



República de Honduras

Impreso por: MVIJIL

PROD

EJECUCION DE GASTOS

F-01

Gestión: 2021

R_EGA_F01F07

07/02/2022 17:42:37

Página 1 de 1

Lugar: Distrito Central	Fecha Elaboración: 06/11/2021	DOCUMENTOS DE:	
Institución: 0004 Consejo Nacional Electoral		Precompromiso	00109
Gerencia Administrativa: 001 GERENCIA CENTRAL		Compromiso	01
Unidad Ejecutora: 001 DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA		Devengado	01
		Secuencia	00
		Operaciones Contables	

REGISTRO DE: Precompromiso Compromiso Devengado Regularización

Nombre o Razón Social	Tipo y No de Documento		Banco y Cuenta		Importe
	Tipo	Documento	Código	Cuenta	
PRODUCTIVE BUSINESS SOLUTIONS HONDURAS	RTN	05019010314509	00007	730151021	220.908.62

DOCUMENTOS DE RESPALDO		ORDEN DE COMPRA		Número de Documento		Secuencia		No.Doc F01 Origen	
Tipo de documento	ORDCOM	Denominación		Número de Documento		Secuencia		No.Doc F01 Origen	
06/11/2021	08/11/21	7314		7314					
Fecha de Recepción	Fecha de Vencimiento	Proceso de Compra	No	Número de Adjudicación					Fecha Firma origen

CLASE DE GASTO:

Servicios Personales	<input type="checkbox"/>	Bienes de uso	<input checked="" type="checkbox"/>	Transferencias	<input type="checkbox"/>
Servicios Profesionales y Técnicos	<input type="checkbox"/>	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>
Bienes y Servicios	<input type="checkbox"/>	Deuda Pública	<input type="checkbox"/>	Pasajes y Viaticos	<input type="checkbox"/>

OPERACIONES CONTABLES : Anticipos Deuda Pública Devoluciones Otros

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: 11 Tesoro Nacional	SIGADE	TRAMO:
ORGANISMO FINANCIADOR: 1 Tesorería General de la República - Efectivo	BIP:	TIPO:
	CONVENIO:	

IMPUTACION							DESCRIPCION	IMPORTE MONEDA NACIONAL	IMPORTE MONEDA EXTRANJERA	Dif. Camb.
PRO	SUB	PROY	ACT OBRA	OBJ GTO	BEN TRAN	CUENTA CONTABLE				
11	00	000	004	45100	0000		Aplicaciones Informáticas	220,908.62	0.00	0.00

SON: DOSCIENTOS VEINTE MIL NOVECIENTOS OCHO CON SESENTA Y DOS	TOTAL AFECTADO	220,908.62	0.00	0.00
	TOTAL DEDUCCIONES	0.00	0.00	0.00
	TOTAL RETENCIONES	0.00	0.00	0.00
	MONTO A PAGAR	220,908.62	0.00	0.00

RESUMEN DE LA OPERACION ADQUISICION DE 02 FIREWALL SOPHOS, MODELO XG 330 (HARDWARE) Y UNA LICENCIA FULLGUARD PLUS DE SOPHOS (SOFTWARE) PARA EL PROYECTO DE ORGANIZACIONES POLITICAS, SERAN INSTALADOS EN LAS OFICINAS DEL CNE, UBICADAS EN EL INSTITUTO DE FORMACION PROFESIONAL INFOP. CERTIFICACION 1400-2021.	CUENTAS BANCARIAS Código Banco: 1 Cuenta Origen/CUT Libreta CUENTA / LIBRETA	TGR-CUENTA UNICA EN MONEDA NACIONAL Nombre 11101010006181 Número de Cuenta 04490011102 Número de Libreta TESORERIA GENERAL DE LA REPUBLICA
--	---	---

MONEDA:

Código: HNL **Descripción:** LEMPIRAS

Verificado por: SGOMEZ23 SOFIA FABIOLA GOMEZ ANDRADE	Aprobado por: RSOTO1 RAMON JACOBO SOTO MARTINEZ	Firmado por: DVIJIL1 DIRLA JACKELINE VIJIL CARDENAS
Fecha y hora: 06/11/2021 15:37:57	Fecha y hora: 06/11/2021 15:52:05	Fecha y hora: 09/11/2021 16:57:04



Cuenta/Libreta Pagadora

Banco Origen: BANCO CENTRAL DE HONDURAS **Estado:**
Moneda: LEMPIRAS **Cuenta Origen:** **Libreta Origen:**

Pago

Institución: Servicios Financieros de la Administración Central
GA: GERENCIA CENTRAL
Medio Pago: TRANSFERENCIA BANCARIA **Numero Pago:**
Monto: **Monto Lps:** **Nro. Archivo:** **Fecha Pago:**

Beneficiario

Beneficiario: HONDURAS **Tipo Beneficiario:** REGISTRO TRIBUTARIO NACIONAL
Nro Beneficiario: PRODUCTIVE BUSINESS SOLUTIONS HONDURAS **Banco:** BANCO DE AMERICA CENTRAL HONDURAS S.A.
Tipo Cta Beneficiario: Cuenta Corriente **Cuenta Beneficiario:**

Documento Relacionado

Gestión:
Institución: Consejo Nacional Electoral **GA:** GERENCIA CENTRAL
Tipo Documento: **Número Documento:**

Documento Priorización

Institución Pago: **Gerencia Administrativa Pago:** **Número Priorización:** **Criterio:**
Validado Por: **Fecha:**

Respuesta del Banco

Número Lote: **Banco Pagador:** BANCO DE AMERICA CENTRAL HONDURAS S.A.
Número Archivo: **Estado Transferencia:** OPERACION SATISFACTORIA
Fecha:

 F-DGFA-001	PLATAFORMA ADMINISTRADORA DE MODULOS DE EXONERACIONES DE HONDURAS (PAMEH) ORDEN DE COMPRA EXENTA OC2021101782	
--	--	---

1 DATOS DE LA EMPRESA			
Nombre o Razón Social :	CONSEJO NACIONAL ELECTORAL		
RTN :	08019019160283		
Registro de Exonerados :	R2021000388	Solicitud de Exoneración:	E2020000675
Estado de la OCE :	AUTORIZADA	Fecha de Aprobación OCE:	8/11/2021

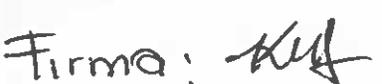
2 INFORMACIÓN GENERAL			
Proyecto :	CONSEJO NACIONAL ELECTORAL		
Aduana :	N/A		
Fecha de Emisión :	8/11/2021	Fecha de Vencimiento :	14/3/2022
Tipo de Compra :	SERVICIOS	Depósito Aduanero:	N/A
Tipo de Documento :	LOCAL	Documento de Compra:	FACTURA

3 PROVEEDOR	
RTN :	05019010314509
Nombre:	PRODUCTIVE BUSINESS SOLUTIONS HONDURAS S.A. DE C.V
Observación:	

4 INDICACIONES ESPECIALES
Sírvase por este medio proveer al presente beneficiario los siguientes artículos o servicios sin el pago de: IMPUESTO SOBRE LA VENTA

5 DETALLE PEDIDO				
Descripción	Periodicidad	Cantidad de Pagos	Costo en Dólares	Costo en Lempiras
Servicios de aplicación de programas de informática	MENSUAL	1	9165.57	220908.62
TOTAL:				220908.62

6 FIRMAS	
 Solicitado por : (Firma y Sello)	 Aprobado por : (Firma y Sello)

Nombre: Keydy barua
 Identidad: 0801199003248
 Firma: 
 Fecha: 10 - Noviembre 2021
 Telefono: 2157 5933
 Sello: 



Productive Business Solutions Honduras, S.A de C.V
 Venta de Equipos y Otros
 Complejo Industrial San Miguel Bodega No. 9
 Frente a Hondurred Col. Izaguirre, antes del puente
 Teléfono: 2244-98-70 al 79
 www.grouppbs.com

RTN 05019010314509 PBS HONDURAS SA DE CV
 francisco.lupiac@grouppbs.com

FACTURA	
No:	000-001-01-00004623
CAI: 96AA49-8A23B7-0A4195-47EC45-EB20E8-78	
10/nov./2021	12:12:43 PM

Fecha limite de impresión: 12/07/2022
 Rango de documentos fiscales autorizados del
 000-001-01-00004401 a 000-001-01-00004700

CREDITO

FACTURA DE EQUIPO

PLAZO 30 DÍAS

CUENTA: 0002043	RTN: 08019019160283	PEDIDO: 6815
SEÑOR(ES): CONSEJO NACIONAL ELECTORAL		NEGOCIO
DIRECCION: COLONIA EL PRADO FRENTE A SYRE		ORS / REG / NEW
PROVINCIA: FRANCISCO MORAZÁN	CIUDAD: TEGUCIGALPA	ZONA DE COBRO: 01
TELEFONO: 9586 79 57	VENDEDOR: HONKGARC	

CANT	MODELO	CONFIG.	SERIE	BODEGA	DESCRIPCION	PRECIO	DESCUENTOS Y REBAJAS OTORGADOS	VALOR
	SOPHOS	XF3C1CSES	2130659998	01	Xstream Protection for XGS 3300 - 12 MOS	73.700.02		73,700.02
1	SOPHOS	XG3CTCHUS	2130559879	01	XGS 3300 Security Appliance - US power cord	73.604.30		73,604.30
1	SOPHOS	XG3CTCHUS	2130559880	01	XGS 3300 Security Appliance - US power cord	73.604.30		73,604.30
1	SOPHOS	XM3C1CSAA	2130659999	01	XGS 3300 Email Protection - 12 MOS	0.00		0.00
1	SOPHOS	XS3C1CSAA	2130660000	01	XGS 3300 Webserver Protection - 12 MOS	0.00		0.00

*****ULTIMA LINEA*****

Doscientos Veinte Mil Novecientos Ocho Lempiras con 62/100

DESCUENTOS Y REBAJAS OTORGADOS	L.	0.00
IMPORTE EXONERADO	L.	220,908.62
IMPORTE EXENTO	L.	0.00
IMPORTE GRAVADO 15%	L.	0.00
IMPORTE GRAVADO 18%	L.	0.00
I.S.V. 15%	L.	0.00
I.S.V. 18%	L.	0.00
TOTAL A PAGAR	L.	220,908.62

No O/C Exenta	No. Registro Exonerado	No. de Registro de la SAG
Tipo Cambio: 242691		
Equivale a: con 00/100 lps		

[Firma]
pbs
 FIRMA AUTORIZADA

ORIGINAL CLIENTE

NOMBRE Y FIRMA RECIBIDO CONFORME

REPÚBLICA DE HONDURAS
TRIBUNAL SUPREMO ELECTORAL
ORDEN DE PAGO

TEGUCIGALPA, M.D.C., 02 DE OCTUBRE DE 2021

No. 07314

CHEQUE No. _____

POR LPS.

220,908.62

RUÉGOLE LIBRAR A FAVOR DE: **PRODUCTIVE BUSINESS SOLUTIONS S.A.**

LA CANTIDAD DE (EN LETRAS): **DOSCIENTOS VEINTE MIL NOVECIENTOS OCHO LEMPTRAS CON 62/100**

POR CONCEPTO DE: **PAGO POR ADQUISICION DE 02 FIREWALL SOPHOS MODELO XG 330 (HARDWARE) 01 LICENCIA FULL-**

GUARD PLUS DE SOPHOS (SOFTWARE), SOLICITADO POR LOS CO-DIRECTORES DE LA DIRECCION DE ORGAN. POLITICAS Y CAN.

COTIZACION N. 06-06-011-003, CERTIFICACIONES 1052/1149/1228/1400-2021, PROCESO N. CNE-PEG-UCCE-009/2021. SE AD-

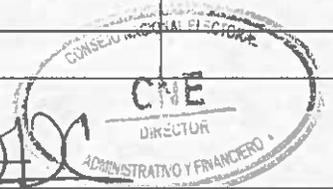
CODIFICACIÓN PRESUPUESTARIA

JUNTAN DOCTOS.

CÓDIGO	CUENTA	DEBE	HABER
45100	APLICACIONES INFORMATICAS ELECCIONES GENERALES 2021 PROYECTO CONTROL DE CAMPAÑA Y PROPAGANDA ELECTORAL BCH - 11101-01-001052-7	220,908.62	
	TOTALES	220,908.62	220,908.62

CODIFICACIÓN CONTABLE

CÓDIGO	DETALLE	DEBE	HABER
	CONSEJO NACIONAL ELECTORAL RTN 08019019160283 F-01 = 109		
	TOTALES		



HECHO POR

REVISADO POR

APROBADO POR

ORIGINAL - TESORERÍA

COPIA AMARILLA - CONTABILIDAD

COPIA VERDE - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

mano
11/10/2021



Nota Aclaratoria

Tegucigalpa M.D.C, Francisco Morazán;
07 de diciembre de 2021.

Abogado Kelvin Fabricio Aguirre

Consejero Presidente

Su Despacho

Estimado Consejero Presidente:

El motivo de la presente es para informarle lo siguiente:

En base al análisis realizado a la Ley de Contratación del Estado; en cuanto al impase a las firmas de los Contratos de Suministro bienes, servicios y Obras Públicas; referente a las fechas tanto de las Garantías, Fechas de Entrega y Suscripción de los Contratos; y los que están pendientes de su venia, con el debido respeto le hago el siguiente planteamiento con la buena intención de abordar el proceso de aprobación de los mismos:

1. Con relación a la suscripción de los contratos adjudicados por este Organismo Electoral con las empresas para el Proceso de las Elecciones Generales 2021; al momento de la presentación de las Garantías de Cumplimiento y depositadas en la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales UCCE; se presentaron de acuerdo a ley según, lo establece el artículo 93 de la Ley de Contratación del Estado que dice: **Plazo de garantía. Recibidos los bienes en legal forma, comenzará el plazo de garantía de los mismos, debiendo pactarse en el contrato, al igual que la garantía de calidad, cuando proceda. A falta de previsiones contractuales expresas serán aplicables las reglas legales generales.**

Si durante el plazo de garantía se acreditase la existencia de vicios o defectos en la cosa vendida, el Contratista estará obligado a su reposición o a su reparación si ello fuere suficiente, sin perjuicio de que la Administración proceda en su caso a ejecutar la garantía de calidad o a reclamar las demás indemnizaciones que correspondan. Durante el plazo de garantía tendrá derecho el Contratista a ser oído y a hacer recomendaciones sobre la utilización de los bienes vendidos.



2. En cuanto al artículo 100 de la Ley de Contratación del Estado expresa lo siguiente: **Garantía de Cumplimiento.** El particular que contrate con la Administración deberá constituir una garantía de cumplimiento del contrato en el plazo que se establezca en el Pliego de Condiciones; equivalente al quince por ciento (15%) de su valor y las demás garantías que determinen los documentos. En los contratos de obra pública o de suministro con entregas periódicas o diferidas que cubran períodos mayores de doce (12) meses, la garantía de cumplimiento se constituirá por el quince por ciento (15%) del valor estimado de los bienes o servicios a entregar durante el año, debiendo renovarse treinta (30) días antes de cada vencimiento.

3. Artículo 101 **Vigencia de la garantía de cumplimiento.** La garantía de cumplimiento estará vigente hasta tres (3) meses después del plazo previsto para la ejecución de la obra o la entrega del suministro. Si por causas imputables al Contratista no se constituyere esta garantía en el plazo previsto, la Administración declarará resuelto el Contrato y procederá a la ejecución de la garantía de oferta.

“Referente al artículo 100 y 101 en relación con la Garantía de Cumplimiento y su Vigencia las empresas cumplieron con lo establecido en dichos artículos de la Ley de Contratación del Estado”.

4. El artículo 99 de la Ley de Contratación del Estado establece: **Garantía de mantenimiento de la oferta.** Los interesados en participar en una licitación pública o privada, deberán garantizar el mantenimiento del precio y las demás condiciones de la oferta mediante el otorgamiento de una garantía equivalente, por lo menos, al dos por ciento (2%) de su valor. Comunicada que fuere la adjudicación del Contrato, dicha garantía será devuelta a los participantes, **“con excepción del oferente seleccionado quien previamente deberá suscribir el contrato y rendir la garantía de cumplimiento”.**

SE CONTRADICE: Con el artículo 111 de la misma ley que expresa lo siguiente: **Plazo de la Formalización.** Los contratos se suscribirán dentro de los treinta (30) días calendario siguientes a la notificación de la adjudicación, a menos que el Pliego de Condiciones dispusiera un plazo mayor.

Se exceptúan los contratos de suministros para cuyo perfeccionamiento bastará la aceptación de la oferta comunicada por escrito al adjudicatario y la emisión de la correspondiente orden de compra”.



“El artículo 111 es enfático en cuanto a la suscripción de los Contratos debiendo suscribirse después de la adjudicación, es por ello que los contratos llevan fecha posterior a la adjudicación”.

5. En base a la norma jurídica aplicable al caso concreto haciendo referencia a: *las Garantías de Cumplimiento; las empresas en su mayoría presentaron al Consejo Nacional Electoral dichas garantías después de entregados los suministros de bienes; servicios y obras públicas, mismas que tienen fecha posterior a la adjudicación, pero con fecha antes de la suscripción del Contrato, y que si bien es cierto la mayoría de las empresas presentaron Garantía de Cumplimiento después de finalización de la entrega de los suministros, bienes y Obras Públicas; esto no conlleva a un incumplimiento por parte de las empresas y tampoco por parte del Consejo Nacional Electoral en cuanto a responsabilidades administrativas y civiles en base a esta explicación fundamentada en la Ley de Contratación de Estado. Cabe recalcar que no se puede cambiar la fecha de garantía ni el plazo de las mismas al igual que la fecha de suscripción del Contrato ya que distorsionaría los mismos y las fechas establecidas en los contratos están acordes a La Ley de Contratación del Estado y lo establecido en los Pliegos de Condiciones que nos dan la pauta para la elaboración de los Contratos referente a las fechas y plazos en cuanto a tiempo de entrega, vigencia y suscripción del Contrato, la garantía de cumplimiento y en su caso garantía de calidad, forma de pago y el marco general a establecer en los contratos.*

**Salvo mejor criterio del Honorable Consejero Presidente como Representante Legal de este Organismo Electoral para La agilización del proceso de firma de los Contratos adjudicados Para el Proceso de Elecciones Generales 2021; ya que las empresas cumplieron con la entrega del suministro de bienes; servicios; y Obras públicas requeridas; y se podría incurrir en un retraso por incumplimiento de pago. **


Abog. Laura Victoria Salgado Sarias
Jefe Depto. de Asesoría Legal



CONSEJO NACIONAL ELECTORAL
CNE
JEFE
ASESORIA
LEGAL
SARIAS C.A.



DICTAMEN DE ASESORÍA LEGAL N° AL-256-DL-EG-2021

En atención a la Certificación N° 496 -2020, en el Punto XVI (Asuntos Varios), numeral diecinueve (19) del Acta N°19-2020 correspondiente a la Sesión Extraordinaria celebrada por el Pleno de este Organismo Electoral el día lunes 30 de noviembre de 2020, en la que aprueba EL PROCEDIMIENTO PARA LA ADJUDICACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE COMPRAS CONTRATACIONES ELECTORALES 2021, en la cual se solicita dictamen de Asesoría Legal previo a la rúbrica del contrato de suministro del Proceso No. **CNE-PEG-UCCE-009/2021 “ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD DE RED”**, conforme a lo establecido en el artículo 141 del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado, esta Asesoría Legal se permite emitir el siguiente dictamen:

PRIMERO: Que la contratación directa como procedimiento de la contratación del Estado, se enmarca en las disposiciones de los artículos 63 de la Ley de Contratación del Estado, 169 al 171 del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado.

SEGUNDO: El proceso de adjudicación del contrato del Proceso No. **CNE-PEG-UCCE-009/2021 “ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD DE RED”**, adjudicado a la Empresa **PRODUCTIVE BUSINESS SOLUTIONS HONDURAS S.A. de C.V. (PBS HONDURAS S.A. de C.V.)** se realiza en marco en lo dispuesto en el Decreto Legislativo 61-2021 publicado en el Diario Oficial La Gaceta con fecha diez (10) de agosto de dos mil veintiuno (2021), por medio del cual se autoriza del procedimiento especial o contratación directa al Consejo Nacional Electoral (CNE) para que pueda contratar, con todos sus requerimientos y bajo un proceso especial o de forma directa, la adquisición del sistema de verificación por huella digital y del Sistema de Transmisión y Divulgación de Resultados Electorales Preliminares (TREP); para su implementación en las Elecciones Generales del año 2021, con todos sus componentes, **así como los suministros, bienes y servicios, ejecución de obras, arrendamiento de bienes y prestación de servicios de consultoría que sea necesarios para el desarrollo efectivo de dichos comicios electorales, cuya modalidad de contratación, de acuerdo con el monto, sea de licitación o concurso.**



CONCLUSIÓN

En atención a las anteriores consideraciones esta Asesoría Legal es de la OPINIÓN de dictaminar favorablemente el contrato del proceso No. **CNE-PEG-UCCE-009/2021** “**ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD DE RED**”, de conformidad a los artículos 9, 63, de la Ley de Contratación del Estado 98, 99, 100, 141, 144, 145, 146, 153, 169 al 171 del Reglamento de Contratación del Estado.

Tegucigalpa D.C. 22 de noviembre de 2021.


Abog. Laura Victoria Salgado
Jefe Dpto. Asesoría Legal





DICTAMEN DE ASESORÍA LEGAL N° AL-256-DL-EG-2021

En atención a la Certificación N° 496 -2020, en el Punto XVI (Asuntos Varios), numeral diecinueve (19) del Acta N°19-2020 correspondiente a la Sesión Extraordinaria celebrada por el Pleno de este Organismo Electoral el día lunes 30 de noviembre de 2020, en la que aprueba EL PROCEDIMIENTO PARA LA ADJUDICACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE COMPRAS CONTRATACIONES ELECTORALES 2021, en la cual se solicita dictamen de Asesoría Legal previo a la rúbrica del contrato de suministro del Proceso No. **CNE-PEG-UCCE-009/2021 “ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD DE RED”**, conforme a lo establecido en el artículo 141 del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado, esta Asesoría Legal se permite emitir el siguiente dictamen:

PRIMERO: Que la contratación directa como procedimiento de la contratación del Estado, se enmarca en las disposiciones de los artículos 63 de la Ley de Contratación del Estado, 169 al 171 del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado.

SEGUNDO: El proceso de adjudicación del contrato del Proceso No. **CNE-PEG-UCCE-009/2021 “ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD DE RED”**, adjudicado a la Empresa **PRODUCTIVE BUSINESS SOLUTIONS HONDURAS S.A. de C.V. (PBS HONDURAS S.A. de C.V.)** se realiza en marco en lo dispuesto en el Decreto Legislativo 61-2021 publicado en el Diario Oficial La Gaceta con fecha diez (10) de agosto de dos mil veintiuno (2021), por medio del cual se autoriza del procedimiento especial o contratación directa al Consejo Nacional Electoral (CNE) para que pueda contratar, con todos sus requerimientos y bajo un proceso especial o de forma directa, la adquisición del sistema de verificación por huella digital y del Sistema de Transmisión y Divulgación de Resultados Electorales Preliminares (TREP); para su implementación en las Elecciones Generales del año 2021, con todos sus componentes, **así como los suministros, bienes y servicios, ejecución de obras, arrendamiento de bienes y prestación de servicios de consultoría que sea necesarios para el desarrollo efectivo de dichos comicios electorales, cuya modalidad de contratación, de acuerdo con el monto, sea de licitación o concurso.**



CONCLUSIÓN

En atención a las anteriores consideraciones esta Asesoría Legal es de la OPINIÓN de dictaminar favorablemente el contrato del proceso No. **CNE-PEG-UCCE-009/2021 “ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD DE RED”**, de conformidad a los artículos 9, 63, de la Ley de Contratación del Estado 98, 99, 100, 141, 144, 145, 146, 153, 169 al 171 del Reglamento de Contratación del Estado.

Tegucigalpa D.C. 22 de noviembre de 2021.


