION // "ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS PARA EL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN" - LP-SM-1-2024-PRODUCE-1

Hewlett-Packard Perú SRL (HPE) reconoce que:

- **AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA.** tiene la intención de presentar una oferta, la cual incluye Productos HPE Aruba (en lo sucesivo "Productos Aruba") y/o servicios asociados (en lo sucesivo "Servicios Paquetizados Aruba"), y,
- Si la adjudicación fuere otorgada al Revendedor Autorizado de HPE, éste negociará y firmará un contrato que se registrará exclusivamente por los términos y condiciones previstos por el Cliente y el Revendedor Autorizado HPE, para el suministro de Productos Aruba y Servicios Paquetizados Aruba.
- **Hewlett Packard Enterprise Company** informa que su Revendedor Autorizado **AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA.** es un revendedor autorizado y cuenta con la especialización Partner Proximity Aruba Networking Specialist.

Hewlett Packard Enterprise Company reconoce que, a la fecha de esta carta, **AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA** es Revendedor Autorizado más no afiliado de HPE

Los Productos Aruba están cubiertos por la **garantía estándar** de HPE con las especificaciones de los términos y condiciones de las garantías aplicables. Los Servicios Paquetizados Aruba son servicios estándares de HPE prepagados. El Revendedor Autorizado de Aruba podrá ofrecer dicha garantía estándar a los usuarios finales que adquieran y utilicen los Productos Aruba y HPE respetará y cumplirá con dichos estándares de garantía.

No obstante, todo lo aquí mencionado:

1. El Revendedor Autorizado de Aruba está actuando por su cuenta y en nombre propio, por lo que no posee derecho, poder, o autoridad alguna, para crear obligaciones o deberes, expresas o tácitas, por cuenta de HPE o compañía alguna del grupo corporativo HPE.
2. **Hewlett Packard Enterprise Company** será únicamente responsable frente al Cliente en lo que respecta a la garantía estándar y/o a los términos y condiciones del Servicio Paquetizado Aruba. El Revendedor Autorizado de Aruba será el único responsable por las ampliaciones o extensiones de dicha garantía y/o de los términos y condiciones.
3. **Hewlett Packard Enterprise Company** informa respecto al equipamiento físico y software a ofertar para el presente proceso, y descrito a continuación, que los mismos cumplen con lo descrito a continuación:
 - Switches Core de Datacenter: HPE Aruba Networking 8360-32Y4C v2 (JL700C)
 - Switches ToR de Datacenter: HPE Aruba Networking 8260-22V4C v2 (JL700C)
 - Switches Core de Distribución: HPE Aruba Networking 8325-48Y8C (JL624A)
 - Switches de Distribución Capa 3: HPE Aruba Networking 6300F (JL665A)
 - Switches de Distribución Capa 2: HPE Aruba Networking 6300F (JL665A)
 - Sistema de Monitoreo y Sistema de Gestión Centralizada: IMC + Clearpass

- Tienen EOS (Fin del Soporte) y/o EOL (fin de la vida útil) no anunciado o mayor de 03 años contados a partir de la fecha 17/10/2024.
- Cuentan con todas las funcionalidades solicitadas, disponibles a perpetuidad.
- Son nuevos, sin uso y de fabricación 2023 o posterior.
- Son modelos vigentes en el mercado, con el íntegro de mejoras y funcionalidades vigentes liberadas por HPE, en cuanto a diseño y materiales utilizados para su fabricación.

EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE
DESDE 2001

Si desea corroborar la veracidad y validez de este documento por favor envíe un e-mail a aruba.dealreg@hpe.com

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Calle Uno Oeste N° 060 - Urbanización Córpac - San Isidro - Lima

T. (511) 616 2222

www.produce.gob.pe





PERÚ

Ministerio
de la Producción

OFICINA GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

2) En consorcio Thin-Zentury presentó el siguiente documento:



10 de octubre de 2024

Señores
MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN – PRODUCE

Presente. –

Referencia: ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS
PARA EL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN – LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-
2024-PRODUCE-1

Estimados señores:

Por medio de la presente, **EXTREME NETWORKS**, en su carácter de fabricante de soluciones de redes de distribución de datos, garantizamos que el equipamiento ofertado por nuestro socio de negocio para el referido proceso, serán equipos nuevos, sin uso y de fabricación 2024.

Esta carta se expide a favor de ZENTURY SECURITY S.A.C. en relación al proyecto de referencia y tendrá una vigencia de 30 días a contar desde la fecha de su emisión.

Cordialmente,


L.C. Norma Angélica Flores Soto
Representante Legal
Extreme Networks México, S. A. de C. V.
(Extreme Networks, Inc.)