Abog. Laura Victoria Salgado
Jefe Dpto. Asesoría Legal





CONTRATO DE SUMINISTRO SUSCRITO POR EL CONSEJO NACIONAL ELECTORAL Y LA EMPRESA PRODUCTIVE BUSINESS SOLUTIONS HONDURAS S.A. DE C.V. (PBS HONDURAS S.A. DE C.V.) DE LA ADJUDICACIÓN DEL PROCESO No. CNE-PEG-UCCE-009/2021 “ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD DE RED”

Nosotros: **KELVIN FABRICIO AGUIRRE CÓRDOVA**, mayor de edad, Abogado, hondureño, con tarjeta de identidad número 0801-1981-04828 y de este domicilio, actuando en su condición de **Presidente del Consejo Nacional Electoral, (CNE)** cargo para el que fue electo de conformidad a la decisión tomada por unanimidad del Pleno de este Organismo Electoral, en el Punto V asuntos rotación de cargo del Pleno del Consejo Nacional Electoral para el periodo 2021/2022 como consta en Acta 51-2021 correspondiente a la Sesión solemne extraordinaria, celebrada por el Pleno de este Organismo Electoral, el día viernes diez (10) de septiembre de 2021, en uso de las facultades que le confiere la Ley Electoral de Honduras, quien para los efectos de este acto se denominará como **EL CONSEJO**; y la empresa **PRODUCTIVE BUSINESS SOLUTIONS HONDURAS S.A. DE C.V. (PBS HONDURAS S.A. DE C.V.)** con domicilio en la Colonia Izaguirre antes del puente, Complejo Industrial San Miguel, Bodega N°9 frente a Canal Hondured, Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central, Constituida según Escritura Pública N° 695 en fecha 12 de julio del 2010 ante los oficios del Notario Marcos Rojas Pinto y representada en este contrato por **MIRIAM LUZ SANTAMARÍA ZSCHOCHER** y **FRANCISCO JOSÉ LUPIAC RODRÍGUEZ** mayores de edad, hondureño, con números de identidad 0902-1963-00050 y 0615-1974-00149, respectivamente, según poder conferido a ellos en instrumento público número 15 de fecha 11 de febrero de 2020 autorizado ante los oficios del Notario Fernando Alberto Godoy Sagastume e inscrito en el Registro Mercantil de Francisco Morazán de la Cámara de Comercio e industrias de Tegucigalpa Centro Asociado IP, con matrícula 2516331, y N° 59014 del Libro de Comerciante Sociales, quien para los efectos de este acto se denominará **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** Conforme a la Resolución contenida en la Certificación 1400-2021 tomada por unanimidad, en el punto VI (Asuntos Electorales), numeral ocho (08) del Acta Número No.48-2021, correspondiente a la Sesión Extraordinaria celebrada por este Organismo Electoral el día lunes seis 6 de septiembre de dos mil veintiuno (2021) , reanudada el martes siete (07), jueves nueve (09) y viernes diez (10) del mismo mes y año. Mediante la cual se resuelve adjudicar a la empresa **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** por medio del proceso de contratación directa **CNE-PEG-UCCE-009/2021 “ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD DE RED”** correspondiente a la adquisición de software en concordancia



con lo dispuesto por la Ley Electoral de Honduras y de conformidad al Decreto Legislativo 61-2021 publicado en el Diario Oficial La Gaceta con fecha diez (10) de agosto de dos mil veintiuno (2021), por medio del cual se autoriza del procedimiento especial o contratación directa al Consejo Nacional Electoral (CNE) para que pueda contratar, con todos sus requerimientos y bajo un proceso especial o de forma directa, la adquisición del sistema de verificación por huella digital y del Sistema de Transmisión y Divulgación de Resultados Electorales Preliminares (TREP) para su implementación en las Elecciones Generales del año 2021 con todos sus componentes, así como los suministros, bienes y servicios, ejecución de obras, arrendamiento de bienes y prestación de servicios de consultoría que sea necesarios para el desarrollo efectivo de dichos comicios electorales, y cuya modalidad de contratación, de acuerdo con el monto, sea de licitación o concurso. En tal sentido hemos convenido en celebrar como en efecto celebramos el presente **CONTRATO DE SUMINISTRO** que se registrá por las siguientes cláusulas: **PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.** - Por este contrato **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** se compromete y obliga a suministrar a **EL CONSEJO**, “**ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD DE RED**” con las especificaciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	EMPRESA	DESCRIPCIÓN
1.	PBS	02 Firewall Sophos Modelo XG 330 (Hardware)
2.	PBS	01 Licencia FullGuard Plus de Sophos (Software)

SEGUNDA: PRECIO. - **EL CONSEJO** pagará a **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** en virtud de este contrato, la cantidad de **DOSCIENTOS VEINTE MIL NOVECIENTOS OCHO LEMPIRAS CON SESENTA Y DOS CENTAVOS (L. 220,908.62)** valor que no incluye impuesto por motivo que el Consejo Nacional Electoral esta exonerado del pago de toda clase de impuestos, tasas, sobretasas y derechos consulares, tanto nacionales como municipales en todos los actos contratos que realice o celebre, así como, sobre los bienes y servicios que adquiriera, de conformidad a los establecido en el artículo 165 de la Ley Electoral de Honduras, el CNE presentará la exoneración respectiva a **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** Este pago se efectuará con Fondos Nacionales mediante transferencia a través del Sistema de Administración Financiera Integrada (SIAFI) o, en su defecto, mediante cheque del Banco Central de Honduras. **TERCERA: ESPECIFICACIONES LEGALES Y TÉCNICAS.**- **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** se compromete y obliga a cumplir y mantener vigente el cumplimiento de las siguientes



especificaciones legales y técnicas: **1.-** Acreditar solvencia económica y financiera; **2.-** Entregar productos de calidad; **CUARTA:** **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** se compromete, informar sin dilación, cualquier incidente o novedad de importancia que implique o requiera una decisión al respecto; **QUINTA: GARANTÍAS.-** **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** se compromete a presentar a favor de **EL CONSEJO**, previamente a la suscripción del presente documento, una **GARANTIA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** por el 15% del valor total de este contrato, lo que equivale a **TREINTA Y TRES MIL CIENTO TREINTA Y SEIS LEMPIRAS CON VEINTINUEVE CENTAVOS (L. 33,136.29)**; la garantía de cumplimiento de contrato tendrá una vigencia igual al tiempo de duración del contrato, más un (01) mes; Las garantías que se emitan a favor del **CONSEJO NACIONAL ELECTORAL (CNE)**, y servirá para garantizar que el oferente cumplirá con todas las condiciones estipuladas en estos pliegos y en el contrato, así como el fiel cumplimiento en la calidad de los bienes ofrecidos. Esta garantía será solidaria, incondicional, irrevocable y de ejecución automática, debiendo mantener el mismo valor por el plazo que se ha estipulado en ellas, se brindarán por parte de **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** mediante documento de Garantía Bancaria de una institución del Sistema Financiero Nacional o Cheque Certificado, siendo afectables conforme al cumplimiento de este contrato y lo dispuesto por la Ley de Contratación del Estado. **SEXTA: TIEMPO DE ENTREGA.-** El plazo de entrega de los ítems de este contrato será de 5 días hábiles al suscribir el presente contrato. **SÉPTIMA: CAMBIOS Y ESPECIFICACIONES.-** Cualquier orden de cambio de especificaciones del suministro, deberá ser siempre escrita y constarán en original y duplicado y aceptadas bajo la firma y sello por cada una de las partes contratantes y surtirán efecto de inmediato.- **OCTAVA: COMPROMISO DE PAGO.-** **EL CONSEJO**, se compromete a pagar puntualmente el precio convenido en la forma y modalidades descritas, y contra entrega del suministro, en caso de mora en dicho pago, éste reconocerá a **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** el interés legal sobre el saldo vencido.- **NOVENA: FALTA DE PAGO.-** La falta de pago del precio del Contrato en la forma y modalidades convenidas, dará derecho a **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** para exigir el cumplimiento del contrato en su totalidad, en la forma prevista por las leyes de Honduras con la correspondiente indemnización de daños y perjuicios que se ocasionen.- **DÉCIMA: SANCIÓN POR RETRASO EN LA ENTREGA.-** **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** efectuará la entrega del suministro objeto de este contrato, en el plazo convenido, de lo contrario se obliga a pagar por cada día de retraso en la entrega a **EL CONSEJO**, la cantidad equivalente al cero punto treinta y seis (0.36%) en relación con el monto total del saldo del contrato por el incumplimiento del plazo, que será deducida del saldo a la fecha de finalización del trabajo asignado y en caso de incumplimiento, **EL CONSEJO** ejecutará las garantías correspondientes.- **DÉCIMO PRIMERA: VIGENCIA.-** Este Contrato tendrá una vigencia de sesenta (60) días a partir



de la fecha de su suscripción y podrá prorrogarse automáticamente por períodos iguales o menores a voluntad de las partes, previa justificaciones del caso, sin necesidad de firmar otro contrato, mediante una comunicación escrita cursada por uno de los contratantes al otro, con treinta días hábiles de anticipación a la fecha de vencimiento del contrato. **DÉCIMO SEGUNDA: SOLUCIÓN DE CONFLICTOS.-** Los casos no previstos y controversias, se someterán única y exclusivamente a la jurisdicción de las Leyes y los Tribunales de la República de Honduras, hasta la última instancia legal.- **DÉCIMA TERCERA: CONFORMIDAD.-** Ambas partes expresan su conformidad con las cláusulas y condiciones anteriores, y enteradas del contenido del presente Contrato, lo ratifican y se comprometen de común acuerdo a su fiel cumplimiento, firmándolo por duplicado en la Ciudad de Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central, a los veintitrés (23) días del mes de noviembre del dos mil veintiuno (2021).

-----ultima línea-----

Kelvin Fabricio Aguirre
KELVIN FABRICIO AGUIRRE
 El Consejo

Francisco José Lupiac Rodríguez
FRANCISCO JOSÉ LUPIAC RODRÍGUEZ
 PBS Honduras

Miriam Luz Santamaría Zschocher
MIRIAM LUZ SANTAMARÍA ZSCHOCHER
 PBS Honduras





CONTRATO DE SUMINISTRO SUSCRITO POR EL CONSEJO NACIONAL ELECTORAL Y LA EMPRESA PRODUCTIVE BUSINESS SOLUTIONS HONDURAS S.A. DE C.V. (PBS HONDURAS S.A. DE C.V.) DE LA ADJUDICACIÓN DEL PROCESO No. CNE-PEG-UCCE-009/2021 “ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD DE RED”

Nosotros: **KELVIN FABRICIO AGUIRRE CÓRDOVA**, mayor de edad, Abogado, hondureño, con tarjeta de identidad número 0801-1981-04828 y de este domicilio, actuando en su condición de **Presidente del Consejo Nacional Electoral, (CNE)** cargo para el que fue electo de conformidad a la decisión tomada por unanimidad del Pleno de este Organismo Electoral, en el Punto V asuntos rotación de cargo del Pleno del Consejo Nacional Electoral para el periodo 2021/2022 como consta en Acta 51-2021 correspondiente a la Sesión solemne extraordinaria, celebrada por el Pleno de este Organismo Electoral, el día viernes diez (10) de septiembre de 2021, en uso de las facultades que le confiere la Ley Electoral de Honduras, quien para los efectos de este acto se denominará como **EL CONSEJO**; y la empresa **PRODUCTIVE BUSINESS SOLUTIONS HONDURAS S.A. DE C.V. (PBS HONDURAS S.A. DE C.V.)** con domicilio en la Colonia Izaguirre antes del puente, Complejo Industrial San Miguel, Bodega N°9 frente a Canal Hondured, Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central, Constituida según Escritura Pública N° 695 en fecha 12 de julio del 2010 ante los oficios del Notario Marcos Rojas Pinto y representada en este contrato por **MIRIAM LUZ SANTAMARÍA ZSCHOCHER** y **FRANCISCO JOSÉ LUPIAC RODRÍGUEZ** mayores de edad, hondureño, con números de identidad 0902-1963-00050 y 0615-1974-00149, respectivamente, según poder conferido a ellos en instrumento público número 15 de fecha 11 de febrero de 2020 autorizado ante los oficios del Notario Fernando Alberto Godoy Sagastume e inscrito en el Registro Mercantil de Francisco Morazán de la Cámara de Comercio e industrias de Tegucigalpa Centro Asociado IP, con matrícula 2516331, y N° 59014 del Libro de Comerciante Sociales, quien para los efectos de este acto se denominará **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** Conforme a la Resolución contenida en la Certificación 1400-2021 tomada por unanimidad, en el punto VI (Asuntos Electorales), numeral ocho (08) del Acta Número No.48-2021, correspondiente a la Sesión Extraordinaria celebrada por este Organismo Electoral el día lunes seis 6 de septiembre de dos mil veintiuno (2021) , reanudada el martes siete (07), jueves nueve (09) y viernes diez (10) del mismo mes y año. Mediante la cual se resuelve adjudicar a la empresa **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** por medio del proceso de contratación directa **CNE-PEG-UCCE-009/2021 “ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD DE RED”** correspondiente a la adquisición de software en concordancia



con lo dispuesto por la Ley Electoral de Honduras y de conformidad al Decreto Legislativo 61-2021 publicado en el Diario Oficial La Gaceta con fecha diez (10) de agosto de dos mil veintiuno (2021), por medio del cual se autoriza del procedimiento especial o contratación directa al Consejo Nacional Electoral (CNE) para que pueda contratar, con todos sus requerimientos y bajo un proceso especial o de forma directa, la adquisición del sistema de verificación por huella digital y del Sistema de Transmisión y Divulgación de Resultados Electorales Preliminares (TREP) para su implementación en las Elecciones Generales del año 2021 con todos sus componentes, así como los suministros, bienes y servicios, ejecución de obras, arrendamiento de bienes y prestación de servicios de consultoría que sea necesarios para el desarrollo efectivo de dichos comicios electorales, y cuya modalidad de contratación, de acuerdo con el monto, sea de licitación o concurso. En tal sentido hemos convenido en celebrar como en efecto celebramos el presente **CONTRATO DE SUMINISTRO** que se registrá por las siguientes cláusulas: **PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.** - Por este contrato **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** se compromete y obliga a suministrar a **EL CONSEJO**, “**ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD DE RED**” con las especificaciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	EMPRESA	DESCRIPCIÓN
1.	PBS	02 Firewall Sophos Modelo XG 330 (Hardware)
2.	PBS	01 Licencia FullGuard Plus de Sophos (Software)

SEGUNDA: PRECIO. - **EL CONSEJO** pagará a **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** en virtud de este contrato, la cantidad de **DOSCIENTOS VEINTE MIL NOVECIENTOS OCHO LEMPIRAS CON SESENTA Y DOS CENTAVOS (L. 220,908.62)** valor que no incluye impuesto por motivo que el Consejo Nacional Electoral esta exonerado del pago de toda clase de impuestos, tasas, sobretasas y derechos consulares, tanto nacionales como municipales en todos los actos contratos que realice o celebre, así como, sobre los bienes y servicios que adquiera, de conformidad a los establecido en el artículo 165 de la Ley Electoral de Honduras, el CNE presentará la exoneración respectiva a **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** Este pago se efectuará con Fondos Nacionales mediante transferencia a través del Sistema de Administración Financiera Integrada (SIAFI) o, en su defecto, mediante cheque del Banco Central de Honduras. **TERCERA: ESPECIFICACIONES LEGALES Y TÉCNICAS.-** **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** se compromete y obliga a cumplir y mantener vigente el cumplimiento de las siguientes



especificaciones legales y técnicas: **1.-** Acreditar solvencia económica y financiera; **2.-** Entregar productos de calidad; **CUARTA:** **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** se compromete, informar sin dilación, cualquier incidente o novedad de importancia que implique o requiera una decisión al respecto; **QUINTA: GARANTÍAS.-** **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** se compromete a presentar a favor de **EL CONSEJO**, previamente a la suscripción del presente documento, una **GARANTIA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** por el 15% del valor total de este contrato, lo que equivale a **TREINTA Y TRES MIL CIENTO TREINTA Y SEIS LEMPIRAS CON VEINTINUEVE CENTAVOS (L. 33,136.29)**; la garantía de cumplimiento de contrato tendrá una vigencia igual al tiempo de duración del contrato, más un (01) mes; Las garantías que se emitan a favor del **CONSEJO NACIONAL ELECTORAL (CNE)**, y servirá para garantizar que el oferente cumplirá con todas las condiciones estipuladas en estos pliegos y en el contrato, así como el fiel cumplimiento en la calidad de los bienes ofrecidos. Esta garantía será solidaria, incondicional, irrevocable y de ejecución automática, debiendo mantener el mismo valor por el plazo que se ha estipulado en ellas, se brindarán por parte de **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** mediante documento de Garantía Bancaria de una institución del Sistema Financiero Nacional o Cheque Certificado, siendo afectables conforme al cumplimiento de este contrato y lo dispuesto por la Ley de Contratación del Estado. **SEXTA: TIEMPO DE ENTREGA.** - El plazo de entrega de los ítems de este contrato será de 5 días hábiles al suscribir el presente contrato. **SÉPTIMA: CAMBIOS Y ESPECIFICACIONES.-** Cualquier orden de cambio de especificaciones del suministro, deberá ser siempre escrita y constarán en original y duplicado y aceptadas bajo la firma y sello por cada una de las partes contratantes y surtirán efecto de inmediato.- **OCTAVA: COMPROMISO DE PAGO.-** **EL CONSEJO**, se compromete a pagar puntualmente el precio convenido en la forma y modalidades descritas, y contra entrega del suministro, en caso de mora en dicho pago, éste reconocerá a **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** el interés legal sobre el saldo vencido.- **NOVENA: FALTA DE PAGO.-** La falta de pago del precio del Contrato en la forma y modalidades convenidas, dará derecho a **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** para exigir el cumplimiento del contrato en su totalidad, en la forma prevista por las leyes de Honduras con la correspondiente indemnización de daños y perjuicios que se ocasionen.- **DÉCIMA: SANCIÓN POR RETRASO EN LA ENTREGA.-** **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** efectuará la entrega del suministro objeto de este contrato, en el plazo convenido, de lo contrario se obliga a pagar por cada día de retraso en la entrega a **EL CONSEJO**, la cantidad equivalente al cero punto treinta y seis (0.36%) en relación con el monto total del saldo del contrato por el incumplimiento del plazo, que será deducida del saldo a la fecha de finalización del trabajo asignado y en caso de incumplimiento, **EL CONSEJO** ejecutará las garantías correspondientes.- **DÉCIMO PRIMERA: VIGENCIA.-** Este Contrato tendrá una vigencia de sesenta (60) días a partir



de la fecha de su suscripción y podrá prorrogarse automáticamente por períodos iguales o menores a voluntad de las partes, previa justificaciones del caso, sin necesidad de firmar otro contrato, mediante una comunicación escrita cursada por uno de los contratantes al otro, con treinta días hábiles de anticipación a la fecha de vencimiento del contrato. **DÉCIMO SEGUNDA: SOLUCIÓN DE CONFLICTOS.-** Los casos no previstos y controversias, se someterán única y exclusivamente a la jurisdicción de las Leyes y los Tribunales de la República de Honduras, hasta la última instancia legal.- **DÉCIMA TERCERA: CONFORMIDAD.-** Ambas partes expresan su conformidad con las cláusulas y condiciones anteriores, y enteradas del contenido del presente Contrato, lo ratifican y se comprometen de común acuerdo a su fiel cumplimiento, firmándolo por duplicado en la Ciudad de Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central, a los veintitrés (23) días del mes de noviembre del dos mil veintiuno (2021).

-----ultima línea-----


KELVIN FABRICIO AGUIRRE GORDOYA
 El Consejo




FRANCISCO JOSÉ LUPIAC RODRÍGUEZ
 PBS Honduras


MIRIAM LUZ SANTAMARÍA ZSCHOCHER
 PBS Honduras





ACTA DE RECEPCIÓN
U.L.A.B. 2021

En esta fecha 06 de noviembre de 2021, se recibe en La Oficina de la Unidad Local de Administración de Bienes, proveniente de la Empresa PBS HONDURAS, lo que se detalla a continuación:

- *Dos (02) Equipos de Seguridad de Red (firewall), Marca: Sophos, Modelo: XGs 3300, Color: Blanco, con inventarios:4095857 serie: x33006r6k2dbb4c, y 4095858: serie: x33006ryphbx51.*
- *Dos (02) licencias fullgard Plus de Sophos (software) tipo: virtual*

Solicitados por los CO DIRECTORES DE LA DIRECCION DE ORGANIZACIONES POLITICAS. Elecciones Generales 2021



Recibe: LIC. BELKIS ELIZABETH HERNÁNDEZ RAMOS
Sub Jefe de ULAB

Vo. Bo. LIC. DIRLA JACKELINE VIJIL CARDENAS
Directora Administrativa y Financiera



PBS Honduras
 Boulevard Morazán Edificio JDC, 2do. Nivel a la par de Farmacity frente a Centro Comercial Maya
 Tegucigalpa, Honduras
 Tel: + 504 2232-0331 al 33
 www.grouppbs.com

ACTA DE ENTREGA

Tegucigalpa M.D.C. 05 de Noviembre de 2021

Señores

CONSEJO NACIONAL ELCTORAL

Presente

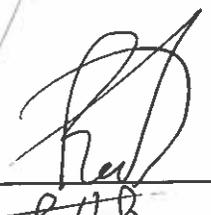
Deseándoles éxitos en sus labores, nos remitimos a ustedes para hacer de su conocimiento que Hemos entregado entrega a completa satisfacción de la CNE, esto correspondiente a la notificación de adjudicación del proceso N° CNE-PEG-UCCE-009/2021, "ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD DE RED", Lo siguiente:

	Descripción	Cantidad
1	Firewall Sophos Modelo XG 330 (Hardware)	2
2	Licencia FullGuard Plus de Sophos (Software)	1

Por lo cual emitimos acta de entrega para su respectiva firma de recibido a los 06 días del mes de Noviembre de 2021.

Sin otro particular.




PBS Honduras
 Presidente CNE
 Pro. Intermun.
 v.r.

Partners Regionales: **xerox**  **CISCO** **ORACLE**



Tegucigalpa M. D. C. 24 de septiembre de 2021

Oficio No. UCCE 228/09-2021

Remisión de Expediente

Lic. Dirla Jackeline Vijil Cárdenas
Directora Administrativa y Financiera (CNE)
Consejo Nacional Electoral

Por este medio la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales con el debido respeto, remitimos expediente original N° CNE-PEG-UCCE-009/2021 “**Sistema de Seguridad de Red**” conformado de acuerdo al siguiente detalle:

CNE-PEG-UCCE-009/2021

1. Notificación de adjudicación
2. Certificación 1400-2021 de adjudicación de fecha 13 de septiembre de 2021.
3. Oficio UCCE 0204/09-2021.
4. Dictamen de Pre intervención N° 077-UPG -2021.
5. Oficio UCCE 202-09/2021.
6. Informe de Recomendación UCCE.
7. Oficio UCCE 0181/08-2021.
8. Ofertas presentadas por las empresas: **La Casa de la Música, PBS.**
9. Acta de Recepción y Apertura de Cotizaciones u Oferta.
10. Invitaciones a las empresas: ITG, Lufergo, PBS, Alpha & Omega.
11. Información de plataforma Honducompras1.
12. Certificación 1228-2021 de fecha 17 de agosto de 2021 de fracaso el proceso.
13. Oficio UCCE 0153/06-2021.
14. Informe de Recomendación UCCE.
15. Dictamen de Pre intervención N° 060-UPG-PE-2021.
16. Oficio UCCE 152-07/2021.
17. Informe de la Comisión de Evaluación
18. Oferta presentada por la empresa: **PBS.**
19. Acta de Recepción y Apertura de Cotizaciones u Oferta.
20. Nominación de comisión de evaluación mediante certificación N° 1149-2021
21. Adenda 01 proceso CNE-UCCE-H1-021/2021
22. Invitaciones a las empresas: PBS, Alpha & Omega, ITG, Lufergo.
23. Información de plataforma Honducompras1.
24. Certificación N° 1052-2021 de fecha 02 de junio de 2021 de autorización de requerimientos

Agradeciendo su acostumbrada y fina atención.
Atentamente.



Lic. Diana Moreno
Coordinadora UCCE

Lic. Edwin Araque
Coordinador UCCE



Lic. Gabriel Flores
Coordinador UCCE

Unidad de Compras y Contrataciones Electorales



Notificación de Adjudicación

La Unidad de Compras y Contrataciones Electores (UCCE) comunica a los participantes en el proceso de adquisición N° CNE-PEG-UCCE-009/2021 denominado "Sistema de Seguridad de Red" lo siguiente:

El Consejo Nacional Electoral (CNE) ha resuelto adjudicar a la empresa **PRODUCTIVE BUSINESS SOLUTIONS HONDURAS S.A. DE C.V** el Sistema de Seguridad de Red por el monto de Doscientos Veinte Mil Novecientos Ocho Lempiras con Sesenta y Dos Centavos (L220,908.62) como resultado del análisis de las cotizaciones presentadas.

Para los fines que estimen convenientes, se extiende la presente notificación a los 20 días del mes de septiembre de 2021.