Brazil Sales Office
Av. Dr. Chuen Zaidan No. 1500 10° Andar
Conjunto 1608, CEP 04711-130
São Paulo - SP - Brasil
Tel.: +55 11 2500-5801

Colombia Sales Office
Calle 95 A. No. 13-24, Piso 5
Cundinamarca, Bogotá
Bogotá, Colombia, C.P. 110221
Tel.: +57 1 667-2567

México Sales Office
Calz. Gral. Mariano Escobedo 526
Piso 10, Ofc. 1042 Col. Anzures C.P. 11540
Miguel Hidalgo, Ciudad de México, Méx.
Tel.: +52 55 8896-9375

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Calle Uno Oeste N° 060 - Urbanización Córpac - San Isidro - Lima

T. (511) 616 2222

www.produce.gob.pe





PERÚ

Ministerio
de la Producción

OFICINA GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



14 de octubre de 2024

Señores

MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - PRODUCE

Presente. -

Referencia: ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS
PARA EL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-
2024-PRODUCE-1

Estimados señores:

Por medio de la presente, **EXTREME NETWORKS**, en su carácter de fabricante de soluciones de redes de distribución de datos, garantizamos que el equipamiento ofertado por nuestro socio de negocio para el referido proceso, serán equipos nuevos, sin uso y de fabricación 2024.

Esta carta se expide a favor de **THINK NETWORKS PERU S.A.C.** en relación al proyecto de referencia y tendrá una vigencia de 30 días a contar desde la fecha de su emisión.

Cordialmente.

L.C. Rosaura Ortega Hernández
Representante Legal
Extreme Networks México, S. A. de C. V.
(Extreme Networks, Inc.)



Brazil Sales Office
Av. Dr. Chucrí Zaidan No. 1550-16° Andar
Conjunto 1608, CEP. 04711-130
São Paulo - SP, Brasil
Tel.: +55 11 2500-5001

Colombia Sales Office
Calle 93 A. No. 13-24, Piso 5
Cundinamarca, Bogotá
Bogotá, Colombia. C.P. 110221
Tel.: +57 1 667-2367

México Sales Office
Calz. Gral. Mariano Escobedo 526
Piso 10, Ofc. 1042 Col. Anzures C.P. 11540
Miguel Hidalgo, Ciudad de México, Méx.
Tel.: +52 55 8896-9378



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Calle Uno Oeste N° 060 - Urbanización Córpac - San Isidro - Lima

T. (511) 616 2222

www.produce.gob.pe



Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

3) La empresa JAPAN COMPUTER presentó el siguiente documento:

156

16 de octubre de 2024

Atención: Ministerio de la Producción - PRODUCE

Referencia: ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS PARA EL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - LP-SM-1-2024-PRODUCE-1 - solicitud de los puntos 8.2.1; 8.2.2; 8.2.3; 8.2.4.1; y, 8.2.4.2:

A quien corresponda:

Fortinet, Inc. ("Fortinet") es una empresa pública multinacional estadounidense que cotiza en la bolsa de valores *Nasdaq Global Market* con el símbolo FTNT, líder en ciberseguridad y en la convergencia de redes y seguridad y con sede en 909 Kifer Road Sunnyvale, California 94086, Estados Unidos. Para mayor detalle sobre la empresa pueden visitar: <http://www.fortinet.com>

Fortinet no vende directamente a los clientes finales, sino que opera a través de un canal de dos niveles de distribuidores y revendedores independientes quienes no representan a Fortinet y, por consiguiente, no pueden emitir declaraciones vinculantes en nuestro nombre. Puede encontrar información adicional respecto al programa de Socios de Fortinet en el siguiente enlace: <https://www.fortinet.com/lat/partners>

PRODUCTOS OFERTADOS POR EL FORTIPARTNER.

El FortiPartner nos informa que está ofertando los productos a continuación listados en relación al proceso de referencia:

- 8.2.1. Switches de Core de data center**
 - FS-2048F
 - FS-SW-LIC-2000
 - FN-TRAN-QSFP28-SR4
 - FN-TRAN-SFP28-SR
- 8.2.2. Switches de ToR de data center**
 - FS-2048F
 - FS-SW-LIC-2000
 - FN-TRAN-SFP28-SR
 - FN-TRAN-SFP+SR
 - FN-TRAN-GC
- 8.2.3. Switches de Core de Distribución**
 - FS-2048F
 - FS-SW-LIC-2000
 - FN-TRAN-QSFP28-SR
 - FN-TRAN-SFP28-SR
 - FN-TRAN-SFP+SR

909 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

157

FORTINET.