Lic. Gabriel A. Flores



Lic. Diana Moreno



Lic. Edwin Araque

UNIDAD DE COMPRAS Y CONTRATACIONES ELECTORALES

F-01 = 109



C

CERTIFICACION 1400-2021. El Infrascrito Secretario General del Consejo Nacional Electoral por este medio **CERTIFICA la RESOLUCIÓN** tomada por unanimidad, en el punto VI (Asuntos Electorales) numeral ocho (08) del Acta Número 48-2021, correspondiente a la Sesión, celebrada por el Pleno de este Organismo Electoral el día lunes seis (6) de septiembre de dos mil veintiuno (2021), reanudada el día martes siete (07) del mismo mes y año, reanudada el día jueves nueve (09) del mismo mes y año, reanudada el día diez (10) del mismo mes y año, que literalmente dice:

“El Pleno de Consejeros, recibió Oficio No. UCCE 0204/09-2021, de los señores, **Gabriel Flores, Diana Moreno y Edwin Araque, Coordinadores de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales**, mediante el cual adjuntan para consideración el informe de recomendación emitido por dicha Unidad sobre el proceso de adquisición No. **CNE-PEG-UCCE-009/2001 “Adquisición de Sistema de Seguridad de Red”** Asimismo, adjuntan dictamen emitido por la Unidad de Pre Intervención del Gasto.

INFORME DE RECOMENDACIÓN DE ADQUISICION MEDIANTE CONTRATACION DIRECTA

Los suscritos miembros de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE) nombrados por el Honorable Pleno de Consejeros del Consejo Nacional Electoral (CNE) para el desarrollo y la coordinación de los procesos técnicos de contratación (Art. 32 LCE) relacionados al proceso electoral 2021, remitimos al Honorable Pleno de Consejeros del CNE el siguiente informe y su correspondiente recomendación.

Proceso: CNE-PEG-UCCE-009/2021

PARA “ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD DE RED”

I. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

La adquisición de “Sistema de Seguridad de Red” tiene como objetivo que la Dirección de Organizaciones Políticas cuente con su propio sistema de seguridad de datos, instalado en las oficinas del CNE ubicadas en el Instituto de Formación Profesional (INFOP), para uso durante el proceso de Elecciones Generales 2021.

II. ANTECEDENTES DEL PROCESO

La Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE) ejecutó proceso de Compra Directa para la adquisición de 02 Firewall Sophos Modelo XG330 (Hardware); 01 Licencias FullGuard Plus de Sophos (Software), conforme a las instrucciones giradas por el Honorable Pleno de Consejeros a través de la Certificación 1228-2021 de fecha 01 de julio de 2021, en la cual se instruye a la UCCE, reiniciar el proceso con la revisión de las especificaciones técnicas del sistema a requerir.

PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN

En virtud de que el Honorable Pleno de Consejeros mediante Certificación 1228-2021 instruyó a la UCCE, reiniciar el proceso con la revisión de las especificaciones técnicas del sistema a requerir. En fecha 02 de septiembre de 2021, se procedió conforme a lo estipulado en el Decreto Legislativo 61-2021 sobre las adquisiciones menores, publicándose en la plataforma de difusión de Honducompras 1 con fecha y hora máxima de recepción de las cotizaciones el 06 de septiembre de 2021 a las 04:00 horas, así mismo, siendo procedimiento de compra menor se

Recibí
melisa chavez
20-09-2021
10:28 A.M



giraron invitaciones vía correo electrónico a las empresas; Alpha & Omega, Productive Business Solutions Honduras S.A., Lufergo e ITG.

Como producto de las invitaciones giradas y las publicaciones realizadas en Honducompras 1.

1. Productive Business Solutions Honduras S.A. por el monto de L220,908.62
 2. La Casa de la Música por el monto de L456,000.00
- Ambas ofertas sin impuesto incluido.

RECOMENDACIÓN:

Una vez realizado la comparación de precios para las ofertas presentadas, siendo la segunda vez que el proceso de adquisición fue realizado y que la oferta más baja es la presentada por la empresa Productive Business Solutions Honduras S.A. por el monto de Doscientos Veinte Mil Novecientos Ocho Lempiras con Sesenta y Dos Centavos (L220,908.62). La Unidad de Compras y Contrataciones Electorales al Honorable Pleno de Consejeros recomienda: Adjudicar el Sistema de Seguridad de Red que comprende; 02 Firewall Sophos, modelo XG 330 (Hardware) y una (1) licencia FullGuard Plus de Sophos (Software) a la empresa Productive Business Solutions Honduras S.A. por el monto de Doscientos Veinte Mil Novecientos Ocho Lempiras con Sesenta y Dos Centavos (L220,908.62) por ser la oferta económica más baja.

El Pleno de Consejeros emitirá resolución conforme a dictamen de la Unidad de Pre Intervención del Gasto, a efecto de autorizar la adjudicación, así mismo, se girará instrucción para que el departamento correspondiente emita el debido contrato, indicando que el pago se hará contra acta de recepción a satisfacción suscrita por el proyecto receptor del bien o servicio.

Asimismo, en cumplimiento a lo establecido en el artículo 364 de la Constitución de la República, en los artículos 23 párrafo tercero y 27 de la Ley de Contratación del Estado, artículos 39 y 40 de su Reglamento, esta Unidad recomienda, se asegure la asignación Presupuestaria del Gasto Correspondiente, previo a la suscripción del Contrato. Notificar la resolución que adopte el Pleno de Consejeros del Consejo Nacional a la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE), Dirección Administrativa y Financiera (DAF), Asesoría Legal, asimismo se giren las debidas instrucciones para los trámites correspondientes. En fe de lo cual se firma el presente Informe, en la Ciudad de Tegucigalpa M.D.C. a los 9 días del mes de septiembre de 2021.

DICTAMEN

Una vez analizados y revisados la documentación en físico, remitido informe de adjudicación por los integrantes de la Unidad de Compras Electorales (UCCE) el día 09 de septiembre de 2021, sobre la ejecución de **"SISTEMA DE SEGURIDAD DE RED"** denominado **CNE-PEG-UCCE-009/2021** manifestamos lo siguiente:

ANTECEDENTES

CONSIDERANDO (1): Mediante Certificación No. 1052-2021 de fecha 02 de junio del presente año, el Pleno de Consejeros resolvió "a. Tener por recibido el Documento de Requerimientos Tecnológicos, presentado por los Co Directores de Organizaciones Políticas y Candidaturas..."

CONSIDERANDO (2): En fecha 02 de septiembre de 2021, se procedió conforme a lo estipulado en el Decreto Legislativo 61-2021 sobre las adquisiciones menores, publicándose en la plataforma de difusión de Honducompras 1 con fecha y hora máxima de recepción de las cotizaciones el 06 de septiembre de 2021, a las 04:00pm, así mismo, siendo procedimiento de compra menor se giraron invitaciones vía correo electrónico a las empresas; Alpha & Omega, Productive Business Solutions Honduras S.A., Lufergo e ITG.



U121
CNE

CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

Construyendo Democracia

CONSIDERANDO (3): Que según informe remitido en fecha 9 de septiembre del 2021, emitido por la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales recomendaron la adjudicación del Sistema de Seguridad de Red que comprende; 02 Firewall Sophos, modelo XG 330 (Hardware) y una (1) licencia FullGuard Plus de Sophos (Software) a la empresa **Productive Business Solutions Honduras S.A. por el monto de Doscientos Veinte Mil Novecientos Ocho Lempiras con Sesenta y Dos Centavos (L220,908.62) por ser la oferta económica más baja.**

ANÁLISIS

CONSIDERANDO (4): Que de acuerdo al artículo 51 de la Ley de Contratación del Estado que dice lo siguiente "Adjudicación. La adjudicación de los contratos de obra pública o de suministro, se hará al licitador que, Cumpliendo las condiciones de participación, incluyendo su solvencia e idoneidad para ejecutar el Contrato, presente la oferta de precio más bajo o se considere la más económica o ventajosa y por ello mejor calificada, de acuerdo con criterios objetivos que en este último caso serán definidos en el Pliego de Condiciones. Lo anterior se entiende sin perjuicio del margen de preferencia nacional a que se refiere el Artículo 53 de la presente Ley. En todo caso, antes de la adjudicación, si se presentare una oferta normalmente más baja en relación con las demás ofertas o con el presupuesto estimado, se pedirá información adicional al oferente para asegurarse de que pueda cumplir satisfactoriamente el contrato y se practicarán las demás investigaciones que correspondan, sin perjuicio de que se exija una garantía de cumplimiento por el doble del monto previsto en el Artículo 98 de esta Ley. Si la oferta no tuviere fundamento o fuere especulativa será desestimada."

CONSIDERANDO (5): Que conforme al artículo 2 numeral 4 del Decreto Legislativo No. 61-2021 que dice: "El Pleno de Consejeros Propietarios adjudicará conforme al Informe de la Comisión Evaluadora, y el Consejero Presidente en su condición de representante legal firmará los contratos a favor de quienes oferten las mejores condiciones en cuanto a precio y requerimientos establecidos en los términos de referencia o pliego de condiciones."

CONSIDERANDO (6): Del análisis se observa del requerimiento tecnológico cuentan con los requisitos técnicos solicitados, y además que se realizaron el proceso de evaluación, siendo la empresa **Productive Business Solutions Honduras S.A. por el monto de Doscientos Veinte Mil Novecientos Ocho Lempiras con Sesenta y Dos Centavos (L220,908.62) quien cumple con los requerimientos técnicos, legales y económicos.**

POR TANTO: En base los artículos 321 de la Constitución de la República; Atribuciones, Competencias y Prohibiciones; 51, 52 y demás aplicable Ley de Contratación del Estado; 135, 136 y demás aplicables del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado; Decreto Legislativo 61-2021. Se determina el siguiente **DICTAMEN: PRIMERO: De la revisión de la documentación se considera PROCEDENTE realizar la recomendación de adjudicación a la sociedad mercantil Productive Business Solutions Honduras S.A. por el monto de Doscientos Veinte Mil Novecientos Ocho Lempiras con Sesenta y Dos Centavos (L220,908.62). SEGUNDO: Que el presente Dictamen con la documentación adjunta sigan el trámite correspondiente. Licenciada Leandra Pastora Bonilla, Abogada Ludin Sulay Andrade Matamoros y Abogado Raúl Amilcar Rivera Montoya. Unidad de Pre-Intervención del Gasto. **POR TANTO:** El Pleno de Consejeros, por unanimidad de votos. **RESUELVE: a. Adjudicar a la Empresa Productive Business Solutions Honduras S.A. el Sistema de Seguridad de Red que comprende; 02 Firewall Sophos, modelo XG 330 (Hardware) y una (1) licencia FullGuard Plus de Sophos (Software), con el objetivo que la Dirección de Organizaciones Políticas cuente con su propio sistema de seguridad de datos, instalado en las oficinas del CNE ubicadas en el Instituto de Formación Profesional (INFOP), para uso durante el proceso de Elecciones Generales 2021, por el monto de Doscientos Veinte Mil Novecientos Ocho Lempiras con****



U11
CNE

CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

Construyendo Democracia

Sesenta y Dos Centavos (L220,908.62). b. Notificar a la empresa antes mencionada la adjudicación c. Instruir a la Dirección Administrativa y Financiera y al Departamento de Asesoría Legal, para que emita la respectiva orden de compra o elaborar el respectivo contrato, según corresponda d. Instruir a la Dirección Administrativa y Financiera (DAF), afectando los objetos del gasto que corresponda, con cargo al Presupuesto de Elecciones Generales 2021.

De la presente se deberá entregar copia al Despacho de los Consejeros, Dirección Administrativa y Financiera, Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE), Unidad de Pre Intervención del Gasto, Dirección de Organizaciones Políticas, Asesoría Legal.

Para los fines legales pertinentes, se extiende la presente Certificación en la ciudad de Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central, a los trece (13) días del mes de septiembre de dos mil veintiuno (2021).

ABOG. ALEJANDRO MARTÍNEZ QUEZADA

SECRETARIO GENERAL

Certificación No.1400-2021, Acta 48-2021, cuatro (4) páginas



DG

 **Edificio Restauración del Tico,**
Calle El Hongo, Frente a IANSA,
Tegucigalpa, M.D.C.
Honduras, C.A.

 www.cne.hn

 (504) 2251-1330
(504) 2256-2240
(504) 2256-3047
(504) 2259-0540
(504) 2256-0706



CONSEJO NACIONAL ELECTORAL
RECIBIDO
 11 SEP. 2021
 DESPACHO CONSEJERA PROPIETARIA
 HORA: 10:52 Am FIRMA: *Cristy*



Tegucigalpa M.D.C. 11 de septiembre de 2021

Oficio # UCCE 0204/09-2021

Pleno de Consejeros
Abg. Kelvin Aguirre
 Consejero Presidente
Abog. Rixi Moncada
 Consejera Secretaria
Dra. Ana Paola Hall
 Consejera Vocal

RECIBIDO
 CONSEJO NACIONAL ELECTORAL
 11 SEP 2021
 DIRECCION EJECUTIVA
 Hora: *10:50 Am* Firma: *Loani*

RECIBIDO
 CONSEJO NACIONAL ELECTORAL
 11 SEP 2021
 DIRECCION EJECUTIVA
 HORA: 10:50 Am FIRMA: *Uady Pava*

Estimados Consejeros:

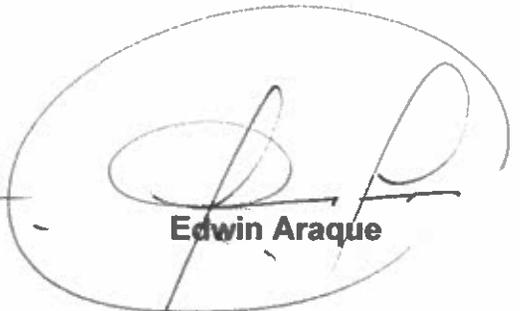
De la manera más atenta se adjunta para su consideración el informe de recomendación sobre el proceso de adquisición N° CNE-PEG-UCCE-009/2021 "Sistema de Seguridad de Red"

Asimismo, se adjunta el dictamen emitido por la Unidad de Pre intervención del Gasto.

Agradeciendo de antemano la atención la presente, nos suscribimos de ustedes.


Gabriel Flores


Diana Moreno


Edwin Araque

Unidad de Compras y Contrataciones Electorales

RECIBIDO
 CONSEJO NACIONAL ELECTORAL
 11-09-2021
 SECRETARIA GENERAL
 HORA: 10:51 am FIRMA: *Alexa*



DICTAMEN No. 077-UPG-2021

10 de septiembre del 2021

Señores
Unidad de Compras Electores (UCCE).

DICTAMEN

Una vez analizados y revisados la documentación en físico, remitido informe de adjudicación por los integrantes de la Unidad de Compras Electorales (UCCE) el día 09 de septiembre de 2021, sobre la ejecución de **"SISTEMAS DE SEGURIDAD DE RED"** denominado **CNE-PEG-UCCE-009/2021** manifestamos los siguiente:

ANTECEDENTES

CONSIDERANDO (1): Mediante Certificación No. 1052-2021 de fecha 02 de junio del presente año, el Pleno de Consejeros resolvió "a. Tener por recibido el Documento de Requerimientos Tecnológicos, presentado por los Co Directores de Organizaciones Políticas y Candidaturas..."

CONSIDERANDO (2): En fecha 02 de septiembre de 2021, se procedió conforme a lo estipulado en el Decreto Legislativo 61-2021 sobre las adquisiciones menores, publicándose en la plataforma de difusión de Honducompras 1 con fecha y hora máxima de recepción de las cotizaciones el 06 de septiembre de 2021, a las 04:00pm, así mismo, siendo procedimiento de compra menor se giraron invitaciones vía correo electrónico a las empresas; Alpha & Omega, Productive Business Solutions Honduras S.A., Lufergo e ITG.

CONSIDERANDO (2): Que según informe remitido en fecha 9 de septiembre del 2021, emitido por la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales recomendaron la adjudicación del Sistema de Seguridad de Red que comprende; 02 Firewall Sophos, modelo XG 330 (Hardware) y una (1) licencia FullGuard Plus de Sophos (Software) a la empresa **Productive Business Solutions Honduras S.A.** por el monto de **Doscientos Veinte Mil Novecientos Ocho Lempiras con Sesenta y Dos Centavos (L220,908.62)** por ser la oferta económica más baja.

ANÁLISIS

CONSIDERANDO (3): Que de acuerdo al artículo 51 de la Ley de Contratación del Estado que dice lo siguiente "Adjudicación. La adjudicación de los contratos de obra pública o de suministro, se hará al licitador que, Cumpliendo las condiciones de participación, incluyendo su solvencia e idoneidad para ejecutar el Contrato, presente la oferta de precio más bajo o se considere la más económica o ventajosa y por ello mejor calificada, de acuerdo con criterios objetivos que en este último caso serán definidos en el Pliego de Condiciones. Lo anterior se entiende sin perjuicio del margen de preferencia nacional a que se refiere el Artículo 53 de la presente Ley. En todo caso, antes de la adjudicación, si se presentare una oferta normalmente más baja en relación con las demás ofertas o con el presupuesto

[Firma]
Recibido 10/07/2021.



estimado, se pedirá información adicional al oferente para asegurarse de que pueda cumplir satisfactoriamente el contrato y se practicarán las demás investigaciones que correspondan, sin perjuicio de que se exija una garantía de cumplimiento por el doble del monto previsto en el Artículo 98 de esta Ley. Si la oferta no tuviere fundamento o fuere especulativa será desestimada.”

CONSIDERANDO (4): Que conforme al artículo 2 numeral 4 del Decreto Legislativo No. 61-2021 que dice: “El Pleno de Consejeros Propietarios adjudicará conforme al Informe de la Comisión Evaluadora, y el Consejero Presidente en su condición de representante legal firmará los contratos a favor de quienes oferten las mejores condiciones en cuanto a precio y requerimientos establecidos en los términos de referencia o pliego de condiciones.”

CONSIDERANDO (5): Del análisis se observa del requerimientos tecnológicos cuentan con los requisitos técnicos solicitados, y además que se realizaron el proceso de evaluación, siendo la empresa **Productive Business Solutions Honduras S.A.** por el monto de **Doscientos Veinte Mil Novecientos Ocho Lempiras con Sesenta y Dos Centavos (L220,908.62)** quien cumple con los requerimientos técnicos, legales y económicos.

POR TANTO: En base los artículos 321 de la Constitución de la República; Atribuciones, Competencias y Prohibiciones; 51, 52 y demás aplicable Ley de Contratación del Estado; 135, 136 y demás aplicables del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado; Decreto Legislativo 61-2021. Se determina el siguiente **DICTAMEN: PRIMERO: De la revisión de la documentación se considera PROCEDENTE realizar la recomendación de adjudicación a la sociedad mercantil Productive Business Solutions Honduras S.A. por el monto de Doscientos Veinte Mil Novecientos Ocho Lempiras con Sesenta y Dos Centavos (L220,908.62). SEGUNDO:** Que el presente Dictamen con la documentación adjunta sigan el trámite correspondiente.


Licda LEANDRA PASTORA BONILLA SALGUERO


Abogada LUDIN SULAY ANDRADE MATAMOROS


Abogado RAÚL AMÍLCAR RIVERA MONTOYA

UNIDAD DE PRE- INTERVENCION DEL GASTO

Cc: Archivo



Señal Andrade
09-09-2021
8:00 P.M

Tegucigalpa, M.D.C. 09 de septiembre de 2021

Oficio No. CNE-UCCE-202-09/2021

Lic. Leandra Pastora Bonilla Salguero
Abog. Ludin Sulay Andrade
Abog. Raúl Rivera.
UNIDAD PRE-INTERVENCION DEL GASTO (UPIG)
Consejo Nacional Electoral (CNE)

Asunto: REMISIÓN DE INFORME DE "SISTEMA DE SEGURIDAD DE RED" N° CNE-PEG-UCCE-009/2021.

Estimados(as) señores(as):

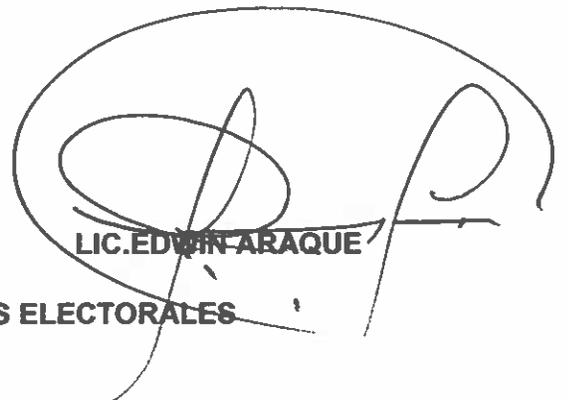
Reciban un cordial saludo; Por medio de la presente la UCCE hace remisión formal de Informe de "Sistema de Seguridad de Red" N° CNE-PEG-UCCE-009/2021, con el objetivo que la Unidad de Pre-Intervención del Gasto realice su respectivo dictamen.

Con alta estima;



LIC. DIANA MORENO

LIC. GABRIEL FLORES



LIC. EDWIN ARAQUE

UNIDAD DE COMPRAS Y CONTRATACIONES ELECTORALES



**UNIDAD DE COMPRAS Y CONTRATACIONES ELECTORALES
(UCCE)**

**INFORME DE RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN DEL
PROCESO:**

CNE-PEG-UCCE-009/2021

“SISTEMA DE SEGURIDAD DE RED”

09 de septiembre de 2021



INFORME DE RECOMENDACIÓN DE ADQUISICIÓN MEDIANTE CONTRATACIÓN DIRECTA

Los suscritos miembros de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE) nombrados por el Honorable Pleno de Consejeros del Consejo Nacional Electoral (CNE) para el desarrollo y la coordinación de los procesos técnicos de contratación (Art.32 LCE) relacionados al proceso electoral 2021, remitimos al Honorable Pleno de Consejeros del CNE el siguiente informe y su correspondiente recomendación.

Proceso: CNE-PEG-UCCE-009/2021

PARA “ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD DE RED”

I. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

La adquisición de “Sistema de Seguridad de Red” tiene como objetivo que la Dirección de Organizaciones Políticas cuente con su propio sistema de seguridad de datos, instalado en las oficinas del CNE ubicadas en el Instituto de Formación Profesional (INFOP), para uso durante el proceso de Elecciones Generales 2021.

II. ANTECEDENTES DEL PROCESO

La Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE) ejecutó proceso de Compra Directa para la adquisición de 02 Firewall Sophos Modelo XG330 (Hardware); 01 Licencias FullGuard Plus de Sophos (Software), conforme a las instrucciones giradas por el Honorable Pleno de Consejeros a través de la Certificación 1228-2021 de fecha 01 de julio de 2021, en la cual se instruye a la UCCE, reiniciar el proceso con la revisión de las especificaciones técnicas del sistema a requerir.

PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN

En virtud de que el Honorable Pleno de Consejeros mediante Certificación 1228-2021 instruyó a la UCCE, reiniciar el proceso con la revisión de las especificaciones técnicas del sistema a requerir. En fecha 02 de septiembre de 2021, se procedió conforme a lo estipulado en el Decreto Legislativo 61-2021 sobre las adquisiciones menores, publicándose en la plataforma de difusión de Honducompras 1 con fecha y hora máxima de recepción de las cotizaciones el 06 de septiembre de 2021 a las



04:00 horas, así mismo, siendo procedimiento de compra menor se giraron invitaciones vía correo electrónico a las empresas; Alpha & Omega, Productive Business Solutions Honduras S.A., Lufergo e ITG.

Como producto de las invitaciones giradas y las publicaciones realizadas en Honducompras 1.

1. Productive Business Solutions Honduras S.A. por el monto de L220,908.62
2. La Casa de la Música por el monto de L456,000.00

Ambas ofertas sin impuesto incluido.

RECOMENDACIÓN:

Una vez realizado la comparación de precios para las ofertas presentadas, siendo la segunda vez que el proceso de adquisición fue realizado y que la oferta más baja es la presentada por la empresa Productive Business Solutions Honduras S.A. por el monto de Doscientos Veinte Mil Novecientos Ocho Lempiras con Sesenta y Dos Centavos (L220,908.62). La Unidad de Compras y Contrataciones Electorales al Honorable Pleno de Consejeros recomienda: Adjudicar el Sistema de Seguridad de Red que comprende; 02 Firewall Sophos, modelo XG 330 (Hardware) y una (1) licencia FullGuard Plus de Sophos (Software) a la empresa Productive Business Solutions Honduras S.A. por el monto de Doscientos Veinte Mil Novecientos Ocho Lempiras con Sesenta y Dos Centavos (L220,908.62) por ser la oferta económica más baja.

El Pleno de Consejeros emitirá resolución conforme a dictamen de la Unidad de Pre Intervención del Gasto, a efecto de autorizar la adjudicación, así mismo, se girará instrucción para que el departamento correspondiente emita el debido contrato, indicando que el pago se hará contra acta de recepción a satisfacción suscrita por el proyecto receptor del bien o servicio.

Asimismo, en cumplimiento a lo establecido en el artículo 364 de la Constitución de la República, en los artículos 23 párrafo tercero y 27 de la Ley de Contratación del Estado, artículos 39 y 40 de su Reglamento, esta Unidad recomienda, se asegure la asignación Presupuestaria del Gasto Correspondiente, previo a la suscripción del Contrato. Notificar la resolución que adopte el Pleno de Consejeros del Consejo Nacional a la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE), Dirección



Administrativa y Financiera (DAF), Asesoría Legal, asimismo se giren las debidas instrucciones para los trámites correspondientes.