8.2.4.1. Switches de distribución – CAPA 3 – L3

- FS-548D-FPOE
- FS-PSU-920
- FS-SW-LIC-500
- FN-TRAN-SFP+SR

8.2.4.2. Switches de distribución – CAPA 2 – L2

- FS-548D-FPOE
- FS-PSU-920
- FN-TRAN-SFP+SR

Respecto a dichos productos y software, al día de emisión de la presente, Fortinet también hace constar que:

- (1) Son originales de fábrica;
- (2) Son equipos nuevos (no remanufacturados), sin uso, que serán suministrados al distribuidor autorizado quien, a su vez, suministrará al FortiPartner;
- (3) Son de la más reciente generación con año de fabricación 2023 o superior.

SOPORTE DE FÁBRICA, REEMPLAZOS Y GARANTÍA.

Durante el período de vigencia de los contratos de servicio de soporte que sean adquiridos con nuestros equipos, y éstos estén válidos y vigentes, se prestará soporte a partir de la fecha en la que sean registrados con Fortinet. En dado caso que los equipos no sean registrados con Fortinet, la licencia y el soporte de fábrica iniciarán noventa (90) días después de su despacho de fábrica de conformidad con nuestros términos y condiciones que los puede encontrar en: <http://www.fortinet.com/corporate/about-us/legal.html>

Para mayor información, y los alcances completos del servicio de soporte de Fortinet, favor de consultar la siguiente liga: <https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/legal/Fortinet-Service-Offering-Terms.pdf>. Los términos de reemplazo y garantías de Fortinet se encuentran en el acuerdo de licencia de usuario (End User License Agreement) disponible en la siguiente liga: <http://www.fortinet.com/doc/legal/EULA.pdf>.



SOPORTE TÉCNICO Y CENTROS DE ASISTENCIA TÉCNICA.

Fortinet cuenta con Centros de Servicio alrededor del mundo para garantizar la entrega de los servicios de soporte asociados a los contratos FortiCare que sean adquiridos por los clientes finales. En dado caso que sea necesario contactar a nuestra área de soporte, es indispensable que los contratos de soporte y/o las pólizas

Este documento es una copia impresa de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/" e ingresar clave: 1WIUFOGG



PERÚ

Ministerio
de la Producción

OFICINA GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

4) La empresa INET PERU SAC, presentó el siguiente documento

16

16 de octubre de 2024

FORTINET.

Atención: Ministerio de la Producción - PRODUCE

Referencia: ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS PARA EL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - LP-SM-1-2024-PRODUCE-1 - solicitud de los puntos 8.2.1; 8.2.2; 8.2.3; 8.2.4.1; y, 8.2.4.2:

A quien corresponda:

Fortinet, Inc. ("Fortinet") es una empresa pública multinacional estadounidense que cotiza en la bolsa de valores *Nasdaq Global Market* con el símbolo FTNT, líder en ciberseguridad y en la convergencia de redes y seguridad y con sede en 909 Kifer Road Sunnyvale, California 94086, Estados Unidos. Para mayor detalle sobre la empresa pueden visitar: <http://www.fortinet.com>

Fortinet no vende directamente a los clientes finales, sino que opera a través de un canal de dos niveles de distribuidores y revendedores independientes quienes no representan a Fortinet y, por consiguiente, no pueden emitir declaraciones vinculantes en nuestro nombre. Puede encontrar información adicional respecto al programa de Socios de Fortinet en el siguiente enlace: <https://www.fortinet.com/lat/partners>

PRODUCTOS OFERTADOS POR EL FORTIPARTNER.

El FortiPartner nos informa que está ofertando los productos a continuación listados en relación al proceso de referencia:

- 8.2.1. Switches de Core de data center**
 - FS-2048F
 - FS-SW-LIC-2000
 - FN-TRAN-QSFP28-SR4
 - FN-TRAN-SFP28-SR
- 8.2.2. Switches de ToR de data center**
 - FS-2048F
 - FS-SW-LIC-2000
 - FN-TRAN-SFP28-SR
 - FN-TRAN-SFP+SR
 - FN-TRAN-GC
- 8.2.3. Switches de Core de Distribución**
 - FS-2048F
 - FS-SW-LIC-2000
 - FN-TRAN-QSFP28-SR
 - FN-TRAN-SFP28-SR
 - FN-TRAN-SFP+SR

909 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086
Tel: 408.235.7700 Fax: 408.235.7737

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Calle Uno Oeste N° 060 - Urbanización Córpac - San Isidro - Lima

T. (511) 616 2222

www.produce.gob.pe



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

17

FORTINET.**8.2.4.1. Switches de distribución – CAPA 3 – L3**

- FS-548D-FPOE
- FS-PSU-920
- FS-SW-LIC-500
- FN-TRAN-SFP+SR

8.2.4.2. Switches de distribución – CAPA 2 – L2

- FS-548D-FPOE
- FS-PSU-920
- FN-TRAN-SFP+SR



Respecto a dichos productos y software, al día de emisión de la presente, Fortinet también hace constar que:

- (1) Son originales de fábrica;
- (2) Son equipos nuevos (no remanufacturados), sin uso, que serán suministrados al distribuidor autorizado quien, a su vez, suministrará al FortiPartner;
- (3) Son de la más reciente generación con año de fabricación 2023 o superior.

SOPORTE DE FÁBRICA, REEMPLAZOS Y GARANTÍA.

Durante el período de vigencia de los contratos de servicio de soporte que sean adquiridos con nuestros equipos, y éstos estén válidos y vigentes, se prestará soporte a partir de la fecha en la que sean registrados con Fortinet. En dado caso que los equipos no sean registrados con Fortinet, la licencia y el soporte de fábrica iniciarán noventa (90) días después de su despacho de fábrica de conformidad con nuestros términos y condiciones que los puede encontrar en: <http://www.fortinet.com/corporate/about-us/legal.html>

Para mayor información, y los alcances completos del servicio de soporte de Fortinet, favor de consultar la siguiente liga: <https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/legal/Fortinet-Service-Offering-Terms.pdf>. Los términos de reemplazo y garantías de Fortinet se encuentran en el acuerdo de licencia de usuario (*End User License Agreement*) disponible en la siguiente liga: <http://www.fortinet.com/doc/legal/EULA.pdf>.

SOPORTE TÉCNICO Y CENTROS DE ASISTENCIA TÉCNICA.

Fortinet cuenta con Centros de Servicio alrededor del mundo para garantizar la entrega de los servicios de soporte asociados a los contratos *FortiCare* que sean adquiridos por los clientes finales. En dado caso que sea necesario contactar a nuestra área de soporte, es indispensable que los contratos de soporte y/o las pólizas

Este documento es una copia impresa de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/" e ingresar clave: 1WIUFOGG

909 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94085
Tel: 408.235.7700 Fax: 408.235.7737



PERÚ

Ministerio
de la Producción

OFICINA GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

F) Los bienes solicitados en el numeral 8.2 de las Especificaciones Técnicas deben ser modelos vigentes en el mercado, con el integro de mejoras y funcionalidades vigentes liberadas por el fabricante, en cuanto a diseño y materiales utilizados para su fabricación, para demostrar la vigencia se emitirá una carta dirigida al proceso o Entidad por parte del fabricante y/o marca

1) La empresa AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA, presentó el siguiente documento:

**Hewlett Packard
Enterprise**

Torre Real 12 Piso 3
San Isidro, Lima, Perú
WWW.ARUBANE1WORKS.COM

15 de octubre de 2024

Señores
AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA.
Presente

Ref: MINISTERIO DE LA PRODUCCION // "ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS PARA EL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN" - LP-SM-1-2024-PRODUCE-1

Hewlett-Packard Perú SRL (HPE) reconoce que:

- **AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA.** tiene la intención de presentar una oferta, la cual incluye Productos HPE Aruba (en lo sucesivo "Productos Aruba") y/o servicios asociados (en lo sucesivo "Servicios Paquetizados Aruba"), y,
- Si la adjudicación fuere otorgada al Revendedor Autorizado de HPE, éste negociará y firmará un contrato que se registrará exclusivamente por los términos y condiciones previstos por el Cliente y el Revendedor Autorizado HPE, para el suministro de Productos Aruba y Servicios Paquetizados Aruba.
- **Hewlett Packard Enterprise Company** informa que su Revendedor Autorizado **AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA.** es un revendedor autorizado y cuenta con la especialización Partner **Proximity** Aruba Networking Specialist.

Hewlett Packard Enterprise Company reconoce que, a la fecha de esta carta, **AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA.** es Revendedor Autorizado mas no exclusivo de HPE.

Los Productos Aruba están cubiertos por la **garantía estándar** de HPE con las especificaciones de los términos y condiciones de las garantías aplicables. Los Servicios Paquetizados Aruba son servicios estándares de HPE prepagados. El Revendedor Autorizado de Aruba podrá ofrecer dicha garantía estándar a los usuarios finales que adquieran y utilicen los Productos Aruba y HPE respetará y cumplirá con dichos estándares de garantía.