En fe de lo cual se firma el presente Informe, en la Ciudad de Tegucigalpa M.D.C. a los 9 días del mes de septiembre de 2021.

Cc: Asesoría Legal
Cc: DAF
Cc: Archivo
Cc: Pre intervención del Gasto

FORMATO DE COTIZACIÓN PARA COMPRA MENOR

		N° de cotización
		04092021010
Nombre de la institución	Contacto	N°. Proceso
CNE	Lic. Gabriel Antonio Flores Ochoa	CNE-PEG-UCCE-009/2021
Dirección	Correo Electrónico	Teléfono
Col. El Prado, calle Golán, edificio Edificaciones El Río, frente a empresa SYRE	gabriel.ochoa@cne.hn	2239-1058
Lugar y fecha:	Tegucigalpa MDC	04/09/2021

NOMBRE DE LA EMPRESA/PROVEEDOR	
LA CASA DE LA MUSICA S.A.	
RTN:	08029995001593
Dirección Exacta:	BARRIO LOS DOLORES, AVE. PAULINO VALLADARES
Correo Electrónico:	Lacasadelamusicas.a@gmail.com
Persona Contacto:	FUAD R. KAFATI MANZOUR
Teléfono:	2237-5276

DETALLE DE LO REQUERIDO

Ítem/ Producto	Cantidad	Unidad de Medida	Tiempo de entrega	Descripción	Valor en Lempiras		
					Precio Unitario	Sub Total	Total
1	2	UNI	30 días	XG 330 rev. 2 Dispositivo de seguridad SOLO HARDWARE	152,000.00	304,000.00	
1	1	UNI	30 días	Sophos XG 330 , Licencia TotalProtect, 1 año –	152,000.00	152,000.00	

General:

Sophos XG Series 1U: borde distribuido

Nuestros dispositivos de montaje en rack de 1U son la opción ideal para organizaciones distribuidas y medianas que buscan una variedad de opciones de conectividad y la flexibilidad para adaptar la red a medida que cambian las necesidades. Nuestras opciones de redundancia en esta gama son insuperables.

XG 310 y XG 330

Sophos XG 310 y XG 330 son dispositivos escalables adecuados para organizaciones distribuidas o empresas medianas. Con unidades de estado sólido para informes en caja, registros y cuarentena de spam, son altamente receptivos incluso en entornos de alto tráfico. Cada modelo está equipado con puertos de cobre de 8 GbE, puertos de fibra SFP de 2 GbE, 2 puertos de fibra SFP + de 10 GbE más una ranura de puerto Flexi para configurar con un módulo opcional. Proporcionan un rendimiento y una flexibilidad óptimos, además de redundancia a través de una fuente de alimentación externa opcional.

- 8 puertos de cobre GbE, 2 GbE SFP más 2 10 GbE SFP + integrados
- Una bahía modular 'Flexi Port' para usar con una variedad de módulos LAN opcionales
- Segunda fuente de alimentación externa opcional

Firewall Sophos XG

Sophos XG Firewall proporciona una protección integral de firewall de próxima generación que expone riesgos ocultos, bloquea amenazas desconocidas y responde automáticamente a los incidentes.

Expone riesgos ocultos

Sophos XG Firewall ofrece una visibilidad sin precedentes de los usuarios de alto riesgo, aplicaciones desconocidas, amenazas avanzadas, cargas sospechosas y mucho más. También obtiene informes completos incluidos sin cargo adicional y la opción de agregar Sophos iView para informes centralizados a través de múltiples firewalls.

Bloquea amenazas desconocidas

Sophos XG Firewall proporciona la última tecnología avanzada que necesita para proteger su red del ransomware y las amenazas avanzadas, incluidos IPS de alta calificación, protección avanzada contra amenazas, Cloud Sandboxing, AV dual, control web y de aplicaciones, protección de correo electrónico y un firewall de aplicaciones web con todas las funciones. Y es fácil de configurar y administrar.

Responde automáticamente a las incidencias

XG Firewall es la única solución de seguridad de red que puede identificar completamente la fuente de una infección en su red y limitar automáticamente el acceso a otros recursos de la red en respuesta. Esto es posible gracias a nuestro exclusivo Sophos Security Heartbeat™ que comparte la telemetría y el estado de salud entre los terminales de Sophos y su firewall.

Potente, potente ... rápido

Hemos diseñado XG Firewall para ofrecer un rendimiento excepcional y una eficiencia de seguridad para obtener el mejor rendimiento de su inversión. Nuestros dispositivos se fabrican con tecnología Intel multi-core, unidades de estado sólido y escaneo de contenido en memoria acelerado. Además, la tecnología de optimización de paquetes

Protección de red

Toda la protección que necesita para detener ataques sofisticados y amenazas avanzadas al mismo tiempo que brinda acceso seguro a la red a quienes confía.

Sistema de prevención de intrusiones de próxima generación

Proporciona protección avanzada contra todo tipo de ataques modernos. Va más allá de los recursos tradicionales de servidor y red para proteger también a los usuarios y las aplicaciones en la red.

Protección avanzada contra amenazas

Identificación instantánea y respuesta inmediata a los ataques más sofisticados de la actualidad. La protección de varias capas identifica las amenazas al instante y Security Heartbeat™ proporciona una respuesta de emergencia.

Latido de seguridad

Crea un vínculo entre sus terminales protegidos de Sophos Central y su firewall para identificar amenazas más rápidamente, simplificar la investigación y minimizar el impacto de los ataques. Incorpore fácilmente el estado de Heartbeat en las políticas de firewall para aislar automáticamente los sistemas comprometidos.

Tecnologías VPN avanzadas

Agrega tecnologías VPN únicas y simples, incluido nuestro portal de autoservicio HTML5 sin cliente que hace que el acceso remoto sea increíblemente simple o utiliza nuestra tecnología VPN RED (Dispositivo Ethernet remoto) segura y liviana exclusiva.

Protección web

Visibilidad y control inigualables sobre toda la actividad web y de aplicaciones de sus usuarios.

Potente política web para usuarios y grupos

Proporciona controles de políticas de Secure Web Gateway a nivel empresarial para administrar fácilmente controles web sofisticados de usuarios y grupos. Aplicar políticas basadas en palabras clave web cargadas que indiquen un uso o comportamiento inapropiado.

Protección avanzada contra amenazas web

Respaldo por SophosLabs, nuestro motor avanzado proporciona la máxima protección contra las amenazas web polimórficas y ofuscadas de la actualidad. Las técnicas innovadoras como la emulación de JavaScript, el análisis de comportamiento y la reputación de origen ayudan a mantener su red segura.

Proxy transparente de alto rendimiento

Optimizada para un rendimiento superior, nuestra tecnología de proxy transparente proporciona inspección de latencia ultrabaja y escaneo HTTPS de todo el tráfico en busca de amenazas y cumplimiento.

Control de aplicaciones y QoS

Permite la visibilidad y el control del usuario sobre miles de aplicaciones con políticas granulares y opciones de configuración del tráfico (QoS) basadas en la categoría de la aplicación, el riesgo y otras características. El control de aplicaciones sincronizadas identifica automáticamente todas las aplicaciones desconocidas, evasivas y personalizadas en su red.

Protección de correo electrónico

Consolide su protección de correo electrónico con anti-spam, DLP y cifrado.

Agente de transferencia de mensajes integrado

Garantiza una continuidad empresarial siempre activa para su correo electrónico, lo que permite que el firewall ponga automáticamente el correo en cola en el caso de que los servidores de eventos no estén disponibles.

Antispam en vivo

Proporciona protección contra las últimas campañas de spam, ataques de phishing y archivos adjuntos maliciosos.

Cuarentena de autoservicio

Brinda a los empleados control directo sobre su cuarentena de spam, lo que le ahorra tiempo y esfuerzo.

Cifrado de correo electrónico SPX

SPX, exclusivo de Sophos, facilita el envío de correo electrónico cifrado a cualquier persona, incluso a quienes no tienen ningún tipo de infraestructura de confianza, utilizando nuestra tecnología de cifrado basada en contraseña con patente pendiente.

Prevención de pérdida de datos

La DLP basada en políticas puede activar automáticamente el cifrado o bloquear / notificar en función de la presencia de datos confidenciales en los correos electrónicos que salen de la organización.

Protección del servidor web

Refuerce sus servidores web y aplicaciones comerciales contra los intentos de piratería mientras proporciona un acceso seguro.

Plantillas de políticas de aplicaciones comerciales

Las plantillas de políticas predefinidas le permiten proteger aplicaciones comunes como Microsoft Exchange Outlook Anywhere o SharePoint de forma rápida y sencilla.

Protección contra los últimos ataques y hackeos

Con una variedad de tecnologías de protección avanzadas que incluyen URL y endurecimiento de formularios, enlaces profundos y prevención de cruce de directorios, inyección de SQL y protección de scripting entre sitios, firma de cookies y más.

Proxy inverso

Con opciones de autenticación, descarga SSL y equilibrio de carga del servidor, garantizan la máxima protección y rendimiento para sus servidores a los que se accede desde Internet.

Protección contra tormentas de arena

Las técnicas de análisis de archivos estáticas y dinámicas impulsadas por IA se combinan para brindar inteligencia de amenazas sin precedentes a su firewall e identificar y bloquear de manera efectiva el ransomware, las amenazas conocidas y desconocidas.

Desarrollado por SophosLabs

La suscripción a Sandstorm Protection, impulsada por SophosLabs, líder en la industria, incluye una plataforma de análisis e inteligencia de amenazas totalmente basada en la nube. Esto proporciona un análisis de archivos basado en aprendizaje profundo, informes de análisis detallados y un medidor de amenazas para mostrar el resumen de riesgos de un archivo.

Utilizan capas de análisis para identificar amenazas conocidas y potenciales, reducir las incógnitas y derivar veredictos e informes de inteligencia para los tipos de archivos más utilizados.

Análisis de archivos estáticos

Al aprovechar el poder de múltiples modelos de aprendizaje automático, reputación global, escaneo profundo de archivos y más, puede identificar amenazas rápidamente sin la necesidad de ejecutar los archivos en tiempo real.

Análisis dinámico de archivos

Ejecute un archivo en una caja de arena segura basada en la nube para observar su comportamiento e intención. Las capturas de pantalla brindan información adicional sobre los eventos clave durante el análisis.

Informes de análisis de inteligencia de amenazas

Los informes de inteligencia enriquecidos le brindan mucho más que un veredicto "bueno", "malo" o "desconocido". La información completa sobre la naturaleza y las capacidades de una amenaza se obtiene mediante el uso de la ciencia de datos y la investigación de SophosLabs.



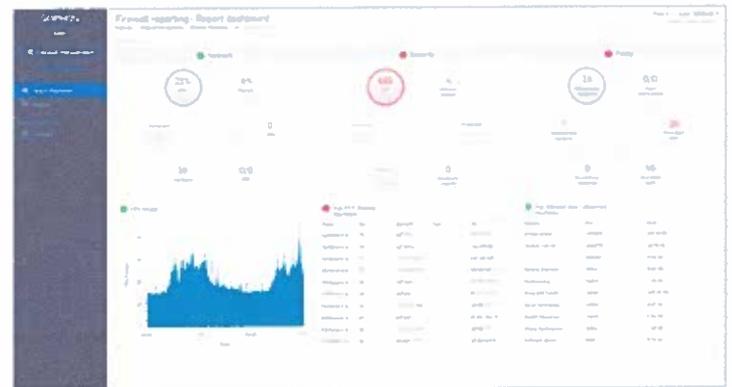
The Threat Meter provides an almost instant result, even when further analysis is still ongoing.



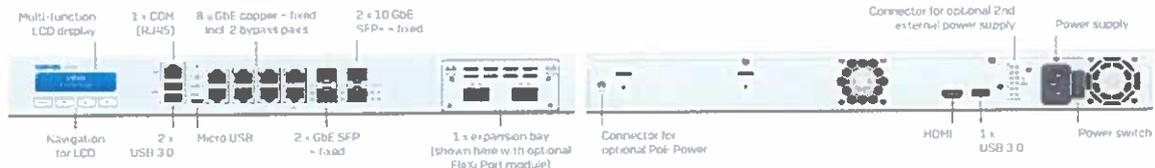
Central Management



Central Reporting



Especificaciones de XG 310, XG 330:



Sophos XG 310 y XG 330 son dispositivos escalables adecuados para organizaciones distribuidas o empresas medianas. Con unidades de estado sólido para informes en caja, registros y cuarentena de spam, son altamente receptivos incluso en entornos de alto tráfico. Cada modelo está equipado con puertos de cobre de 8 GbE, puertos de fibra SFP de 2 GbE, 2 puertos de fibra SFP + de 10 GbE más una ranura de puerto Flexi para configurar con un módulo opcional. Proporcionan un rendimiento y una flexibilidad óptimos, además de redundancia a través de una fuente de alimentación externa opcional.

Medio ambiente

El consumo de energía	XG 310: 32W, 109 BTU / h (inactivo) 49W, 167 BTU / h (carga completa) XG 330: 36W, 122 BTU / h (inactivo) 54W, 184 BTU / h (carga completa)
Temperatura de funcionamiento	0-40 ° C (en funcionamiento) -20 a + 80 ° C (almacenamiento)
Humedad	10% -90%, sin condensación

Certificaciones de producto

Certificaciones	CB, UL, CE, FCC Clase A, ISED, VCCI, RCM, CCC, KC, BIS
-----------------	--

Rendimiento ¹	XG 310 Rev.2	XG 330 Rev.2
Rendimiento del cortafuegos	35.000 Mbps	38.000 Mbps
Cortafuegos IMIX	21.200 Mbps	24.200 Mbps
Rendimiento de IPS	7.200 Mbps	10,000 Mbps
Rendimiento de NGFW	5.300 Mbps	9.300 Mbps
Rendimiento de protección contra amenazas	1,550 Mbps	2,100 Mbps
Conexiones concurrentes	10.170.000	10,490,000
Nuevas conexiones / seg	138 000	140.000
Rendimiento de VPN IPsec	3,050 Mbps	3.940 Mbps
Descifrado SSL Xstream + Protección contra amenazas	370 Mbps	560 Mbps
Conexiones simultáneas SSL Xstream	55.296	55.296

Interfaces físicas

Almacenamiento (cuarentena local / registros)	SSD integrado
Interfaces Ethernet (fijas)	Cobre de 8 GbE (incluidos 2 pares de derivación) SFP de 2 GbE * 2 SFP + de 10 GbE *
No de ranuras de puerto FleXi	1

Módulos FleXi Port (opcional)	8 puertos GbE de cobre 8 puertos GbE SFP * 2 puertos 10 GbE SFP + * 4 puertos 10 GbE SFP + * 2 puertos 40 GbE QSFP + * 4 puertos GbE PoE 8 puertos GbE PoE 4 puertos GbE de cobre de derivación LAN
Puertos de E / S	2 x USB 3.0 (frontal) 1 x Micro USB (frontal) 1 x USB 3.0 (posterior) 1 x COM (RJ45) (frontal) 1 x HDMI (posterior)
Monitor	Módulo LCD multifunción
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación redundante interna de 100-240 VCA, 50-60 Hz de rango automático opcional (externa)
Especificaciones físicas	
Montaje	Montaje en rack de 1U (2 orejas de montaje en rack incluidas)
Dimensiones Ancho x Profundidad x Altura	438 x 405,5 x 44 mm 17,24 x 15,96 x 1,75 pulgadas
Peso	5,8 kg / 12,78 libras (sin embalaje) 8,8 kg / 19,4 libras (empaquetado)

The logo for Productive Business Solutions (pbs) consists of the lowercase letters 'pbs' in a white, sans-serif font, centered within a solid blue square.

Productive Business Solutions Honduras S.A de C. V.
Boulevard Morazán edificio JDC, 2 nivel Local #5
Contiguo a Farmacity frente a Centro Comercial Maya
2232-0331 al 33-- Tel.3157-5933
Keydy.garcia@grouppbs.com,

ORIGINAL

CNE-PEG-UCCE-009/2021,
EQUIPO FIREWALL

Unidad de Compras y Contrataciones Electorales
Consejo Nacional Electoral
Segundo Nivel, Col. El Prado, calle Golán, edificio
Edificaciones El Río, frente a empresa SYRE.

F-01=109

Partners Regionales:

xerox

The Cisco logo features the word 'CISCO' in a blue, sans-serif font, with a stylized bridge icon above the letters 'I' and 'S'.

ORACLE

Cotización 2021
GRUPO PBS

N° Cotización: 06-06-011-003 /

lunes 06 de septiembre de 2021

Productive Business Solutions, S.A.
Bulevar Morazan, Edif. JDC, 2do Nivel,
Tegucigalpa, Honduras
Tel. 2232-0331/32/33
www.grouppbs.com



Cliente CNE
Ciudad Tegucigalpa

Total + ISV
L254,044.91

Item	N° Partes	Descripción	Marca	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	XG3372HUS	FIREWALL SOPHOS XG 330 rev. 2 Security Appliance - US power cord	SOPHOS	2	L 73,604.30	L 147,208.60
2	Licencia	Licencia FullGuard Plus.	SOPHOS	1	L 73,700.02	L 73,700.02

45,100

Términos & Condiciones

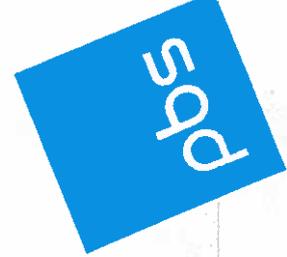
Tiempo de entrega: INMEDIATO

Validez de Oferta: 30 días

Sub-Total L 220,908.62

ISV (15%) L 33,136.29

Total L 254,044.91



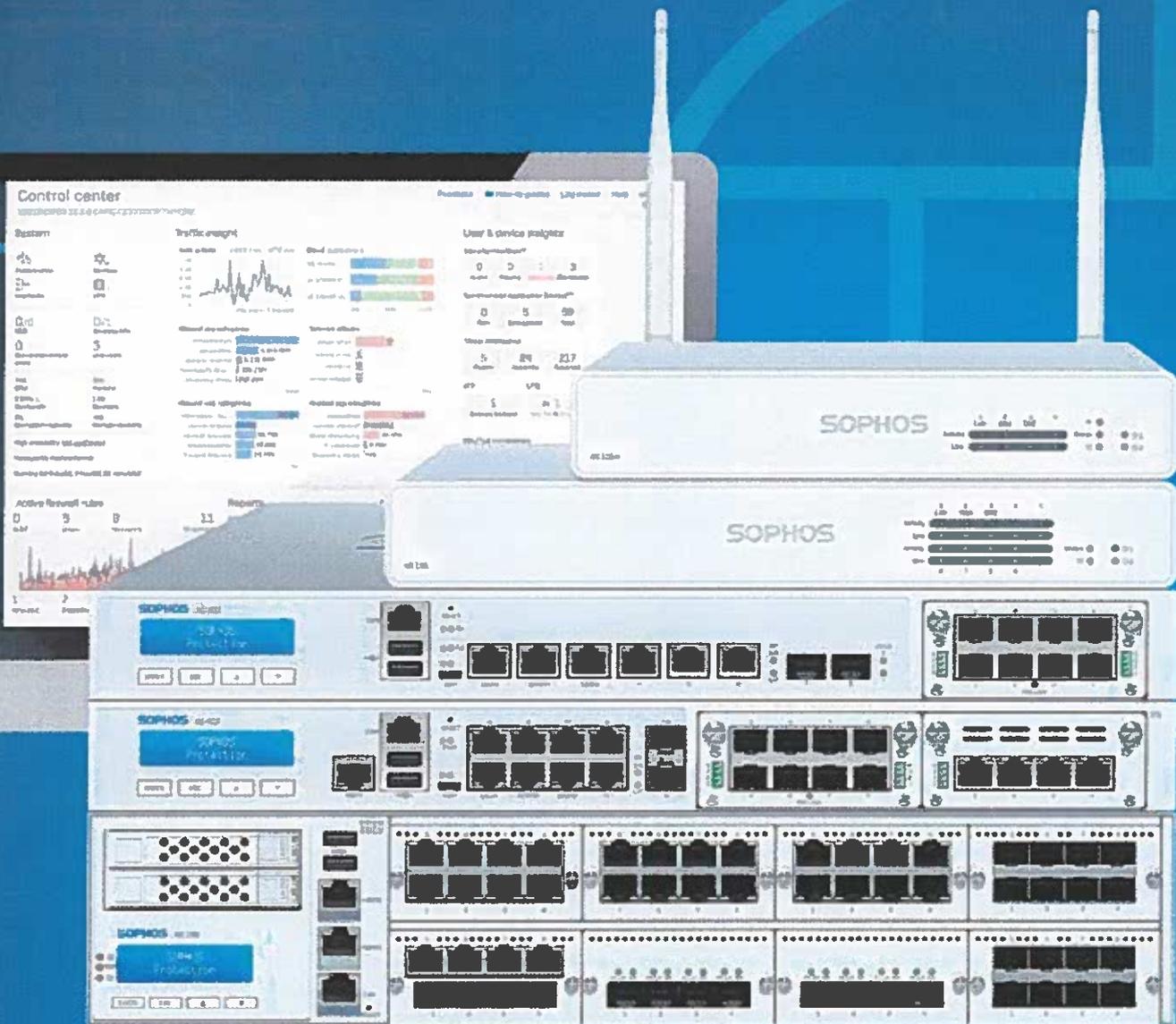
¡GRACIAS POR CONFÍAR EN NOSOTROS!

SOPHOS

Sophos XG Firewall

La mejor visibilidad, protección y respuesta del mundo.

Sophos XG Firewall ofrece un nuevo enfoque a la forma de gestionar su firewall, responder ante las amenazas y supervisar lo que ocurre en la red.



Sophos XG Firewall

Sophos XG Firewall presenta un enfoque innovador a la forma en que gestiona su firewall y cómo puede detectar y responder a las amenazas de su red.

Véalo. Deténgalo. Protéjalo.

Nuestra completa protección de firewall next-gen se ha diseñado para exponer riesgos ocultos, bloquear amenazas tanto conocidas como desconocidas y responder automáticamente a los incidentes.



Expone riesgos ocultos

Sophos XG Firewall ofrece una visibilidad inigualable de los usuarios de riesgo, las aplicaciones desconocidas y no deseadas, las amenazas avanzadas, las cargas sospechosas, el tráfico cifrado y mucho más. Viene con una completa función de generación de informes integrada, además de ofrecer una potente creación de informes centralizada para múltiples firewalls en la nube.



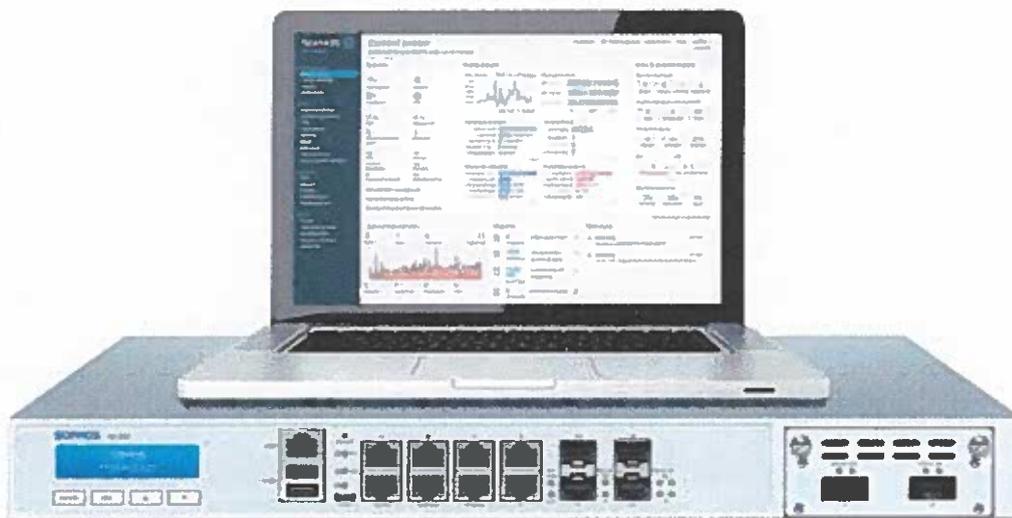
Bloquea amenazas desconocidas

Sophos XG Firewall le ofrece toda la tecnología avanzada más moderna que necesita para proteger su red contra ransomware y amenazas avanzadas, como IPS de primera categoría, protección contra amenazas avanzadas, espacio seguro en la nube y completos análisis de amenazas con IA, antivirus dual, control web y de aplicaciones, protección del correo electrónico y un firewall de aplicaciones web integral. Y es fácil de configurar y administrar.