No obstante, todo lo aquí mencionado:

1. El Revendedor Autorizado de Aruba está actuando por su cuenta y en nombre propio, por lo que no posee derecho, poder, o autoridad alguna, para crear obligaciones o deberes, expresas o tácitas, por cuenta de HPE o compañía alguna del grupo corporativo HPE.
2. **Hewlett Packard Enterprise Company** será únicamente responsable frente al Cliente en lo que respecta a la garantía estándar y/o a los términos y condiciones del Servicio Paquetizados Aruba. El Revendedor Autorizado de Aruba será el único responsable por las ampliaciones o extensiones de dicha garantía y/o de los términos y condiciones.
3. **Hewlett Packard Enterprise Company** informa respecto al equipamiento físico y software a ofertar para el presente proceso, y descrito a continuación, que los mismos cumplen con lo descrito a continuación:
 - Switches Core de Datacenter: HPE Aruba Networking 8360-32Y4C v2 (JL700C)
 - Switches ToR de Datacenter: HPE Aruba Networking 8360-32Y4C v2 (JL700C)
 - Switches de Distribución: HPE Aruba Networking 8325-48Y8C (JL624A)
 - Switches de Distribución Capa 3: HPE Aruba Networking 6300F (JL665A)
 - Switches de Distribución Capa 2: HPE Aruba Networking 6300F (JL665A)
 - Sistema de Monitoreo y Sistema de Gestión Centralizada: IMC + Clearpass
 - Tienen EOS (Fin del Soporte) y/o EOL (fin de la vida útil) no anunciado o mayor de 03 años contados a partir de la fecha 17/10/2024.
 - Cuentan con todas las funcionalidades solicitadas, disponibles a perpetuidad.
 - Son nuevos, sin uso y de fabricación 2023 o posterior.
 - Son modelos vigentes en el mercado, con el integro de mejoras y funcionalidades vigentes liberadas por HPE, en cuanto a diseño y materiales utilizados para su fabricación.

ESR
EMPRESA
SOCIALMENTE
RESPONSABLE

Si desea corroborar la veracidad y validez de este documento
por favor envíe un e-mail a aruba.dealreg@hpe.com

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/" e ingresar clave: 1WIUFOGG



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Calle Uno Oeste N° 060 - Urbanización Córpac - San Isidro - Lima

T. (511) 616 2222

www.produce.gob.pe





PERÚ


Ministerio
de la Producción

OFICINA GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

2) El consorcio THIN ZENTURY presentó los siguientes documentos:



10 de octubre de 2024

Señores
MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN – PRODUCE

Presente. –

Referencia: ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS
PARA EL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN – LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-
2024-PRODUCE-1

Estimados señores:


Por medio de la presente, **EXTREME NETWORKS**, en su carácter de fabricante de soluciones de redes de distribución de datos, confirmamos que el equipamiento ofertado por nuestro socio de negocios para el referido proceso, son modelos vigentes en el mercado, con el integro de mejoras y funcionalidades vigentes liberadas por el fabricante, en cuanto a diseño y materiales utilizados para su fabricación.

Esta carta se expide a favor de ZENTURY SECURITY S.A.C. en relación al proyecto de referencia y tendrá una vigencia de 30 días a contar desde la fecha de su emisión.

Cordialmente,


L.C. Norma Angélica Flores Soto
Representante Legal
Extreme Networks México, S. A. de C. V.
(Extreme Networks, Inc.)




Brazil Sales Office
Av. Dr. Chacri Jardim Rio, 1550-16° Andar
Conjunto 1608, CEP. 04711-130
São Paulo - SP - Brasil
Tel.: +55 11 2500-5801

Colombia Sales Office
Calle 93 A. No. 13-24, Piso 5
Cundinamarca, Bogotá
Bogotá, Colombia, C.R. 110221
Tel.: +57 1 657-2567

México Sales Office
Calle Gral. Mariano Escobedo 526
Piso 10, Cífr. 1042 Col. Anzures C.R. 11590
Miguel Hidalgo, Ciudad de México, Méx.
Tel.: +52 55 8956-0978

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Calle Uno Oeste N° 060 - Urbanización Córpac - San Isidro - Lima

T. (511) 616 2222

www.produce.gob.pe





PERÚ

Ministerio
de la Producción

OFICINA GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



14 de octubre de 2024

Señores
MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - PRODUCE

Presente. -

Referencia: ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS
PARA EL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-
2024-PRODUCE-I

Estimados señores:

Por medio de la presente, **EXTREME NETWORKS**, en su carácter de fabricante de soluciones de redes de distribución de datos, confirmamos que el equipamiento ofertado por nuestro socio de negocios para el referido proceso, son modelos vigentes en el mercado, con el íntegro de mejoras y funcionalidades vigentes liberadas por el fabricante, en cuanto a diseño y materiales utilizados para su fabricación.

Esta carta se expide a favor de **THINK NETWORKS PERU S.A.C.** en relación al proyecto de referencia y tendrá una vigencia de 30 días a contar desde la fecha de su emisión.

Cordialmente.

I.C. Rosaura Ortega Hernández
Representante Legal
Extreme Networks México, S. A. de C. V.
(Extreme Networks, Inc.)



Brazil Sales Office
Av. Dr. Chucri Zaidan No. 1550-16° Andar
Conjunto 1608. CEP: 04711-130
São Paulo - SP-Brazil
Tel.: +55 11 2500-5801

Colombia Sales Office
Calle 93 A. No. 13-24, Piso 5
Cundinamarca, Bogotá
Bogotá, Colombia. C.P. 110221
Tel.: +57 1 667 2567

México Sales Office
Calz. Gral. Mariano Escobedo 526
Piso 10, Ofi. 1042 Col. Anzures C.P. 11590
Miguel Alemán, Ciudad de México, Méx.
Tel.: +52 55 8896-9378

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Calle Uno Oeste N° 060 - Urbanización Córpac - San Isidro - Lima

T. (511) 616 2222


www.produce.gob.pe



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

3) La empresa JAPAN COMPUTER presentó el siguiente documento:

160



16 de octubre de 2024

Atención: Ministerio de la Producción - PRODUCE

Referencia: ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS PARA EL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - LP-SM-1-2024-PRODUCE-1 - solicitud de los puntos 8.2.1; 8.2.2; 8.2.3; 8.2.4.1; y, 8.2.4.2:

A quien corresponda:


Fortinet, Inc. ("Fortinet") es una empresa pública multinacional estadounidense que cotiza en la bolsa de valores *Nasdaq Global Market* con el símbolo FTNT, líder en ciberseguridad y en la convergencia de redes y seguridad y con sede en 909 Kifer Road Sunnyvale, California 94086, Estados Unidos. Para mayor detalle sobre la empresa pueden visitar: <http://www.fortinet.com>

Fortinet no vende directamente a los clientes finales, sino que opera a través de un canal de dos niveles de distribuidores y revendedores independientes quienes no representan a Fortinet y, por consiguiente, no pueden emitir declaraciones vinculantes en nuestro nombre. Puede encontrar información adicional respecto al programa de Socios de Fortinet en el siguiente enlace: <https://www.fortinet.com/lat/partners>

PRODUCTOS OFERTADOS POR EL FORTIPARTNER.

El FortiPartner nos informa que está ofertando los productos a continuación listados en relación al proceso de referencia:

- 8.2.1. Switches de Core de data center**
 - FS-2048F
 - FS-SW-LIC-2000
 - FN-TRAN-QSFP28-SR4
 - FN-TRAN-SFP28-SR
- 8.2.2. Switches de ToR de data center**
 - FS-2048F
 - FS-SW-LIC-2000
 - FN-TRAN-SFP28-SR
 - FN-TRAN-SFP+SR
 - FN-TRAN-GC
- 8.2.3. Switches de Core de Distribución**
 - FS-2048F
 - FS-SW-LIC-2000
 - FN-TRAN-QSFP28-SR
 - FN-TRAN-SFP28-SR
 - FN-TRAN-SFP+SR



909 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086
Tel: 408.235.7700 Fax: 408.235.7737

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG



PERÚ

Ministerio
de la Producción

OFICINA GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

4) La empresa INET PERU SAC presentó el siguiente documento:

20

16 de octubre de 2024

Atención: Ministerio de la Producción - PRODUCE

Referencia: ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS PARA EL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN - LP-SM-1-2024-PRODUCE-1 - solicitud de los puntos 8.2.1; 8.2.2; 8.2.3; 8.2.4.1; y, 8.2.4.2:

A quien corresponda:

Fortinet, Inc. ("Fortinet") es una empresa pública multinacional estadounidense que cotiza en la bolsa de valores *Nasdaq Global Market* con el símbolo FTNT, líder en ciberseguridad y en la convergencia de redes y seguridad y con sede en 909 Kifer Road Sunnyvale, California 94086, Estados Unidos. Para mayor detalle sobre la empresa pueden visitar: <http://www.fortinet.com>

Fortinet no vende directamente a los clientes finales, sino que opera a través de un canal de dos niveles de distribuidores y revendedores independientes quienes no representan a Fortinet y, por consiguiente, no pueden emitir declaraciones vinculantes en nuestro nombre. Puede encontrar información adicional respecto al programa de Socios de Fortinet en el siguiente enlace: <https://www.fortinet.com/lat/partners>

PRODUCTOS OFERTADOS POR EL FORTIPARTNER.