Responde automáticamente a incidentes

XG Firewall es la única solución de seguridad para redes que puede identificar totalmente el origen de una infección en la red y responder limitando el acceso a los otros recursos de red de forma automática. Esto es posible gracias a nuestra tecnología única de Sophos Security Heartbeat, que comparte el estado de seguridad y datos de telemetría entre los endpoints de Sophos y su firewall.



La ventaja de Xstream

La arquitectura de Xstream de XG Firewall ha sido diseñada para ofrecer unos niveles extraordinarios de visibilidad, protección y rendimiento, a fin de ayudar a afrontar algunos de los mayores desafíos con los que se encuentran los administradores de redes hoy día.

Inspección SSL de Xstream

Según las últimas estadísticas, aproximadamente el 80 % del tráfico web está cifrado, por lo que es invisible para la mayoría de firewalls. Una cantidad cada vez mayor de malware y aplicaciones no deseadas se aprovechan de que las empresas simplemente no utilizan la inspección SSL. El principal temor de los administradores de redes es que la inspección SSL tenga un impacto sobre el rendimiento o provoque algún tipo de error que afecte a la experiencia del usuario.

XG Firewall elimina los puntos ciegos causados por el tráfico cifrado al permitirle utilizar la inspección SSL sin que disminuya la eficiencia del rendimiento.

Motor DPI de Xstream

Creemos que no debería tener que escoger nunca entre la seguridad y el rendimiento. XG Firewall incluye un motor de inspección detallada de paquetes (DPI) de alta velocidad para que pueda escanear su tráfico en busca de amenazas sin un proxy que ralentice el proceso. La pila del firewall puede descargar por completo el procesamiento al motor DPI, lo que reduce notablemente la latencia y mejora la eficiencia general.

XG Firewall proporciona una robusta protección contra amenazas con inspección detallada de paquetes en un único motor de transmisión para el control de aplicaciones, antivirus, web e IPS y la inspección SSL.

FastPath del flujo de red de Xstream

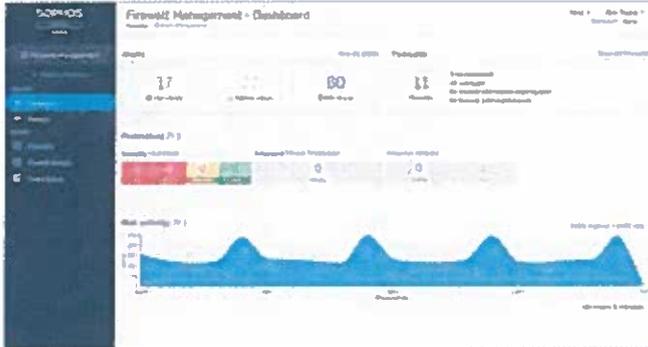
El tráfico que se sabe que es seguro puede descargarse a la ruta rápida FastPath del flujo de red de Xstream. Esta ruta acelerada para el tráfico de confianza potencia drásticamente el rendimiento al liberar recursos de las tareas de inspección de tráfico innecesarias. Esto es especialmente importante para las aplicaciones de voz y vídeo que son sensibles a la latencia y que, por tanto, pueden perjudicar la experiencia del usuario. XG Firewall incluye la descarga automática e inteligente basada en políticas para el procesamiento del tráfico de confianza a velocidad de cable.



Sophos Central

Sophos Central es la base sobre la que se sustenta todo lo que hacemos. Nuestra plataforma de administración en la nube proporciona un único panel intuitivo para gestionar no solo sus firewalls, sino también toda su gama de soluciones de seguridad de Sophos.

Administración centralizada



Administrar fácilmente múltiples firewalls

Sophos Central es la plataforma de gestión en la nube definitiva para todos sus productos Sophos. Facilita la configuración, supervisión y gestión diarias de XG Firewall. También ofrece funciones útiles como alertas, la gestión de copias de seguridad, actualizaciones del firmware en un clic y el aprovisionamiento rápido de nuevos firewalls.

- Administre todos sus dispositivos XG Firewall y demás productos de Sophos desde una única consola.
- Configure cambios y aplíquelos a un grupo de firewalls o gestione cada firewall individualmente.
- Cree una programación de copia de seguridad y almacene hasta 5 copias en la nube.

Nota: la administración centralizada está disponible sin costes adicionales.

Informes centralizados



Generación de informes de firewall en la nube

Sophos Central incluye potentes herramientas para la generación de informes que le permiten visualizar la actividad de la red, web y de las aplicaciones y la seguridad a lo largo del tiempo. Obtendrá una experiencia de generación de informes flexible que combina una gama de informes integrados con potentes herramientas para crear sus propios informes personalizados para que pueda notificar lo que quiera y como quiera.

- Incremente su visibilidad de la actividad de la red a través de análisis.
- Analice datos para identificar carencias de seguridad, comportamientos sospechosos de los usuarios u otros eventos que requieran cambios en las políticas.
- Utilice los módulos predefinidos o personalice cada informe para casos de uso específicos.

Nota: la generación de informes centralizada está disponible sin costes adicionales para el almacenamiento de hasta 7 días de datos de informes. Existen opciones Premium con una retención de datos superior como compra opcional.

Despliegue sin intervención

Con Sophos Central, puede crear una configuración para un dispositivo XG Firewall que después podrá desplegar como desee, por ejemplo en una ubicación remota. No se necesita personal técnico in situ, simplemente proporcione el archivo de configuración, guárdelo en una memoria USB y arranque el dispositivo con la memoria USB conectada.

Obtenga más información sobre el ecosistema de Sophos Central en es.sophos.com/firewall-central.

Seguridad Sincronizada

Security Heartbeat™ - Su firewall y sus endpoints por fin se entienden

Sophos XG Firewall es la única solución de seguridad para redes que puede identificar totalmente el usuario y el origen de una infección en la red y responder limitando el acceso a los otros recursos de red de forma automática. Esto es posible gracias a nuestra tecnología única Sophos Security Heartbeat, que comparte el estado de seguridad y datos de telemetría entre los endpoints de Sophos y el firewall, e integra el estado de los endpoints en las reglas del firewall para controlar el acceso y aislar los sistemas comprometidos.

La buena noticia es que todo esto ocurre automáticamente y está ayudando a numerosas empresas y organizaciones a ahorrar tiempo y dinero a la hora de proteger sus entornos actuales.

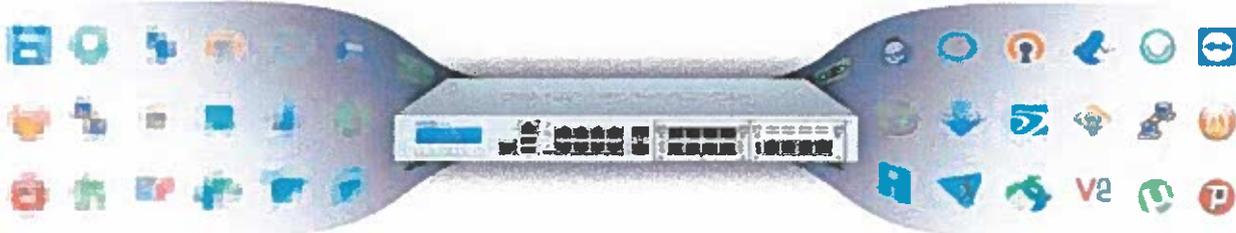
Control de aplicaciones sincronizado

Gracias a Security Heartbeat, podemos hacer mucho más que simplemente observar el estado de seguridad de un endpoint. También tenemos una solución a uno de los mayores problemas a los que se enfrentan los administradores de redes hoy día: la falta de visibilidad sobre el tráfico de red.

El Control de aplicaciones sincronizado identifica, clasifica y controla automáticamente aplicaciones HTTP o HTTPS cifradas, personalizadas, esquivas y genéricas que actualmente no están siendo identificadas.

Lo que ven los firewalls de última generación hoy día

Que ve XG Firewall



Uno no puede controlar lo que no puede ver. Todos los firewalls actuales dependen de las firmas de aplicaciones estáticas para identificar apps, pero estas no funcionan para la mayoría de apps personalizadas, oscuras, evasivas o de otro tipo que utilicen HTTP o HTTPS genérico.

XG Firewall utiliza la Seguridad Sincronizada para identificar, clasificar y controlar automáticamente todas las aplicaciones desconocidas, bloqueando fácilmente las apps no deseadas y priorizando las que sí lo son.

Protección contra la propagación lateral

La protección contra la propagación lateral aísla automáticamente los sistemas comprometidos en cada uno de los puntos de la red para frenar los ataques al instante. Los endpoints con un estado correcto ayudan ignorando todo el tráfico de los endpoints afectados, lo que posibilita un aislamiento completo, incluso en el mismo segmento de red, para impedir que amenazas y adversarios activos se propaguen por la red o roben datos.

ID de usuario sincronizado

La autenticación de usuarios es de vital importancia en un firewall next-gen, pero a menudo es difícil de implementar de forma sencilla y transparente. El ID de usuario sincronizado elimina la necesidad de agentes de autenticación de clientes o servidores al compartir la identidad del usuario entre el endpoint y el firewall a través de Security Heartbeat. Es una gran ventaja más de que el firewall y los endpoints estén integrados y compartan información.

SD-WAN sincronizada: enrutamiento de aplicaciones potente y de confianza

La SD-WAN sincronizada aprovecha todo el potencial de la Seguridad Sincronizada a fin de optimizar la selección de rutas WAN para sus aplicaciones empresariales importantes.

Con el Control de aplicaciones sincronizado, las aplicaciones detectadas, que de otra forma serían desconocidas, se pueden utilizar para los criterios de coincidencia de tráfico en las políticas de enrutamiento de SD-WAN.

Esta es una forma más en que la Seguridad Sincronizada puede mejorar la eficiencia de su red.

Módulos de protección

Puede elegir entre diversos módulos para personalizar la protección que ofrece su firewall según sus necesidades individuales y su escenario de despliegue.

Protección de redes

Toda la protección que necesita para detener ataques sofisticados y amenazas avanzadas, a la vez que brinda acceso seguro a la red a aquellos en los que confía.

Sistema de prevención contra intrusiones de última generación

Proporciona protección avanzada contra todo tipo de ataques modernos. Va más allá de los recursos tradicionales de red y de servidor para proteger también a los usuarios y aplicaciones en la red.

Security Heartbeat

Crea una conexión entre los endpoints protegidos por Sophos Central y el firewall para identificar las amenazas más deprisa, simplificar la investigación y minimizar el impacto de los ataques. Se puede incorporar fácilmente el estado de Security Heartbeat en las políticas del firewall para aislar los sistemas afectados de forma automática.

Protección contra amenazas avanzadas

Identificación instantánea y respuesta inmediata ante los ataques más sofisticados de hoy en día. Una protección multinivel identifica las amenazas al instante y Security Heartbeat responde ante las emergencias.

Tecnologías VPN avanzadas

Añade tecnologías VPN únicas y sencillas, incluido nuestro portal de autoservicio HTML5 sin cliente que facilita enormemente el acceso remoto. También puede utilizar nuestra exclusiva tecnología VPN con dispositivo Ethernet remoto (SD-RED) seguro y ligero.

Protección web

Visibilidad y control inigualables sobre toda la actividad web y de aplicaciones de sus usuarios.

Políticas web potentes para grupos y usuarios

Proporciona controles de políticas de nivel empresarial de puerta de enlace web segura para gestionar fácilmente controles web sofisticados de grupos y usuarios. Aplique políticas en función de palabras clave web cargadas que indiquen usos o comportamientos inapropiados.

Calidad de servicio y control de aplicaciones

Permite visibilidad y control por usuario sobre miles de aplicaciones con opciones granulares de políticas y conformado de tráfico (QoS) basadas en la categoría de la aplicación, el grado de riesgo y otras características. El Control de aplicaciones sincronizado identifica automáticamente todas las aplicaciones desconocidas, esquivas y personalizadas de su red.

Protección avanzada contra amenazas web

Nuestro motor avanzado, respaldado por SophosLabs, ofrece la máxima protección contra las amenazas web cambiantes y camufladas de hoy en día. Técnicas innovadoras como la emulación en JavaScript, el análisis de comportamiento y la reputación del origen ayudan a garantizar la seguridad de la red.

Análisis del tráfico de alto rendimiento

Nuestra inspección SSL de Xstream, optimizada para ofrecer un rendimiento superior, permite una inspección de latencia ultrabaja y el escaneado HTTPS al tiempo que mantiene el rendimiento.

Protección del correo electrónico

Consolide su protección de correo electrónico con antispam, DLP y cifrado.

Agente de transferencia de mensajes integrado

Garantiza la continuidad permanente del correo electrónico al permitir que el firewall ponga en cola automáticamente los mensajes en caso de que los servidores dejen de estar disponibles.

Live Anti-Spam

Ofrece protección contra las últimas campañas de spam, ataques phishing y archivos adjuntos maliciosos.

Cuarentena de autoservicio

Proporciona a los empleados control directo sobre su cuarentena de correo no deseado, lo que ahorra tiempo y esfuerzos.

Cifrado SPX de correo electrónico

Exclusivo de Sophos, SPX convierte el envío de correos electrónicos cifrados en algo sencillo, incluso para aquellos que no dispongan de una infraestructura de confianza, gracias a nuestra tecnología de cifrado mediante contraseña pendiente de patente.

Prevención de pérdidas de datos

La prevención de fugas de datos (DLP) basada en políticas puede activar automáticamente el cifrado o bloquear/notificar en función de la presencia de datos confidenciales en los mensajes que salen de la empresa.

Protección de servidores web

Refuerce sus servidores web y aplicaciones empresariales contra intentos de ataque, a la vez que proporciona acceso seguro.

Plantillas de políticas de aplicaciones de empresa

Las plantillas de políticas predefinidas le permiten proteger aplicaciones comunes como Microsoft Exchange Outlook Anywhere o SharePoint de forma rápida y sencilla.

Protección contra los últimos ataques

Con diversas tecnologías de protección avanzada, como el refuerzo de URL y formularios, los enlaces profundos y la prevención de cruces de directorios, la protección contra la inyección de código SQL y la secuencia de comandos, la firma de cookies y mucho más.

Servidor proxy inverso

Con opciones de autenticación, descarga de SSL y equilibrio de cargas de servidores, garantice la máxima protección y rendimiento para los servidores a los que se accede desde Internet.

Protección de Sandstorm

Combina técnicas de análisis de archivos dinámicas y estáticas basadas en IA para brindar una información sobre amenazas sin precedentes a su firewall y así poder identificar y bloquear de forma efectiva el ransomware y las amenazas conocidas y desconocidas.

Cómo comprar la protección de Sandstorm

La protección de Sandstorm está disponible como suscripción complementaria y también se incluye en nuestros paquetes Plus, como EnterpriseGuard Plus y FullGuard Plus.

Con el respaldo de SophosLabs

Gracias al respaldo del líder del sector SophosLabs, la suscripción a la protección de Sandstorm incluye una plataforma de análisis de amenazas e información sobre amenazas totalmente basada en la nube. Así se obtienen análisis de archivos basados en Deep Learning, generación de informes detallados y un medidor de amenazas que muestra el resumen de riesgo de un archivo.

Utilizamos capas de análisis para identificar las amenazas conocidas y potenciales, reducir las incógnitas y obtener veredictos e informes para los tipos de archivos más habituales.

Análisis estático de archivos

Gracias al poder de múltiples modelos de Machine Learning, la reputación global, el escaneado profundo de archivos y otras ventajas, podrá identificar rápidamente las amenazas sin necesidad de ejecutar los archivos en tiempo real.

Análisis dinámico de archivos

Ejecute los archivos en un espacio seguro basado en la nube para observar su comportamiento e intención. Las capturas de pantalla ofrecen visibilidad adicional sobre cualquier evento clave que se produzca durante el análisis

Informes de análisis de información sobre amenazas

Con nuestros completos informes, podrá hacer mucho más que emitir el veredicto de "benigno", "malicioso" o "desconocido". Contará con una visión completa de la naturaleza y las capacidades de las amenazas mediante el uso de la ciencia de datos y la investigación de SophosLabs.



El medidor de amenazas proporciona un resultado casi instantáneo, incluso cuando se sigue analizando el archivo



Dispositivos de la serie Sophos XG de un vistazo

Nuestros dispositivos de hardware de la serie XG se han diseñado especialmente con la última tecnología multinúcleo, un aprovisionamiento generoso de RAM y almacenamiento de estado sólido. Tanto si protege una pequeña empresa como una gran compañía distribuida, disfrutará de un rendimiento líder en el sector.

Matriz de productos

Modelo	Especificaciones técnicas					Rendimiento ¹				
	Revisión n.º	Factor de forma	Puertos/ranuras [Máx. puertos]	Modulo w*	Componentes intercambiables	Firewall (Mbps)	VPN IPsec (Mbps)	NGFW (Mbps)	Protección contra amenazas (Mbps)	SSL de xstream (Mbps)
XG 86(w)	1	escritorio	4	Wi-Fi 5	n/d	3100	225	350	145	75
XG 106(w)	1	escritorio	4	Wi-Fi 5	aliment. ext. opc.	3550	330	400	150	75
XG 115(w)	3	escritorio	4	Wi-Fi 5	aliment. ext. opc.	4000	560	1000	375	130
XG 125(w)	3	escritorio	9/1 (9)	Wi-Fi 5	aliment. ext. opc., 3G/4G	7000	1500	1275	400	170
XG 135(w)	3	escritorio	9/1 (9)	Wi-Fi 5	aliment. ext. opc., 3G/4G, Wi-Fi**	7500	1700	1800	600	210
XG 210	3	1U	8/1 (16)	n/d	aliment. ext. opc.	29 000	1920	3200	800	230
XG 230	2	1U	8/1 (16)	n/d	aliment. ext. opc.	32 000	2100	4500	1000	280
XG 310	2	1U	12/1 (20)	n/d	aliment. ext. opc.	35 000	3050	5300	1550	370
XG 330	2	1U	12/1 (20)	n/d	aliment. ext. opc.	38 000	3940	9300	2100	560
XG 430	2	1U	10/2 (26)	n/d	aliment. ext. opc.	55 000	5000	10 000	2200	600
XG 450	2	1U	10/2 (26)	n/d	int. opc. Potencia	65 000	6100	13 900	3400	770
XG 550	2	2U	8/4 (32)	n/d	Potencia, SSD, Ventilador	75 000	8500	15 300	6000	1000
XG 650	2	2U	8/6 (48)	n/d	Potencia, SSD, Ventilador	85 000	9000	18 000	7700	1350
XG 750	2	2U	8/8 (64)	n/d	Potencia, SSD, Ventilador	100 000	12 500	19 200	9400	1400

* 802.11ac Wave 2

** opción de 2.ª módulo Wi-Fi solo en 135w (requiere XG v17 MR6 o superior)

Incluido con todos los dispositivos de la serie XG

- Protección completa de redes inalámbricas incluida en la licencia básica
- Generación de informes integrada o generación de informes durante 7 días mediante Sophos Central
- Administración gratuita a través de Sophos Central
- Flexibilidad para añadir módulos de conectividad opcionales para adaptar su firewall a los cambios de su entorno

Nota: la última versión 18.x de XG Firewall (SFOS) requiere al menos 4 GB de RAM.

Dispositivos de escritorio de la serie XG de Sophos: pymes y sucursales

Nuestros dispositivos de escritorio ofrecen el equilibrio perfecto entre precio y rendimiento para su pequeña empresa o sucursales. Todos los modelos ofrecen diversas opciones de conectividad integradas y complementarias. La "w" tras el nombre del modelo indica que el dispositivo tiene Wi-Fi integrado.

XG 86 y XG 86w

Estos firewalls de escritorio básicos son la opción ideal para pequeñas empresas, tiendas y oficinas pequeñas o domésticas con presupuesto limitado.

- Disponible opcionalmente con WLAN 802.11ac integrada
- Sin ventilador

Nota: los modelos XG 86 y 86w no admiten algunas de las funciones avanzadas como la generación de informes integrada, el escaneo antivirus dual, el escaneo antivirus WAF y la funcionalidad del agente de transferencia de mensajes (MTA) de correo. Si necesita estas funciones, se recomienda el modelo XG 106(w).

Consulte las [especificaciones técnicas](#) detalladas.

XG 106, XG 106w, XG 115, XG 115w

Estos dispositivos de firewall de escritorio ofrecen una excelente relación precio-rendimiento, ideal para pequeñas empresas o sucursales. Estos modelos vienen equipados con 4 puertos de cobre GbE y 1 interfaz SFP compartida para utilizarse, por ejemplo, con nuestro módem DSL opcional o un transceptor de fibra SFP para conectar el dispositivo a un servidor o un conmutador. La segunda fuente de alimentación opcional ofrece una opción de redundancia sin igual en este segmento de productos.

- Disponible opcionalmente con WLAN 802.11ac integrada
- 4 puertos de cobre GbE y 1 interfaz SFP compartida
- Segunda fuente de alimentación opcional

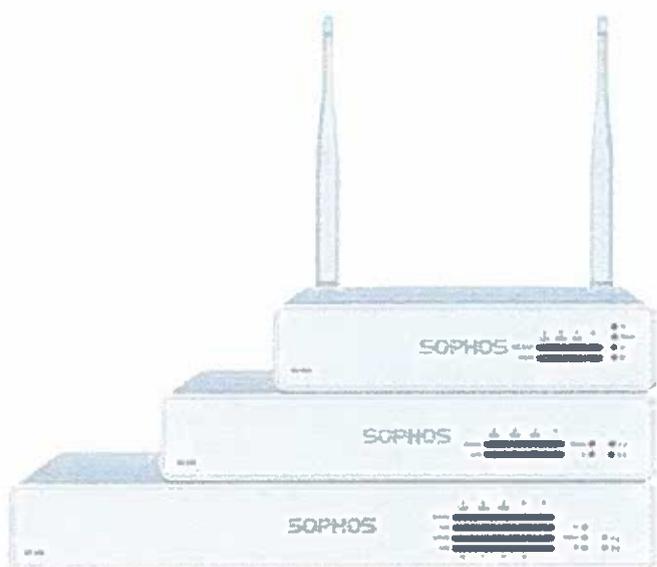
Consulte las [especificaciones técnicas](#) detalladas.

XG 125, XG 125w, XG 135, XG 135w

Estos potentes dispositivos de firewall ofrecen el rendimiento de un 1U con un factor de forma y precio de un dispositivo de sobremesa. Si necesita proteger un pequeño negocio u oficinas sucursales y trabaja con un presupuesto reducido, estos modelos son la opción ideal. Estos modelos vienen equipados con 8 puertos de cobre GbE, además de un puerto SFP, para utilizarse, por ejemplo, con nuestro módem DSL opcional o un transceptor de fibra SFP para conectar el dispositivo a un servidor o un conmutador. La plataforma de expansión ofrece la opción de añadir conectividad adicional como nuestro módulo 3G/4G. También está disponible un segundo módulo de radio Wi-Fi para el XG 135w. La segunda fuente de alimentación opcional garantiza la continuidad empresarial para estos modelos.

- Disponible opcionalmente con WLAN 802.11ac integrada
- 8 puertos de cobre GbE integrados y 1 puerto SFP
- Plataforma de expansión para el módulo 3G/4G opcional
- Segundo módulo de radio Wi-Fi opcional para el XG 135w
- Segunda fuente de alimentación opcional

Consulte las [especificaciones técnicas](#) detalladas.

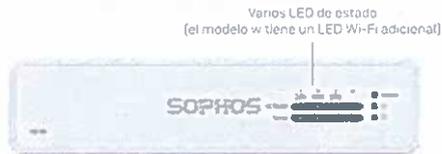


Dispositivos de escritorio de la serie XG de Sophos: pymes y sucursales XG 86 y XG 86w

Especificaciones técnicas

Nota: Los modelos XG 86 y 86w no admiten algunas de las funciones avanzadas como la presentación de informes integrada, el escaneo antivirus dual, el escaneo antivirus WAF y la funcionalidad del agente de transferencia de mensajes (MTA) de correo. Si necesita estas funciones, se recomienda el modelo XG 106(w).