El FortiPartner nos informa que está ofertando los productos a continuación listados en relación al proceso de referencia:

- 8.2.1. Switches de Core de data center**
 - FS-2048F
 - FS-SW-LIC-2000
 - FN-TRAN-QSFP28-SR4
 - FN-TRAN-SFP28-SR
- 8.2.2. Switches de ToR de data center**
 - FS-2048F
 - FS-SW-LIC-2000
 - FN-TRAN-SFP28-SR
 - FN-TRAN-SFP+SR
 - FN-TRAN-GC
- 8.2.3. Switches de Core de Distribución**
 - FS-2048F
 - FS-SW-LIC-2000
 - FN-TRAN-QSFP28-SR
 - FN-TRAN-SFP28-SR
 - FN-TRAN-SFP+SR

809 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086
Tel: 408.235.7700 Fax: 408.235.7737

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Calle Uno Oeste N° 060 - Urbanización Córpac - San Isidro - Lima

T. (511) 616 2222

www.produce.gob.pe



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

21

FORTINET.**8.2.4.1. Switches de distribución – CAPA 3 – L3**

- FS-548D-FPOE
- FS-PSU-920
- FS-SW-LIC-500
- FN-TRAN-SFP+SR

8.2.4.2. Switches de distribución – CAPA 2 – L2

- FS-548D-FPOE
- FS-PSU-920
- FN-TRAN-SFP+SR



Respecto a dichos productos, al día de emisión de la presente, Fortinet hace constar que son originales de fábrica; y son modelos vigentes en el mercado, con el íntegro de mejoras y funcionalidades vigentes liberadas por el fabricante, en cuanto a diseño y materiales utilizados para su fabricación, los cuales apoyan la versión más reciente de software y funcionalidades vigentes disponibles.

SOPORTE DE FÁBRICA, REEMPLAZOS Y GARANTÍA.

Durante el período de vigencia de los contratos de servicio de soporte que sean adquiridos con nuestros equipos, y éstos estén válidos y vigentes, se prestará soporte a partir de la fecha en la que sean registrados con Fortinet. En dado caso que los equipos no sean registrados con Fortinet, la licencia y el soporte de fábrica iniciarán noventa (90) días después de su despacho de fábrica de conformidad con nuestros términos y condiciones que los puede encontrar en: <http://www.fortinet.com/corporate/about-us/legal.html>

Para mayor información, y los alcances completos del servicio de soporte de Fortinet, favor de consultar la siguiente liga: <https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/legal/Fortinet-Service-Offering-Terms.pdf>. Los términos de reemplazo y garantías de Fortinet se encuentran en el acuerdo de licencia de usuario (*End User License Agreement*) disponible en la siguiente liga: <http://www.fortinet.com/doc/legal/EULA.pdf>.

SOPORTE TÉCNICO Y CENTROS DE ASISTENCIA TÉCNICA.

Fortinet cuenta con Centros de Servicio alrededor del mundo para garantizar la entrega de los servicios de soporte asociados a los contratos *FortiCare* que sean adquiridos por los clientes finales. En dado caso que sea necesario contactar a nuestra área de soporte, es indispensable que los contratos de soporte y/o las pólizas *FortiCare* se encuentren debidamente adquiridas, válidas y vigentes para que los equipos Fortinet reciban soporte técnico. Puede encontrar más detalles del área de soporte técnico de Fortinet y servicio de asistencia al cliente en el siguiente enlace: <https://www.fortinet.com/lat/support/contact>