Vista frontal



Vista trasera



Entorno

Consumo de energía	12 W, 40,94 BTU/h (inactivo) 20,4 W, 69,6 BTU/h (carga completa)
Temperatura en funcionamiento	0-40 °C (en funcionamiento) -20 a +80 °C (almacenamiento)
Humedad	10%-90%, sin condensación

Certificaciones de productos

Certificaciones	CB, CE, FCC, ISED (IC), VCCI, RCM, UL, CCC, BIS, Anatel, KC (solo modelo w)
-----------------	---

Rendimiento ¹	XG 86(w) Rev 1
Rendimiento del firewall	3.100 Mbps
IMIX del firewall	850 Mbps
Rendimiento del IPS	480 Mbps
Rendimiento del NGFW	350 Mbps
Rendimiento de la protección contra amenazas	145 Mbps
Conexiones simultáneas	1 570 000
Conexiones nuevas/seg.	14 500
Rendimiento de VPN IPsec	225 Mbps
Descifrado SSL de Xstream + Protección contra amenazas	75 Mbps
Conexiones simultáneas de SSL de Xstream	8192

Especificaciones inalámbricas (XG 86w solamente)

Nº de antenas	2 externas
Funciones MIMO	2 x 2
Interfaz inalámbrica	802.11a/b/g/n/ac (2,4 GHz / 5 GHz)

Interfaces físicas

Almacenamiento	eMMC de 16 GB
Interfaces Ethernet (fijas)	4 GbE cobre
Puertos de E/S (trasero)	2 x USB 2.0 1 x Micro USB 1 x COM (RJ45)
Fuente de alimentación	Alcance automático externo de DC: 12V, 100-240 VCA, 24 W@50-60 Hz

Especificaciones físicas

Montaje	Kit de montaje en bastidor disponible (pedir por separado)
Dimensiones	190 x 117 x 43 mm
Ancho x Profundidad x Altura	7,48 x 4,61 x 1,69 pulgadas
Peso	0,75 kg / 1,65 lb (fuera del paquete) 1,9 kg / 4,19 lb (en el paquete) (altura del modelo w mínimamente superior)

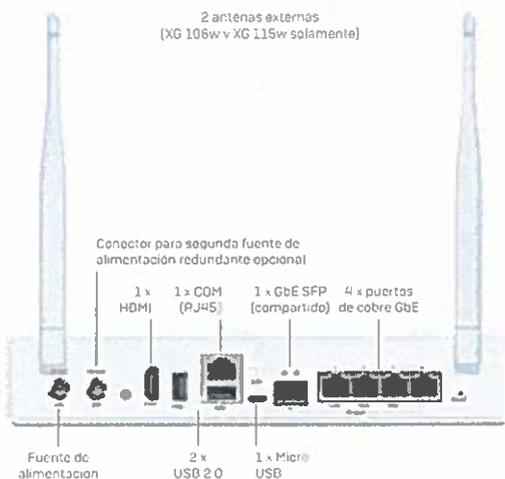
Dispositivos de escritorio de la serie XG de Sophos: pymes y sucursales XG 106, XG 106w, XG 115, XG 115w

Especificaciones técnicas

Vista frontal



Vista trasera



Entorno

Consumo de energía	8,88 W, 30,28 BTU/h (inactivo) 10,44 W, 35,6 BTU/h (carga completa)
Temperatura en funcionamiento	0-40 °C (en funcionamiento) -20 a +80 °C (almacenamiento)
Humedad	10%-90%, sin condensación

Certificaciones de productos

Certificaciones	CB, CE, FCC, ISED (IC), VCCI, RCM, UL, CCC, BIS, Anatel, KC (solo modelo w)
-----------------	---

Rendimiento ¹	XG 106(w) Rev. 1	XG 115(w) Rev. 3
Rendimiento del Firewall	3 550 Mbps	4 000 Mbps
IMIX del firewall	2 000 Mbps	2 700 Mbps
Rendimiento del IPS	490 Mbps	950 Mbps
Rendimiento del NGFW	400 Mbps	1 000 Mbps
Rendimiento de la protección contra amenazas	150 Mbps	375 Mbps
Conexiones simultáneas	1 570 000	1 570 000
Conexiones nuevas/seg.	14 700	19 400
Rendimiento de VPN IPsec	330 Mbps	560 Mbps
Descifrado SSL de Xstream + Protección contra amenazas	75 Mbps	130 Mbps
Conexiones simultáneas de SSL de Xstream	8192	8192

Especificaciones inalámbricas (XG 106w y XG 115w solamente)

Nº de antenas	2 externas
Funciones MIMO	2 x 2:2
Interfaz inalámbrica	802.11a/b/g/n/ac (2,4 GHz / 5 GHz)

Interfaces físicas

Almacenamiento (cuarentena local/registros)	SSD integrado
Interfaces Ethernet (fijas)	4 GbE cobre 1 GbE SFP (compartido)*
Módulos de conectividad (opcional)	Módulo DSL SFP (VDSL2) Transceptores SFP
Puertos de E/S (trasero)	2 x USB 2.0 1 x Micro-USB 1 x COM (RJ45) 1 x HDMI
Fuente de alimentación	Alcance automático externo de DC: 12 V, 100-240 VCA, 36 W@50-60 Hz Fuente de alimentación redundante opcional (externa)

Especificaciones físicas

Montaje	Kit de montaje en bastidor disponible (pedir por separado)
Dimensiones Ancho x Profundidad x Altura	245 x 157 x 44 mm 9,65 x 6,18 x 1,73 pulgadas
Peso	1,17 kg / 2,58 lb (fuera del paquete) 2,4 kg / 5,29 lb (en el paquete) {altura de los modelos w mínimamente superior}

* Los transceptores SFP se venden por separado

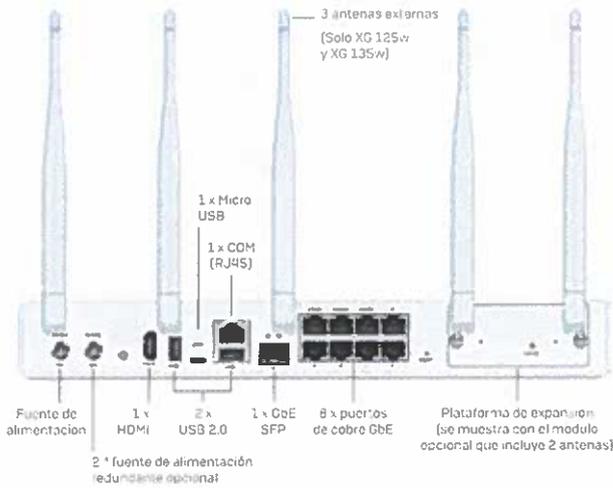
Dispositivos de escritorio de la serie XG de Sophos: pymes y sucursales XG 125, XG 125w, XG 135, XG 135w

Especificaciones técnicas

Vista frontal



Vista trasera



Entorno

Consumo de energía	18,6 W, 63,426 BTU/h (inactivo) 20,04 W, 68,336 BTU/h (carga completa)
Temperatura en funcionamiento	0-40 °C (en funcionamiento) -20 a +80 °C (almacenamiento)
Humedad	10%-90%, sin condensación

Certificaciones de productos

Certificaciones	CB, UL, CE, FCC, ISED, VCCI, MIC (Japón), RCM, CCC, KC Planificado: BIS
-----------------	--

Rendimiento ¹	XG 125(w) Rev. 3	XG 135(w) Rev. 3
Rendimiento del Firewall	7.000 Mbps	7.500 Mbps
IMIX del firewall	3.500 Mbps	4.300 Mbps
Rendimiento del IPS	1.530 Mbps	1.900 Mbps
Rendimiento del NGFW	1.275 Mbps	1.600 Mbps
Rendimiento de la protección contra amenazas	400 Mbps	600 Mbps
Conexiones simultáneas	1.570.000	4.200.000
Conexiones nuevas/seg.	29.300	37.200
Rendimiento de VPN IPsec	1500 Mbps	1700 Mbps
Descifrado SSL de Xstream + Protección contra amenazas	170 Mbps	210 Mbps
Conexiones simultáneas de SSL de Xstream	8192	12.288

Especificaciones inalámbricas (XG 125w y XG 135w solamente)

Nº de antenas	3 externas
Funciones MIMO	3 x 3:3
Interfaz inalámbrica	802.11a/b/g/n/ac (2,4 GHz / 5 GHz)

Interfaces físicas

Almacenamiento (cuarentena local/registros)	SSD integrado
Interfaces Ethernet (fijas)	8 GbE cobre 1 GbE SFP*
N.º de ranuras de expansión	1
Módulos de conectividad (opcional)	Módulo DSL SFP (VDSL2) Módulo 3G/4G Radio Wi-Fi 802.11ac 2x2:2 (solo XG 135w) Transceptores SFP
Puertos de E/S (trasero)	2 x USB 2.0 1 x Micro-USB 1 x COM (RJ45) 1 x HDMI
Fuente de alimentación	Alcance automático externo de DC 12 V, 100-240 VCA, 36 W@50-60 Hz Fuente de alimentación redundante opcional (externa)

Especificaciones físicas

Montaje	Kit de montaje en bastidor disponible (pedir por separado)
Dimensiones Ancho x Profundidad x Altura	320 x 212 x 44 mm 12,60 x 8,35 x 1,73 pulgadas
Peso	1,9 kg / 4,19 lb (fuera del paquete) 3,3 kg / 7,27 lb (en el paquete) (altura de los modelos w mínimamente superior)

* Los transceptores SFP se venden por separado

F-01=109

Serie 1U de Sophos XG: perímetro distribuido

Nuestros dispositivos montados en bastidor 1U son la elección ideal para empresas medianas y distribuidas que buscan una variedad de opciones de conectividad, así como la flexibilidad para adaptar su red según cambien sus necesidades. Nuestras opciones de redundancia en esta gama no tienen rival.

1U corto

XG 210, XG 230

Los dispositivos XG 210 y XG 230 de Sophos están diseñados para proteger a empresas pequeñas y medianas y sucursales. Basados en la última tecnología multinúcleo y equipados con 6 puertos GbE de cobre, 2 puertos de fibra GbE SFP y una ranura Flexi Port para configurarse con un módulo opcional, proporcionan una gran flexibilidad y velocidad con una excelente relación entre precio y rendimiento. Existe la opción de una fuente de alimentación redundante externa para estos modelos.

- 6 puertos GbE de cobre y 2 puertos GbE SFP integrados
- Una plataforma modular Flexi Port para utilizarse con varios módulos LAN opcionales
- Segunda fuente de alimentación externa opcional

Consulte las [especificaciones técnicas](#) detalladas.

XG 310, XG 330

Los dispositivos XG 310 y XG 330 de Sophos son escalables y adecuados para organizaciones distribuidas o empresas de tamaño medio. Con unidades de estado sólido para presentación de informes integrada, registros y cuarentena de spam, son muy sensibles, incluso en entornos de alto tráfico. Cada modelo está equipado con 8 puertos de cobre GbE, 2 puertos de fibra GbE SFP+ y 2 puertos de fibra 10 GbE SFP+, más una ranura Flexi Port para la configuración con un módulo opcional. Ofrecen un rendimiento y una flexibilidad óptimos, además de redundancia mediante una fuente de alimentación externa opcional.

- 8 puertos GbE de cobre, 2 puertos GbE SFP y 2 puertos de 10 GbE SFP+ integrados
- Una plataforma modular Flexi Port para utilizarse con varios módulos LAN opcionales
- Segunda fuente de alimentación externa opcional

Consulte las [especificaciones técnicas](#) detalladas.

1U largo

XG 430, XG 450

Los dispositivos XG 430 y XG 450 de Sophos ofrecen un rendimiento y una eficiencia óptimos para compañías distribuidas o empresas medianas más grandes. Las opciones de conectividad son insuperables para dispositivos montables en bastidor, y cada modelo viene equipado con 8 puertos de cobre GbE, 2 puertos 10 GbE SFP+ y 2 ranuras Flexi Port adicionales que se pueden configurar con su elección de módulos opcionales. Para asegurar una alta disponibilidad, el XG 450 también ofrece características de redundancia sin precedentes en un dispositivo 1U con un segundo SSD (RAID) integrado y una segunda fuente de alimentación opcional disponible para ambos modelos.

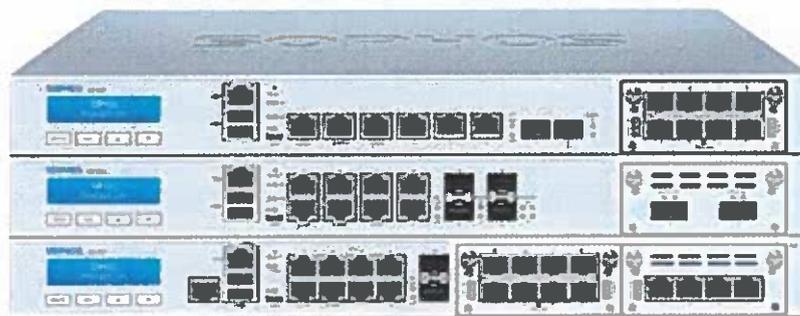
- 8 puertos GbE de cobre y 2 puertos de 10 GbE SFP+ integrados
- Dos plataformas modulares Flexi Port para utilizarse con varios módulos LAN opcionales
- Segundo SSD (RAID) integrado
- Segunda fuente de alimentación interna opcional

Consulte las [especificaciones técnicas](#) detalladas.

Nuestros consejos de conectividad:

Con los puntos de acceso de la serie APX de Sophos, puede gestionar sus redes Wi-Fi usando su firewall como controlador. Y si desea conectar de forma segura oficinas más pequeñas o emplazamientos remotos con su oficina principal, Sophos SD-RED es la opción ideal.

Encontrará más información al final de este folleto.



Serie 1U de Sophos XG: perímetro distribuido

XG 210, XG 230

Especificaciones técnicas

Vista frontal



Vista trasera



Entorno

Consumo de energía	XG 210: 19 W, 65 BTU/h (inactivo) 35 W, 119 BTU/h (carga completa) XG 230: 21 W, 72 BTU/h (inactivo) 41 W, 141 BTU/h (carga completa)
Temperatura en funcionamiento	0-40 °C (en funcionamiento) -20 a +80 °C (almacenamiento)
Humedad	10%-90% sin condensación

Certificaciones de productos

Certificaciones	CB, UL, CE, FCC Clase A, ISED, VCCI, RCM, CCC, KC, BIS
-----------------	--

Rendimiento ¹	XG 210 Rev. 3	XG 230 Rev. 2
Rendimiento del firewall	29.000 Mbps	32.000 Mbps
IMIX del firewall	12.100 Mbps	14.800 Mbps
Rendimiento del IPS	4.200 Mbps	4.900 Mbps
Rendimiento del NGFW	3.200 Mbps	4.500 Mbps
Rendimiento de la protección contra amenazas	800 Mbps	1.000 Mbps
Conexiones simultáneas	6.570.000	6.570.000
Conexiones nuevas/seg.	83.900	108.900
Rendimiento de VPN IPsec	1.920 Mbps	2.100 Mbps
Descifrado SSL de Xstream + Protección contra amenazas	230 Mbps	280 Mbps
Conexiones simultáneas de SSL de Xstream	18.432	18.432

Interfaces físicas

Almacenamiento (cuarentena local/registros)	SSD integrado
Interfaces Ethernet (fijas)	6 GbE cobre (incl 2 pares de omisión) 2 GbE SFP*
N.º de ranuras Flexi Port	1
Módulos Flexi Port (opcional)	GbE cobre de 8 puertos GbE SFP de 3 puertos* 2 puertos de 10 GbE SFP+* 4 puertos de 10 GbE SFP+* 2 puertos de 40 GbE QSFP+* PoE GbE de 4 puertos PoE GbE de 8 puertos GE cobre de 4 puertos con omisión LAN
Módulos de conectividad (opcional)	Módulo DSL SFP (VDSL2) Transceptores SFP/SFP+
Puertos de E/S	2 x USB 3.0 (delantero) 1 x micro USB (delantero) 1 x USB 3.0 (trasero) 1 x COM (RJ45) (delantero) 1 x HDMI (trasero)
Pantalla	Módulo LCD multifunción
Fuente de alimentación	Rango automático interno 100-240 VCA, 50-60 Hz Fuente de alimentación redundante opcional (externa)

Especificaciones físicas

Montaje	Montaje en bastidor 1U (2 orejas de montaje en bastidor incluidas)
Dimensiones Ancho x Profundidad x Altura	438 x 344,4 x 44 mm 17,24 x 13,56 x 1,75 pulgadas
Peso	5,2 kg / 11,46 lb (fuera del paquete) 7,7 kg / 16,98 lb (en el paquete)

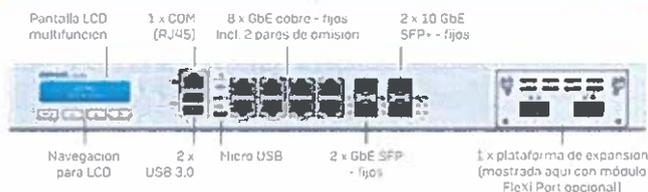
* Los transceptores (mini GBICs) se venden por separado

Serie 1U de Sophos XG: perímetro distribuido

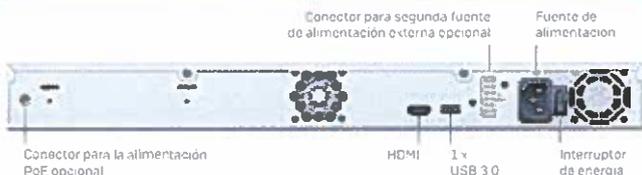
XG 310, XG 330

Especificaciones técnicas

Vista frontal



Vista trasera



Entorno

Consumo de energía	XG 310: 32 W, 109 BTU/h (inactivo) 49 W, 167 BTU/h (carga completa) XG 330: 36 W, 122 BTU/h (inactivo) 54 W, 184 BTU/h (carga completa)
Temperatura en funcionamiento	0-40 °C (en funcionamiento) -20 a +50 °C (almacenamiento)
Humedad	10%-90%, sin condensación

Certificaciones de productos

Certificaciones	CB, UL, CE, FCC Clase A, ISED, VCCI, RCM, CCC, KC, BIS
-----------------	--

Rendimiento ¹	XG 310 Rev. 2	XG 330 Rev. 2
Rendimiento del firewall	35.000 Mbps	38.000 Mbps
IMIX del firewall	21.200 Mbps	24.200 Mbps
Rendimiento del IPS	7.200 Mbps	10.000 Mbps
Rendimiento del NGFW	5.300 Mbps	9.300 Mbps
Rendimiento de la protección contra amenazas	1.550 Mbps	2.100 Mbps
Conexiones simultáneas	10.170.000	10.490.000
Conexiones nuevas/seg.	138.000	140.000
Rendimiento de VPN IPsec	3.050 Mbps	3.940 Mbps
Descifrado SSL de Xstream + Protección contra amenazas	370 Mbps	560 Mbps
Conexiones simultáneas de SSL de Xstream	55.296	55.296

Interfaces físicas

Almacenamiento (cuarentena local/registros)	SSD integrado
Interfaces Ethernet (fijas)	8 GbE cobre (incl. 2 pares de omisión) 2 GbE SFP* 2 10 GbE SFP+*
N.º de ranuras Flexi Port	1
Módulos Flexi Port (opcional)	GbE cobre de 8 puertos GbE SFP de 8 puertos* 2 puertos de 10 GbE SFP+* 4 puertos de 10 GbE SFP+* 2 puertos de 40 GbE QSFP+* PoE GbE de 4 puertos PoE CbE de 8 puertos GbE cobre de 4 puertos con omisión LAN
Módulos de conectividad (opcional)	Módulo DSL SFP (VDSL2) Transceptores SFP/SFP+
Puertos de E/S	2 x USB 3.0 (delantero) 1 x micro USB (delantero) 1 x USB 3.0 (trasero) 1 x COM (RJ45) (delantero) 1 x HDMI (trasero)
Pantalla	Módulo LCD multifunción
Fuente de alimentación	Rango automático interno 100-240 VCA, 50-60 Hz Fuente de alimentación redundante opcional (externa)

Especificaciones físicas

Montaje	Montaje en bastidor 1U (2 orejas de montaje en bastidor incluidas)
Dimensiones Ancho x Profundidad x Altura	438 x 405,5 x 44 mm 17,24 x 15,96 x 1,75 pulgadas
Peso	5,8 kg / 12,78 lb (fuera del paquete) 8,8 kg / 19,4 lb (en el paquete)

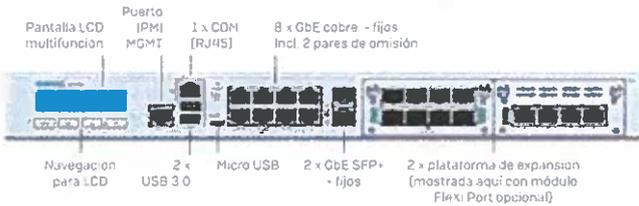
* Los transceptores (mini GBICs) se venden por separado

Serie 1U de Sophos XG: perímetro distribuido

XG 430, XG 450

Especificaciones técnicas

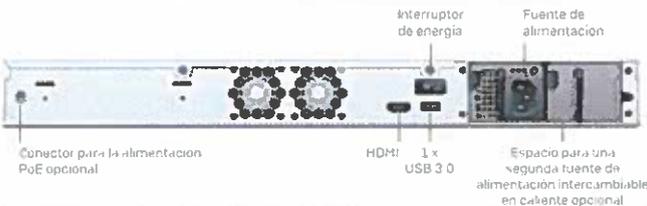
Vista frontal



Vista trasera del XG 430



Vista trasera del XG 450



Entorno

Consumo de energía	XG 430 28 W, 96 BTU/h (inactivo) 79 W, 270 BTU/h (carga completa) XG 450 31 W, 107 BTU/h (inactivo) 83 W, 283 BTU/h (carga completa)
Temperatura en funcionamiento	0-40 °C [en funcionamiento] -20 a +80 °C [almacenamiento]
Humedad	10%-90%, sin condensación

Certificaciones de productos

Certificaciones	CB, UL, CE, FCC Clase A, ISED, VCCI, RCM, CCC, KC, BIS
-----------------	--

Rendimiento ¹	XG 430 Rev. 2	XG 450 Rev. 2
Rendimiento del firewall	55.000 Mbps	65.000 Mbps
IMIX del firewall	26.900 Mbps	34.000 Mbps
Rendimiento del IPS	10.800 Mbps	14.700 Mbps
Rendimiento del NGFW	10.000 Mbps	13.900 Mbps
Rendimiento de la protección contra amenazas	2.200 Mbps	3.400 Mbps
Conexiones simultáneas	13.640.000	13.640.000
Conexiones nuevas/seg.	146.000	187.000
Rendimiento de VPN IPsec	5.000 Mbps	6.100 Mbps
Descifrado SSL de Xstream + Protección contra amenazas	600 Mbps	770 Mbps
Conexiones simultáneas de SSL de Xstream	102.400	102.400

Interfaces físicas

Almacenamiento (cuarentena local/registros)	SSD integrado	2 x SSD integrados
Interfaces Ethernet (fijas)	8 GbE cobre (incl. 2 pares de omisión) 2 10 GbE SFP+*	
N.º de ranuras Flexi Port	2	
Módulos Flexi Port (opcional)	GbE cobre de 8 puertos GbE SFP de 8 puertos* 2 puertos de 10 GbE SFP+* 4 puertos de 10 GbE SFP+* 2 puertos de 40 GbE QSFP+* PoE GbE de 4 puertos PoE GbE de 8 puertos GbE cobre de 4 puertos con omisión LAN	
Módulos de conectividad (opcional)	Módulo DSL SFP (VDSL2) Transceptores SFP/SFP+	
Puertos de E/S	2 x USB 3.0 (delantero) 1 x micro USB (delantero) 1 x USB 3.0 (trasero) 1 x COM (RJ45) (delantero) 1 x IPMI (delantero) 1 x HDMI (trasero)	
Pantalla	Módulo LCD multifunción	
Fuente de alimentación	Rango automático interno 100-240 VCA, 50-60 Hz Fuente de alimentación redundante opcional (externa)	Rango automático interno 100-240 VCA, 50-60 Hz Fuente de alimentación redundante de intercambio en caliente opcional (interna)

Especificaciones físicas

Montaje	Montaje en bastidor 1U (raíles deslizantes incluidos)	
Dimensiones Ancho x Profundidad x Altura	436 x 507,7 x 44 mm 17,24 x 19,99 x 1,75 pulgadas	
Peso	7,6 kg / 16,76 lb (fuera del paquete) 13,7 kg / 30,2 lb (en el paquete)	7,8 kg / 17,2 lb (fuera del paquete) 14,8 kg / 32,63 lb (en el paquete)

* Los transceptores (mini GBICs) se venden por separado

Serie 2U de Sophos XG: rendimiento y centro de datos

Nuestros dispositivos montados en bastidor 2U están diseñados para compañías distribuidas que buscan un firewall para gestionar volúmenes de tráfico superiores. Estos modelos le ofrecen flexibilidad para adaptar su conectividad a su entorno, e incluyen funciones de redundancia para mantener su negocio operativo.

Rendimiento

XG 550, XG 650

Los dispositivos XG 550 y XG 650 de Sophos son firewalls de alto rendimiento equipados para proporcionar protección a grandes organizaciones distribuidas y en crecimiento. Ofrecen tecnología de CPU para poder funcionar sin esfuerzo como una solución "todo en uno" o un potente firewall de última generación. Los modelos ofrecen bien 4 (XG 550) o 6 (XG 650) plataformas de expansión Flexi Port para adaptar su conectividad a su entorno. De fábrica, se suministra un módulo de puertos de cobre de 8 GbE. En esta clase, se proporcionan características de redundancia de fábrica como SSD duales intercambiables y fuentes de alimentación.

- Módulo de 8 puertos GbE de cobre suministrado por defecto
- Múltiples plataformas de expansión para añadir módulos de conectividad incluidas opciones para hasta 40 GbE QSFP+
- SSD y fuentes de alimentación duales

Consulte las [especificaciones técnicas](#) detalladas

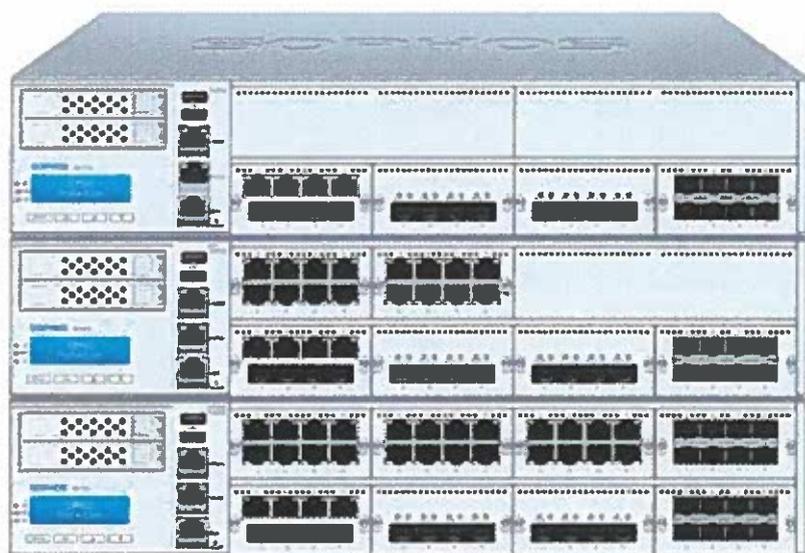
Centro de datos

XG 750

El Sophos XG 750 es un firewall de alto rendimiento apto para entornos de compañías distribuidas de mayor tamaño y con elevado tráfico. Gracias a las funciones de redundancia y los procesadores multinúcleo como SSD y fuentes de alimentación duales y ventiladores intercambiables, se asegurará un rendimiento óptimo y la protección de su red en todo momento. Un total de 8 plataformas de Flexi Port, una de las cuales viene equipada con un módulo de cobre de 8 puertos por defecto, permite llevar más allá la conectividad y puede llegar a un máximo de 64 puertos usando los módulos opcionales.

- Módulo de 8 puertos GbE de cobre suministrado por defecto
- Ocho plataformas de expansión para añadir módulos de conectividad incluidas opciones para hasta 40 GbE QSFP+
- SSD y fuentes de alimentación duales y ventiladores intercambiables

Consulte las [especificaciones técnicas](#) detalladas

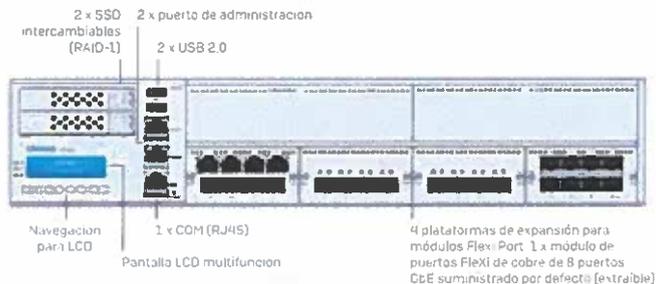


Serie 2U de Sophos XG: Rendimiento

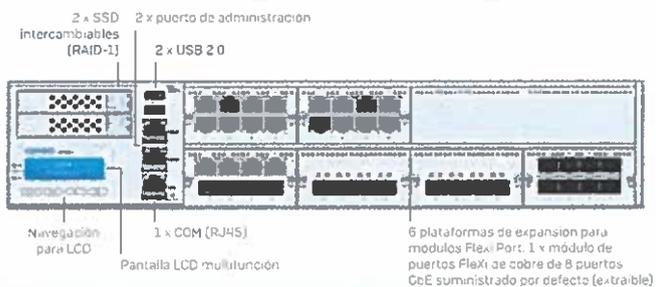
XG 550, XG 650

Especificaciones técnicas

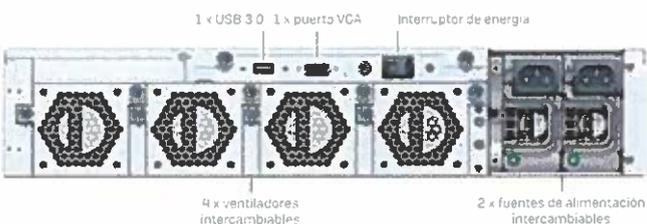
Vista delantera XG 550



Vista delantera XG 650



Vista trasera



Entorno

Consumo de energía	XG 550: 270,5 W, 922,98 BTU/h (inactivo) 416,1 W 1419,79 BTU/h (carga completa) XG 650 320,5 W 1093,59 BTU/h (inactivo) 493,1 W, 1682,53 BTU/h (carga completa)
Temperatura en funcionamiento	0-40 °C (en funcionamiento) -40 a +70 °C (almacenamiento)
Humedad	5%-90%, sin condensación

Certificaciones de productos

Certificaciones	CB, UL, CE, FCC Clase A, ISED, VCCI, RCM, CCC, KC, BIS
-----------------	--

Rendimiento ¹	XG 550 Rev. 2	XG 650 Rev. 2
Rendimiento del firewall	75.000 Mbps	85.000 Mbps
IMIX del firewall	34.000 Mbps	34.500 Mbps
Rendimiento del IPS	17.000 Mbps	20.250 Mbps
Rendimiento del NGFW	15.300 Mbps	18.000 Mbps
Rendimiento de la protección contra amenazas	6.000 Mbps	7.700 Mbps
Conexiones simultáneas	15.740.000	30.000.000
Conexiones nuevas/seg.	213.800	220.000
Rendimiento de VPN IPsec	8.500 Mbps	9.000 Mbps
Descifrado SSL de Xstream + Protección contra amenazas	1.000 Mbps	1.350 Mbps
Conexiones simultáneas de SSL de Xstream	204.800	512.000

Interfaces físicas

Almacenamiento (cuarentena local/registros)	2 x SSD intercambiables integradas (RAID)	
Interfaces Ethernet (extraíbles)	8 GbE cobre	
N.º de ranuras Flexi Port	4	6
Módulos Flexi Port (opcional)	GbE cobre de 8 puertos GbE SFP de 8 puertos* 2 puertos de 10 GbE SFP+* 2 puertos de 40 GbE QSFP+* 4 puertos de 10 GbE SFP+* SFP* de 4 puertos más GbE cobre de 4 puertos con omisión LAN	
Módulos de conectividad (opcional)	Módulo DSL SFP (VDSL2) Transceptores SFP/SFP+	
Puertos de E/S	2 x USB 2.0 (delantero) 1 x USB 3.0 (trasero) 2 x puerto Mgmt (eth0/eth1, frontal) 1 x COM (RJ45) (delantero) 1 x VGA (trasero)	
Pantalla	Módulo LCD multifunción	
Fuente de alimentación	2 x 100-240VAC, 50-60 Hz PSU de alcance automático internas e intercambiables	

Especificaciones físicas

Montaje	Raíles deslizantes 2U (incluidos)
Dimensiones	438 x 600 x 88 mm
Ancho x Profundidad x Altura	17,24 x 23,62 x 3,46 pulgadas
Peso	17,8 kg / 39,24 lb (fuera del paquete) 27 kg / 59,53 lb (en el paquete)

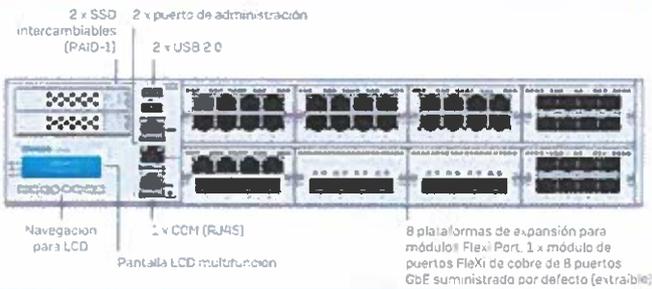
* Los transceptores (mini GBICs) se venden por separado

Serie 2U de Sophos XG: Centro de datos

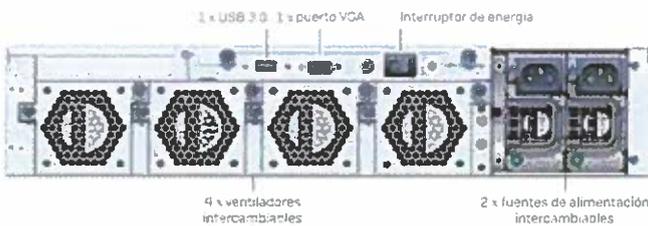
XG 750

Especificaciones técnicas

Vista frontal



Vista trasera



Entorno

Consumo de energía	326,5 W, 1114,01 BTU/h (inactivo) 512,2 W, 1747,62 BTU/h (carga completa)
Temperatura en funcionamiento	0-40 °C (en funcionamiento) -40 a +70 °C (almacenamiento)
Humedad	5%-90%, sin condensación

Certificaciones de productos

Certificaciones	CB, UL, CE, FCC Clase A, ISED, VCCI, RCM, CCC, KC, BIS
-----------------	--

Rendimiento¹

XG 750 Rev 2

Rendimiento del firewall	100.000 Mbps
IMIX del firewall	38.000 Mbps
Rendimiento del IPS	23.000 Mbps
Rendimiento del NGFW	19.200 Mbps
Rendimiento de la protección contra amenazas	9.400 Mbps
Conexiones simultáneas	30.000.000
Conexiones nuevas/seg.	223.500
Rendimiento de VPN IPsec	12.500 Mbps
Descifrado SSL de Xstream + Protección contra amenazas	1.400 Mbps
Conexiones simultáneas de SSL de Xstream	512.000

Interfaces físicas

Almacenamiento (cuarentena local/registros)	2 x SSD intercambiables integradas (RAID)
Interfaces Ethernet (extraíbles)	8 GbE cobre
N.º de ranuras Flexi Port	8
Módulos Flexi Port (opcional)	GbE cobre de 8 puertos GbE SFP de 8 puertos* 2 puertos de 10 GbE SFP+* 2 puertos de 40 GbE QSFP+* 4 puertos de 10 GbE SFP+* SFP* de 4 puertos más GbE cobre de 4 puertos con omisión LAN
Módulos de conectividad (opcional)	Módulo DSL SFP (VDSL2) Transceptores SFP/SFP+
Puertos de E/S	2 x USB 2.0 (delantero) 1 x USB 3.0 (trasero) 2 x puerto Mgmt (eth0/eth1, frontal) 1 x COM (RJ45) (delantero) 1 x VGA (trasero)
Pantalla	Módulo LCD multifunción
Fuente de alimentación	2 x 100-240VAC, 50-60 Hz de alcance automático externas e intercambiables

Especificaciones físicas

Montaje	Raíles deslizantes 2U (incluidos)
Dimensiones	438 x 600 x 88 mm
Ancho x Profundidad x Altura	17,24 x 23,62 x 3,46 pulgadas
Peso	17,8 kg / 39,24 lb (fuera del paquete) 27 kg / 59,53 lb (en el paquete)

* Los transceptores (mini GBICs) se venden por separado

Adapte la conectividad con módulos opcionales

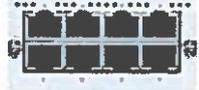
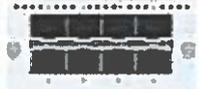
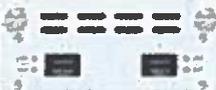
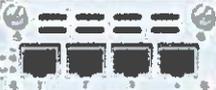
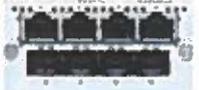
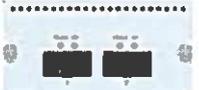
Módulos de conectividad

Añada opciones de conectividad adicionales a sus dispositivos para mejorar el alcance y el rendimiento de su red.

Módulos		
<p>Módulo 3G/4G: (para XG/SG 125(w) y 135(w) Rev. 3 solamente) 2 antenas externas, ranura de tarjeta SIM Admite LTE (Cat-6)/DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS (WCDMA, versión APAC también TD-SCDMA)</p>	<p>Módem DSL - SFP: (para todos los dispositivos SG/XG actuales con un puerto SFP) El formato SFP admite todos los estándares VDSL2 definidos en ITU -T G.993.2, G.994.1, G.997.1 y los perfiles VDSL2 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a</p>	<p>2.º módulo de radio Wi-Fi: (para XG/SG 135w Rev. 3 solamente) 802.11a/b/g/n/ac, 2 x 2 MIMO, 2.4 o 5 GHz, 2 antenas externas</p>

Módulos Flexi Port para 1U y 2U

Configure su hardware para adaptarlo a su infraestructura y cámbielo a medida que usted lo necesite. Nuestros módulos de puerto LAN Flexi opcionales le proporcionan la libertad para seleccionar la conectividad que necesita: cobre, fibra, 10 GbE, 40 GbE. Usted decide.

Módulos Flexi Port para 1U	Módulos Flexi Port para 2U
 <p>Módulo Flexi Port de 8 puertos GbE de cobre (para SG/XG 2xx/3xx/4xx solamente)</p>	 <p>Módulo Flexi Port de 8 puertos GbE de cobre (para XG 750 y SG/XG 550/650 Rev. 2 solamente)</p>
 <p>Módulo Flexi Port de 8 puertos GbE SFP (para SG/XG 2xx/3xx/4xx solamente)</p>	 <p>Módulo Flexi Port de 8 puertos GbE SFP (para XG 750 y SG/XG 550/650 Rev. 2 solamente)</p>
 <p>Módulo Flexi Port de 2 puertos de 10 GbE SFP+ (para SG/XG 2xx/3xx/4xx solamente)</p>	 <p>Módulo Flexi Port de 2 puertos de 10 GbE SFP+ (para XG 750 y SG/XG 550/650 Rev. 2 solamente)</p>
 <p>Módulo Flexi Port de 4 puertos de 10 GbE SFP+ (para SG/XG 2xx/3xx/4xx solamente)</p>	 <p>Módulo Flexi Port de 4 puertos de 10 GbE SFP+ (para XG 750 y SG/XG 550/650 Rev. 2 solamente)</p>
 <p>Módulo Flexi Port de 4 puertos GbE de cobre con omisión LAN (para XG 2xx/3xx/4xx solamente)</p>	 <p>Módulo Flexi Port de 4 puertos GbE SFP más 4 puertos GbE de cobre con omisión LAN (para XG 750 y XG 550/650 Rev. 2 solamente)</p>
 <p>Módulo Flexi Port de 2 puertos de 40 GbE QSFP+ (para SG/XG 210 Rev. 3 y SG/XG 230 3xx y 4xx Rev. 2 solamente)</p>	 <p>Módulo Flexi Port de 2 puertos de 40 GbE QSFP+ (para XG 750 y SG/XG 550/650 Rev. 2 solamente)</p>
 <p>Módulo Flexi Port de 4 puertos GbE de cobre PoE (para SG/XG 210 Rev. 3 y SG/XG 230 3xx y 4xx Rev. 2 solamente)</p>	
 <p>Módulo Flexi Port de 8 puertos GbE de cobre PoE (para SG/XG 210 Rev. 3 y SG/XG 230 3xx y 4xx Rev. 2 solamente)</p>	

Importante: Los transceptores (mini GBICs) se venden por separado

Protección inalámbrica de Sophos

Simple y segura

Simplifique y proteja su red inalámbrica utilizando XG Firewall como controlador inalámbrico. Los puntos de acceso de Sophos se detectan automáticamente cuando están conectados, lo que le permite configurar una gran variedad de redes inalámbricas corporativas, de invitados o de contratistas de forma rápida y sencilla. Obtendrá una integración inalámbrica perfecta con su protección de firewall, políticas de seguridad coherentes en todo el tráfico por cable e inalámbrico y conectividad fiable de alta velocidad.

Dispositivos de hardware con Wi-Fi integrado

Nuestros dispositivos de escritorio de la serie XG están disponibles con un punto de acceso inalámbrico integrado. Es posible ampliar la cobertura añadiendo punto de acceso de Sophos.

Especificaciones técnicas

Nuestros puntos de acceso de la serie APX están fabricados con los últimos conjuntos de chips de nivel empresarial y alta velocidad, con antenas especialmente diseñadas, recursos de memoria y CPU de alto rendimiento y cifrado con aceleración de hardware. Cuentan con la tecnología Wave 2 802.11ac y están diseñados a medida para ofrecer un rendimiento superior con carga y un funcionamiento y una seguridad mejorados.

Importante: el soporte para la serie APX 320/530/740 se añadió a la versión de mantenimiento 3 de la v17.5. El soporte para la serie APX 120 se añadió a la versión de mantenimiento 5 de la v17.5.

Modelo	APX 120	APX 320	APX 530	APX 740
				
Despliegue	Interior, montaje de sobremesa, en pared o en techo.			
Estándares WLAN	802.11 a/b/g/n/ac			
Radios	1x banda de 2,4 GHz 1x banda de 5 GHz	1x doble banda de 2,4 GHz/5 GHz 1x banda de 5 GHz 1x Bluetooth de baja energía (BLE - para uso futuro)	1x banda de 2,4 GHz 1x banda de 5 GHz 1x Bluetooth de baja energía (BLE - para uso futuro)	
Antenas	2x antenas de doble banda internas para Radio-1 y 2	2x antenas de doble banda internas para Radio-1 2x antenas de 5 GHz internas para Radio-2 1x antena de 2,4 GHz interna para BLE	3x antenas de 2,4 GHz internas para Radio-1 3x antenas de 5 GHz internas para Radio-2 1x antena de 2,4 GHz interna para BLE	4x antenas de 2,4 GHz internas para Radio-1 4x antenas de 5 GHz internas para Radio-2 1x antena de 2,4 GHz interna para BLE
Rendimiento	2x2.2 MU-MIMO		3x3.3 MU-MIMO	4x4.4 MU-MIMO
Interfaces	1x DC-in 12V 1x puerto Ethernet RJ45 10/100/1000 con PoE	1x puerto serie RJ45 para la consola del conector 1x puerto Ethernet RJ45 10/100/1000 con PoE	1x puerto serie RJ45 para la consola del conector 1x puerto Ethernet RJ45 10/100/1000 1x puerto Ethernet RJ45 10/100/1000 con PoE	
Potencia (MÁX.)	11,8 W	11,5 W	16,7 W	22,4 W
Alimentación a través de Ethernet (MÍN.)	PoE 802.3af		PoE+ 802.3at	
Dimensiones Ancho x Profundidad x Altura	144 x 144 x 33,5 mm 5,67 x 5,67 x 1,32 pulgadas	155 x 155 x 38 mm 6,11 x 6,11 x 1,5 pulgadas	183 x 183 x 39 mm 7,21 x 7,21 x 1,54 pulgadas	195 x 195 x 43 mm 7,68 x 7,68 x 1,7 pulgadas
Peso	0,256 kg	0,474 kg	0,922 kg	1,012 kg

Si prefiere liberar los recursos de su firewall y está buscando una mejor escalabilidad, también tiene la opción de gestionar sus puntos de acceso de Sophos en la nube a través de Sophos Central. Se requiere una licencia aparte.

Para obtener más datos técnicos, vaya a es.sophos.com/compare-xg

SD-RED

Sophos SD-RED: habilite su estrategia SD-WAN

Durante mucho tiempo, Sophos ha sido pionero en ofrecer un método fácil y seguro de conectar sucursales y otros emplazamientos remotos. XG Firewall incluye varias funciones de SD-WAN para ayudarle a acelerar el rendimiento de las aplicaciones y obtener una mejor visibilidad del estado de la red, a fin de que pueda garantizar que sus ubicaciones remotas disfruten del mismo rendimiento que su oficina principal.

Nuestros dispositivos SD-RED se basan en las últimas plataformas de redes de alta velocidad y de clase empresarial. Funcionan con XG Firewall, tanto si se ha desplegado como hardware, software o en la nube pública. Toda nuestra gama de puntos de acceso inalámbricos Sophos también son compatibles con Sophos SD-RED. Puede utilizar Sophos SD-RED solo con la licencia básica incluida en la compra del dispositivo; sin embargo, necesitará una suscripción a Network Protection activa para su administración.

Especificaciones técnicas

Nombre de modelo	SD-RED 20	SD-RED 60
		
Capacidad		
Rendimiento máximo	250 Mbps	850 Mbps
Interfaces físicas (integradas)		
Interfaces LAN	4 x 10/100/1000 Base-TX (1 GbE cobre)	4 x 10/100/1000 Base-TX (1 GbE cobre)
Interfaces WAN	1 x 10/100/1000 Base-TX (compartido con SFP)	2 x 10/100/1000 Base-TX (puerto compartido WAN1 con SFP)
Interfaces SFP	1 x fibra SFP (puerto compartido con WAN)	1 x fibra SFP (puerto compartido con WAN1)
Alimentación a través de puertos Ethernet	Ninguna	2 puertos PoE (potencia total 30 W)
Puertos USB	2 x USB 3.0 (frontal y trasero)	2 x USB 3.0 (frontal y trasero)
Puertos COM	1 x Micro-USB	1 x Micro-USB
Conectividad opcional		
Plataforma modular	1 (para su uso con una tarjeta Wi-Fi o 4G/LTE opcional)	1 (para su uso con una tarjeta Wi-Fi o 4G/LTE opcional)
Módulo Wi-Fi opcional	802.11 a/b/g/n/ac Wave 1 (Wi-Fi 5) de doble banda 2 x 2 MIMO, 2 antenas	802.11 a/b/g/n/ac Wave 1 (Wi-Fi 5) de doble banda 2 x 2 MIMO, 2 antenas
Módulo LTE 3G/4G opcional	Tarjeta inalámbrica Sierra MC7430/MC7455	Tarjeta inalámbrica Sierra MC7430/MC7455
Módem VDSL opcional	Módem SFP opcional (soporte disponible en una próxima versión)	Módem SFP opcional (soporte disponible en una próxima versión)
Especificaciones físicas		
Dimensiones	225 x 44 x 150 (anch. x alt. x prof.) mm 8,86 x 1,73 x 5,91 (anch. x alt. x prof.) pulg.	225 x 44 x 150 (anch. x alt. x prof.) mm 8,86 x 1,73 x 5,91 (anch. x alt. x prof.) pulg.
Peso	0,9 kg/1,8 kg (1,98 lb/3,97 lb) Empaquetado/desempaquetado	1,0 kg/2,2 kg (2,2 lb/4,85 lb) Empaquetado/desempaquetado
Adaptador de fuente de alimentación	Entrada CA 110-240 VCA @50-60 Hz Salida CC: 12V +/- 10%, 3,7A, 40W	Entrada CA 110-240 VCA @50-60 Hz Salida CC: 12V +/- 10%, 6,95A, 75W
Soporte para redundancia de alimentación	Sí, 2.ª fuente de alimentación opcional	Sí, 2.ª fuente de alimentación opcional
Consumo de energía	Inactividad: 6,1 W / 20,814 BTU Carga completa: 22,6 W / 77,114 BTU	Inactividad: 11,88 W / 40,536 BTU Carga completa sin PoE: 25,33 W / 86,429 BTU Carga completa con PoE: 62,48 W / 213,190 BTU
Nivel de ruido (promedio)	Sin ventilador, N/D	Sin ventilador, N/D
Temperatura (funcionamiento)	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	0 °C a 40 °C
Temperatura (almacenamiento)	-20 °C a 70 °C (-4 °F a 158 °F)	-20 °C a 70 °C (-4 °F a 158 °F)
Humedad	10-90 % HR, sin condensación	10-90 % HR, sin condensación
Normativas de seguridad		
Certificaciones (Seguridad, EMC, Radio)	CE/FCC/IC/RCM/VCCI/CB/UL/CCC/KC/ANATEL	CE/FCC/IC/RCM/VCCI/CB/UL/CCC/KC/ANATEL

Para obtener más datos técnicos, vaya a es.sophos.com/compare-xg

Licencias

El precio de compra de cada dispositivo XG Firewall, independientemente de si es de hardware, software/virtual o en la nube pública, incluye una licencia básica perpetua. Esta incluye la funcionalidad básica del firewall como IPSec, VPN SSL y protección completa de redes inalámbricas.

Puede ampliar la protección según sus propias necesidades y escenario de despliegue comprando suscripciones individuales u optando por uno de nuestros paquetes especiales.