Por favor, lea este aviso legal, en virtud de cumplir con el contrato (1) las obligaciones de Fortinet relativas a las especificaciones del producto, licencia, soporte, suscripciones, certificaciones, garantías y cualquier otra información; (2) no vender o transferir los productos que hayan sido marcados o modificados por Fortinet y (3) ejercer en todos los aspectos a los procesos, políticas y términos establecidos por Fortinet, tales como que Fortinet puede cambiar en cualquier momento a su discreción y sin previo aviso. (4) Fortinet se reserva el derecho de modificar los planes de negocio y planes de todo el resto de los planes de negocio en cualquier momento a su discreción y sin previo aviso. (5) Fortinet no es responsable de los servicios de recuperación, reducción e impresión, (6) este documento tiene fines informativos y no pretende, ni crea, ninguna obligación contractual por parte de Fortinet o el usuario a un compromiso preestablecido o el derecho a confiar en las declaraciones de este documento. (7) las declaraciones de este documento sobre el rendimiento o las características del producto pueden ser contradictorias, por ejemplo, basadas en pruebas en un entorno particular, como en un entorno de laboratorio, y puede no ser preciso en todos los contextos, como en un entorno real (8) al firmar este documento usted declara que cualquier declaración en este documento es su consentimiento al presente de la forma, sin ninguna obligación de investigar las declaraciones, y puede estar contando completamente de la realidad y las apariciones de (9) los productos y servicios no se ofrecen de forma gratuita y los derechos solo se otorgan sujetos al pago total a Fortinet y a sus distribuidores y proveedores, todos los costos son definidos, y se aplican los patentes y derechos y modificaciones de Fortinet, como el Acuerdo de Licencia del Usuario Final (EULA) de Fortinet por sus reglas en inglés y los términos de aquélla, aplicables de los cuatro se encuentran en (10) www.fortinet.com/doc/legal/EULA.pdf, (11) Fortinet o el proveedor de servicios de red, ni Fortinet o el proveedor de servicios de red, las declaraciones en este documento, incluso si, por ejemplo, el usuario en calidad que las declaraciones de este documento son de hecho falsas o que las planes carecen.

809 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086
Tel: 408.235.7700 Fax: 408.235.7737

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

• CONCLUSIONES

1. En cuanto a lo indicado por el ítem a), se verifica que las 4 propuestas cumplen técnicamente con lo solicitado por los numerales 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4.1 y 8.2.4.2, observando que la empresa AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SA presenta cartas cubriendo los puntos indicados como “cumple, según carta del fabricante” para su cumplimiento.
2. En cuanto a lo indicado por el ítem b), se verifica que las empresas AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SA, Consorcio THINK NETWORKS-ZENTURY SECURITY SAC, JAPAN COMPUTER SERVICE SAC e INET PERU SAC cumplen con presentar los documentos de la “garantía comercial”.
3. En cuanto al ítem c), se verifica que las empresas AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SA, Consorcio THINK NETWORKS-ZENTURY SECURITY SAC, JAPAN COMPUTER SERVICE SAC e INET PERU SAC cumplen con presentar el documento solicitado para el caso de EOS (fin del soporte) y y/o EOL (final de la vida útil) no anunciado o mayor a 3 años contados a partir de la fecha de presentación de propuesta.
4. En cuanto el ítem d), se verifica que las empresas AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SA, Consorcio THINK NETWORKS-ZENTURY SECURITY SAC, JAPAN COMPUTER SERVICE SAC e INET PERU SAC cumplen con presentar la documentación solicitada para indicar que todas las funcionalidades solicitadas del equipo deberán estar disponibles a perpetuidad.
5. En cuanto al ítem e), se verifica que las empresas AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SA, Consorcio THINK NETWORKS-ZENTURY SECURITY SAC, JAPAN COMPUTER SERVICE SAC e INET PERU SAC cumplen con presentar la documentación solicitada que indique que los bienes ofertados por el contratista deben ser nuevos, sin uso y de fabricación 2023 o posterior.
6. En cuanto al ítem f), se verifica que las empresas AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SA, Consorcio THINK NETWORKS-ZENTURY SECURITY SAC, JAPAN COMPUTER SERVICE SAC e INET PERU SAC cumplen con presentar la documentación solicitada indicando que los modelos vigentes en el mercado, con el integro de mejoras y funcionalidades vigentes liberadas por el fabricante, en cuanto a diseño y materiales utilizados para su fabricación.
7. Se verifica el cumplimiento técnico de lo solicitado conforme a la documentación remitida por el comité mediante Memorando Nro 0001-2024/LP Nro 001-2024-PRODUCE-1/CS, literales e), f), g), h), i) y j), por parte de las empresas AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SA, Consorcio THINK NETWORKS-ZENTURY SECURITY SAC, JAPAN COMPUTER SERVICE SAC e INET PERU SAC

• RECOMENDACIÓN

Se recomienda remitir el presente documento al Comité de Selección LP Nro 001 – 2024-PRODUCE para los fines que estime pertinente.

Atentamente,



Firmado digitalmente por SANCHEZ VERA Rene
Albino Edwin FAU 20504794637 hard
Motivo: Autor del documento
Fecha: 2024/10/28 17:26:07-0500

SANCHEZ VERA, RENE ALBINO EDWIN
ESPECIALISTA DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA
OFICINA GENERAL DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 1WIUFOGG