TotalProtect Plus Dispositivo + FullGuard Plus	TotalProtect Dispositivo + FullGuard	EnterpriseProtect Plus Dispositivo + EnterpriseGuard Plus	EnterpriseProtect Dispositivo + EnterpriseGuard
<p>Dispositivo virtual o serie XG Licencia básica incluye firewall de red, VPN y protección de redes inalámbricas</p>	<p>Dispositivo virtual o serie XG Licencia básica incluye firewall de red, VPN y protección de redes inalámbricas</p>	<p>Dispositivo virtual o serie XG Licencia básica incluye firewall de red, VPN y protección de redes inalámbricas</p>	<p>Dispositivo virtual o serie XG Licencia básica incluye firewall de red, VPN y protección de redes inalámbricas</p>
<p>FullGuard Plus incluye soporte Enhanced</p> <p>Protección de redes</p> <p>Protección web</p> <p>Protección del correo electrónico</p> <p>Protección de servidores web</p> <p>Protección de Sandstorm</p>	<p>FullGuard incluye soporte Enhanced</p> <p>Protección de redes</p> <p>Protección web</p> <p>Protección del correo electrónico</p> <p>Protección de servidores web</p>	<p>EnterpriseGuard Plus incluye soporte Enhanced</p> <p>Protección de redes</p> <p>Protección web</p> <p>Protección de Sandstorm</p>	<p>EnterpriseGuard incluye soporte Enhanced</p> <p>Protección de redes</p> <p>Protección web</p>

Encontrará todos los detalles de las licencias de XG Firewall en nuestro sitio web <https://community.sophos.com/kb/es-es/131806>

Licencias para la administración y la generación de informes

Administración de Sophos Central

- Gratis

Generación de informes de Sophos Central

- Gratis hasta 7 días de datos de informes
- Pueden comprarse por separado opciones para períodos con una retención de datos superior

Opciones de distribución

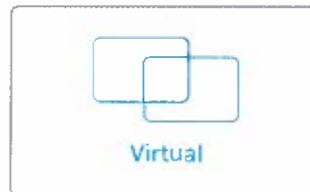
XG Firewall ofrece una amplia gama de dispositivos de hardware de alto rendimiento, soporte para todas las plataformas de virtualización más habituales y la nube pública y entornos híbridos de AWS y Azure, e incluso un dispositivo de software que puede instalar en su propio hardware.



Dispositivos especialmente diseñados para proporcionar lo último en rendimiento.



Instale la imagen de Sophos Firewall OS en su propio hardware Intel o servidor.



Instalación en VMware, Citrix, Microsoft Hyper-V y KVM.



Proteja su infraestructura de red en la nube de AWS o Azure.

Soporte técnico

Un enfoque sencillo para un soporte completo

Construimos productos sencillos, pero completos. Además, usamos este mismo enfoque con nuestro soporte.

Con opciones que van desde el soporte técnico básico a opciones que incluyen acceso directo a ingenieros de soporte técnico superiores y prestación personalizada.

Nombres de licencias	Standard Incluido con la compra	Enhanced Incluido en todos los paquetes	Enhanced Plus
Soporte A través de teléfono y correo electrónico	Durante 90 días (solo en horario de oficina)	Incluido (24x7)	Acceso VIP (24x7)
Actualizaciones y parches de seguridad Para el ciclo de vida del producto	Incluido con una suscripción de software activa	Incluido con una suscripción de software activa	Incluido con una suscripción de software activa
Actualizaciones y mejoras de características del software	Incluidos 90 días	Incluido	Incluido
Consultoría Asesoría remota sobre la configuración de su firewall y seguridad con un técnico superior de Soporte de Sophos			Incluido (hasta 4 horas)
Garantía y RMA Para todos los dispositivos de hardware	1 año (devolución / recambio)	Intercambio avanzado (máx. 5 años)	Intercambio avanzado (máx. 5 años)
Responsable técnico de cuenta Responsable técnico de cuenta dedicado		Opcional (coste adicional)	Opcional (coste adicional)

Más recursos

Tenemos una amplia gama de recursos disponibles para que pueda informarse más a fondo acerca de XG Firewall y obtener más soporte sobre productos.

- Web de XG Firewall - es.sophos.com/firewall
- Modelos de hardware XG - es.sophos.com/compare-xg
- Ecosistema de XG: complementos y accesorios - es.sophos.com/firewall-ecosystem

Pruébelo de forma gratuita - tanto para negocios como para el hogar

Si tiene alguna otra pregunta, visite es.sophos.com o póngase en contacto con uno de nuestros agentes comerciales.

Prueba gratuita de 30 días sin compromiso

Si desea probar el producto, puede obtener una versión completa registrándose en nuestra prueba gratuita de 30 días.

Verlo en acción ahora

Puede recorrer la interfaz de usuario con nuestra demostración interactiva o ver vídeos en los que comprobará cómo ofrecemos seguridad de la red sin complicaciones.

Visite es.sophos.com/xgfirewall

Versión para uso doméstico gratuita

Sophos XG Firewall Home Edition es una versión de software completamente equipada que proporciona protección completa para su red, web, correo y aplicaciones web con funciones de VPN, solo para uso doméstico y limitado a 4 núcleos virtuales y 6GB de RAM.

Visite sophos.com/freetools

¹ General: Rendimiento máximo calculado en condiciones de prueba óptimas utilizando las herramientas de prueba Keysight-Tra Breaking Point de estándar industrial. El rendimiento real puede variar en función de las condiciones de la red y de los servicios activados.

- FW: Medido usando tráfico HTTP y un tamaño de respuesta de 512 KB
- FW IMIX: Rendimiento de UDP basado en una combinación de tamaños de paquetes de 66 bytes, 570 bytes y 1518 bytes
- NGFW: Medido con IPS y Control de aplicaciones activados con tráfico HTTP usando el conjunto de reglas de IPS predeterminado y un tamaño de objeto de 512 KB.
- IPS: Medido con IPS con tráfico HTTP usando el conjunto de reglas de IPS predeterminado y un tamaño de objeto de 512 KB
- VPN IPSEC: Rendimiento de HTTP utilizando múltiples túneles y un tamaño de respuesta HTTP de 512 KB
- Protección contra amenazas: Medida con Firewall, IPS, Control de aplicaciones y Prevención de malware activados usando un tamaño de respuesta HTTP de 200 KB.
- Descifrado de SSL de Xstream: Medido con IPS y Protección contra amenazas activados usando tráfico HTTP con un tamaño de respuesta de 192 KB

Ventas en España
Teléfono: (+34) 913 756 756
Correo electrónico: comercialES@sophos.com

Ventas en América Latina
Correo electrónico: Latamsales@sophos.com

© Copyright 2020 Sophos Ltd. Todos los derechos reservados.
Constituida en Inglaterra y Gales N. 2095520. The Pentagon, Abingdon Science Park, Abingdon, OX14 3AF Reino Unido.
Sophos es la marca registrada de Sophos Ltd. (y de los demás productos y empresas) que aparecen en esta publicación, o registrados de sus respectivos propietarios.

27-07-20 BR-ES (DU)

SOPHOS



ACTA DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE COTIZACIONES U OFERTAS No: CNE-PEG-UCCE-009/2021

Constituidos a las 03:30 p.m. en las oficinas de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales, situada en el tercer nivel del edificio Edificaciones del Rio, colonia el Prado, Tegucigalpa, local del Consejo Nacional Electoral el día lunes seis de septiembre de dos mil veintiuno; la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales como Unidad Técnica Especializada designada para el desarrollo y coordinación de los procesos técnicos de contratación, integrada por; Lic. Edwin Araque Bonilla, Lic. Gabriel Antonio Flores Ochoa y Lic. Diana Corita Moreno Navas, y representantes de las empresas interesadas en presentar sus ofertas. Al cierre de la recepción de las ofertas del proceso No. **CNE-PEG-UCCE-009/2021** para el **"Sistema de Seguridad de Red"** dos ofertas presentada de manera física en las oficinas del CNE hasta la hora establecida para su recepción a las 04:00 p.m.

Subido el proceso en la página de Honducompras 1, y enviadas las invitaciones a las empresas se deja establecido que se procede la apertura de las ofertas de las siguientes empresas detalladas en el cuadro siguiente:

N°	EMPRESA	REPRESENTANTE	MONTO	FIRMA
1	PBS	Keydy García	L220,908.62	
2	La Casa de la Música	Benito José Fernández Funes	L456,000.00	

OBSERVACIONES

A la empresa La Casa de la Música no fue enviada invitación, pero presento oferta por estar subido el proceso en la página de Honducompras1.

Y para los fines legales pertinentes, para constancia se firma la presente en la ciudad de Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central, a los seis días del mes de septiembre de dos mil veintiuno.



Nelssy Melisa manzanares chavez <nelssymelisa@gmail.com>

Invitación para compra por Contratación Directa N° CNE-PEG-UCCE-009/2021

1 mensaje

Nelssy Melisa manzanares chavez <nelssymelisa@gmail.com>

3 de septiembre de 2021, 13:34

Para: epacheco@popa.hn

Cc: Di Mo <morenonavd@gmail.com>, Edwin Araque <edwinaraqueb@gmail.com>, info.ucce@cne.hn

Estimado Proveedor con instrucciones de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales del Consejo Nacional Electoral se remite solicitud de cotización para ser presentada el día lunes 06 de septiembre del presente año, a más tardar a las 04:00 pm de manera física en oficinas de la UCCE.

Atte.

Miembros UCCE
CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

 ITG CNE-PEG-UCCE-009-2021.docx
122K



Tegucigalpa, M. D. C., 2 de septiembre de 2021

Invitación a Presentar Cotización

Señores:
ITG

Estimados señores:

El Consejo Nacional Electoral (CNE) por medio de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE), les hace formal invitación a presentar cotización para participar en la Compra por Contratación Directa No. **CNE-PEG-UCCE-009/2021, “Sistema de Seguridad de Red” con tiempo de entrega inmediata.**

El financiamiento para la realización del presente proceso proviene de fondos nacionales los cuales se realizarán por medio de SIAFI.

Las ofertas deberán presentarse de manera física a más tardar el día lunes 06 de septiembre de 2021 a las 04:00 p.m. Dirigido a la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE); Consejo Nacional Electoral.

Atentamente

**UNIDAD DE COMPRAS Y CONTRATACIONES
CONSEJO NACIONAL ELECTORAL**



Edificio edificaciones del Río,
Calle El Prado, Frente a SY-11,
Tegucigalpa, M.D.C.,
Honduras, C.A.



www.cne.hn



(504) 2231-0320
(504) 2235-3270
(504) 2239-3047
(504) 2259-3000
(504) 2235-5708



Requerimientos

- 02 Firewall Sophos Modelo XG 330 (Hardware)
- 01 Licencia FullGuard Plus de Sophos (Software)

Nota. La adquisición de estos equipos es imprescindible para poder lograr la conexión entre el centro de procesamiento del proyecto de inscripción y el Data Center del CNE, donde se encuentran los servidores.



Nelssy Melisa manzanares chavez <nelssymelisa@gmail.com>

Invitación para compra por Contratación Directa N° CNE-PEG-UCCE-009/2021

1 mensaje

Nelssy Melisa manzanares chavez <nelssymelisa@gmail.com>

3 de septiembre de 2021, 13:35

Para: Eva Bonilla <ebonilla@lufergo.com>

Cc: Di Mo <morenonavd@gmail.com>, Edwin Araque <edwinaraqueb@gmail.com>, info.ucce@cne.hn

Estimado Proveedor con instrucciones de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales del Consejo Nacional Electoral se remite solicitud de cotización para ser presentada el día lunes 06 de septiembre del presente año, a más tardar a las 04:00 pm de manera física en oficinas de la UCCE.

Atte.

Miembros UCCE
CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

 LUFERGO CNE-PEG-UCCE-009-2021.docx
122K



Tegucigalpa, M. D. C., 2 de septiembre de 2021

Invitación a Presentar Cotización

Señores:
LUFERGO

Estimados señores:

El Consejo Nacional Electoral (CNE) por medio de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE), les hace formal invitación a presentar cotización para participar en la Compra por Contratación Directa No. **CNE-PEG-UCCE-009/2021**, **“Sistema de Seguridad de Red” con tiempo de entrega inmediata.**

El financiamiento para la realización del presente proceso proviene de fondos nacionales los cuales se realizarán por medio de SIAFI.

Las ofertas deberán presentarse de manera física a más tardar el día lunes 06 de septiembre de 2021 a las 04:00 p.m. Dirigido a la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE); Consejo Nacional Electoral.

Atentamente

**UNIDAD DE COMPRAS Y CONTRATACIONES
CONSEJO NACIONAL ELECTORAL**



Requerimientos

- 02 Firewall Sophos Modelo XG 330 (Hardware)
- 01 Licencia FullGuard Plus de Sophos (Software)

Nota. La adquisición de estos equipos es imprescindible para poder lograr la conexión entre el centro de procesamiento del proyecto de inscripción y el Data Center del CNE, donde se encuentran los servidores.



Edificio edificaciones del Río,
Calle El Prado, frente a SY-11
Teluguigües, M.D.C.,
Heredia, C.A.



www.cne.cr



(504) 2231-0370
(504) 2235-3270
(504) 2239-3047
(504) 2239-3060
(504) 2235-5708



Nelssy Melisa manzanares chavez <nelssymelisa@gmail.com>

Invitación para compra por Contratación Directa N° CNE-PEG-UCCE-009/2021

1 mensaje

Nelssy Melisa manzanares chavez <nelssymelisa@gmail.com>

3 de septiembre de 2021, 13:30

Para: Keydy Garcia <keydy.garcia@grouppbs.com>

Cc: Di Mo <morenonavd@gmail.com>, Edwin Araque <edwinaraqueb@gmail.com>, info.ucce@cne.hn

Estimado Proveedor con instrucciones de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales del Consejo Nacional Electoral se remite solicitud de cotización para ser presentada el día lunes 06 de septiembre del presente año, a más tardar a las 04:00 pm de manera física en oficinas de la UCCE.

Atte.

Miembros UCCE
CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

 **PBS CNE-PEG-UCCE-009-2021.docx**
122K



Tegucigalpa, M. D. C., 2 de septiembre de 2021

Invitación a Presentar Cotización

Señores:
PBS

Estimados señores:

El Consejo Nacional Electoral (CNE) por medio de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE), les hace formal invitación a presentar cotización para participar en la Compra por Contratación Directa No. **CNE-PEG-UCCE-009/2021**, "**Sistema de Seguridad de Red**" con tiempo de entrega inmediata.

El financiamiento para la realización del presente proceso proviene de fondos nacionales los cuales se realizarán por medio de SIAFI.

Las ofertas deberán presentarse de manera física a más tardar el día lunes 06 de septiembre de 2021 a las 04:00 p.m. Dirigido a la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE); Consejo Nacional Electoral.

Atentamente

**UNIDAD DE COMPRAS Y CONTRATACIONES
CONSEJO NACIONAL ELECTORAL**


Edificio edificaciones del Río,
Col. El Prado, frente a SY-RI,
Tegucigalpa, M.D.C.
Honduras, C.A.


www.cne.hn


(504) 2231-8350
(504) 2235-3270
(504) 2239-3047
(504) 2239-3000
(504) 2235-5708



Requerimientos

- 02 Firewall Sophos Modelo XG 330 (Hardware)
- 01 Licencia FullGuard Plus de Sophos (Software)

Nota. La adquisición de estos equipos es imprescindible para poder lograr la conexión entre el centro de procesamiento del proyecto de inscripción y el Data Center del CNE, donde se encuentran los servidores.



Nelssy Melisa manzanares chavez <nelssymelisa@gmail.com>

Invitación para compra por Contratación Directa N° CNE-PEG-UCCE-009/2021

2 mensajes

Nelssy Melisa manzanares chavez <nelssymelisa@gmail.com>

3 de septiembre de 2021, 13:32

Para: ventas@inversionesalphayomega.com

Cc: Di Mo <morenonavd@gmail.com>, Edwin Araque <edwinaraqueb@gmail.com>, info.ucce@cne.hn

Estimado Proveedor con instrucciones de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales del Consejo Nacional Electoral se remite solicitud de cotización para ser presentada el día lunes 06 de septiembre del presente año, a más tardar a las 04:00 pm de manera física en oficinas de la UCCE.

Atte.

Miembros UCCE
CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

 ALPHA & OMEGA CNE-PEG-UCCE-009-2021.docx
122K

Salomon Martinez <salomon.martinez@inversionesalphayomega.com>

3 de septiembre de 2021, 15:20

Para: Nelssy Melisa manzanares chavez <nelssymelisa@gmail.com>

Cc: ventas@inversionesalphayomega.com, Di Mo <morenonavd@gmail.com>, Edwin Araque <edwinaraqueb@gmail.com>, info.ucce@cne.hn

Hola:

Muy buenas tardes, damos acuse de recibido, nos gustaría conocer para cuando estarán lanzando las invitaciones para las Redes de Datos a Nivel Nacional para las Elecciones Generales ?

Esperamos sus comentarios.

Saludos

Lic. Salomón Martínez Huete
Gerente General

Complejo Metrópolis Torre 2 Piso 20 Local # 22011

Tel: (+504) 22707065 / 22707303 / 89910363

Skype: live:salomon_martinez



Tegucigalpa, M. D. C., 2 de septiembre de 2021

Invitación a Presentar Cotización

Señores:
ALPHA & OMEGA

Estimados señores:

El Consejo Nacional Electoral (CNE) por medio de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE), les hace formal invitación a presentar cotización para participar en la Compra por Contratación Directa No. **CNE-PEG-UCCE-009/2021**, "**Sistema de Seguridad de Red**" con tiempo de entrega inmediata.

El financiamiento para la realización del presente proceso proviene de fondos nacionales los cuales se realizarán por medio de SIAFI.

Las ofertas deberán presentarse de manera física a más tardar el día **lunes 06 de septiembre de 2021** a las **04:00 p.m.** Dirigido a la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE); Consejo Nacional Electoral.

Atentamente

**UNIDAD DE COMPRAS Y CONTRATACIONES
CONSEJO NACIONAL ELECTORAL**


Edificio edificaciones del Río,
Calle El Prado, frente a SY-RE,
Tegucigalpa, M.D.C.,
Honduras, C.A.


www.cne.hn


(504) 2231-0370
(504) 2235-3270
(504) 2239-3047
(504) 2239-3060
(504) 2235-5705



Requerimientos

- 02 Firewall Sophos Modelo XG 330 (Hardware)
- 01 Licencia FullGuard Plus de Sophos (Software)

Nota. La adquisición de estos equipos es imprescindible para poder lograr la conexión entre el centro de procesamiento del proyecto de inscripción y el Data Center del CNE, donde se encuentran los servidores.

Normativa Compradores Institucionales Busqueda Avanzada

Expediente	CNE-PEG-UCCE-009/2021
Entidad	Consejo Nacional Electoral
Unidad de Compra	Unidad de Compras y Contrataciones Electorales
Objeto	Compra Menor
Fecha de Inicio	02/09/2021 11:30:00 a.m.
Fecha Recepción Ofertas	06/09/2021 04:00:00 p.m.
Fecha Cierre Aclaratorias	06/09/2021 04:00:00 p.m.
Tipo Fuente	(No Definida)
Fuente	(No Definida)
Modalidad	Compra Menor
Etapa	Recepción de Ofertas
Tipo Adquisición	Suministro de Bienes y/o Servicios
Lugar Recepción Ofertas	Col. El Prado, calle Golán, edificio Edificaciones El Río, frente a empresa SYRE
Valor Pliegos	Lps. 0.00
Contacto	Gabriel Antonio Flores Ochoa 2239-1058 gabriel.ochoa@cne.hn

Detalle de la Compra

Productos y/o Servicios Solicitados Documentos Participantes Adjudicado a

UNSPSC	Descripción en Español	Especificaciones	Cantidad Solicitada
43222501	Equipo de seguridad de red de firewall	¿ 02 Firewall Sophos Modelo XG 330 (Hardware)¿ 01 Licencia FullGuard Plus de Sophos (Software)	3



CNE

CONSEJO NACIONAL ELECTORAL
Construyendo Democracia

C

CERTIFICACION 1228-2021. El Infrascrito Secretario General del Consejo Nacional Electoral por este medio **CERTIFICA la RESOLUCIÓN** tomada por unanimidad, en el punto VI (Asuntos Electorales) numeral siete (07) del Acta Número 39-2021, correspondiente a la Sesión, celebrada por el Pleno de este Organismo Electoral el día martes diez (10) de agosto de dos mil veintiuno (2021), reanudada el día miércoles once (11) del mismo mes y año, que literalmente dice: "El Pleno de Consejeros, recibió Oficio No. UCCE 0153/06-2021, de los señores **Diana Moreno, y Gabriel Flores, Coordinadores de la Unidad de Compras y Contrataciones**

Electtorales, mediante el cual adjuntan para consideración el informe de recomendación emitido por dicha Unidad sobre el proceso de adquisición No. CNE-UCCE-H1-021/2021, "Equipo de Seguridad de Red, Firewall". Asimismo, adjuntan el informe de la Comisión Evaluadora y dictamen emitido por la Unidad de Pre Intervención del Gasto.

INFORME DE RECOMENDACIÓN DE CONTRATACION DIRECTA HONDUCOMPRAS 1.

Los suscritos miembros de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE) nombrados por el Honorable Pleno de Consejeros del Consejo Nacional Electoral (CNE) para el desarrollo y la coordinación de los procesos técnicos de contratación (Art.32 LCE) relacionados al proceso electoral 2021, remitimos al Honorable Pleno de Consejeros del CNE el siguiente informe y su correspondiente recomendación.

Proceso: CNE-UCCE-H1-021/2021

PARA: EQUIPO DE SEGURIDAD DE RED, FIREWELL

I. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

La Dirección de Organizaciones Políticas y Candidaturas (DOPC) requiere del equipo de comunicación y seguridad para el desarrollo de las actividades de los diferentes proyectos a su cargo, de tal manera que se mantenga conexión entre el centro de procesamiento y el Data Center del CNE donde se encuentran los servidores.

II. ANTECEDENTES DEL PROCESO

La Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE) mediante certificación No.1052-2021 de fecha 02 de junio de 2021, recibió instrucciones del Pleno de Consejeros, para realizarse proceso de adquisición de 02 Firewall Sophos Modelo XG 330 (Hardware) 01 Licencia FullGuard Plus de Sophos (Software).

procediendo la UCCE a cargar el proceso en la plataforma Honducompras 1, bajo el número:

CNE-UCCE-H1-021/2021

En fecha 06 de julio de 2021 a las 14:00 de la tarde se recibió única oferta de manera física, la que se detalla:

OFERTA ECONÓMICA:

EMPRESA	DESCRIPCIÓN	MONTO
PBS	1XG 330 rev.2 TotalProtect	L233,421.96
Honduras	Plus, 1-year (US power Cord) y	
	1XG 330 rev. 2 Security	
	Appliance Us power cord.	

Recibido
Melisa Chavez
26-08-2021
2:28 PM



0058
CNE

CONSEJO NACIONAL ELECTORAL
Construyendo Democracia

III. RECOMENDACIÓN:

Los miembros de la Unidad de Compras y Contrataciones (UCCE) al Pleno de Consejeros del Consejo Nacional Electoral (CNE) en atención al informe emitido por la comisión evaluadora y el respectivo dictamen de la Unidad Pre interventora del Gasto, recomienda se dé por fracasado el proceso N° CNE-UCCE-H1-021/2021 por no existir el mínimo de ofertas exigidos por la LCE, tal como lo establece la misma Ley girar instrucciones para el inicio de un nuevo proceso de adquisición. En fe de lo cual se firma el presente Informe, en la Ciudad de Tegucigalpa M.D.C. a los 07 días de julio de 2021 a las 16:23 horas.

INFORME SOBRE REVISIÓN Y ANALISIS DE LA DOCUMENTACION DE LAS OFERTAS DEL PROCESO DE EQUIPO DE SEGURIDAD DE RED DE FIREWALL CNE-UCCE-H1-021/2021 PROMOVIDA POR EL PLENO DEL CONSEJO NACIONAL ELECTORAL EN REFERENCIA A LAS ELECCIONES GENERALES 2021.

Los suscritos miembros de la Comisión Evaluadora, nombrada según Certificación No. 1149-2021, integrada por el Ingeniero Gosset Ramón Moncada Deras, Abogada Delin Oralía Guevara Ardon y Abogado Raúl Amilcar Rivera Montoya, en cumplimiento de las facultades que nos fueron otorgadas y de conformidad con lo establecido en el Artículo 33 de la Ley de Contratación del Estado y Artículos 125 al 138 de su Reglamento, expresamos lo siguiente:

I. ANTECEDENTES

De la revisión del expediente de Contratación No. CNE-UCCE-H1-021/2021, se verificó el cumplimiento de los requisitos previos y los procedimientos establecidos en la Ley de Contratación del Estado, se dio inicio al proceso **SEGURIDAD DE RED DE FIREWALL** denominado CNE-UCCE-H1-021/2021, La recepción y apertura de las ofertas se llevó a cabo el día 6 de julio del 2021 a las 2:00 pm, en el Edificio del CONSEJO NACIONAL ELECTORAL ubicado en Edificaciones del Rio, Colonia El Prado, Frente a SYRE, Tegucigalpa, M.D.C.

II. PROCESO DE APERTURA

De acuerdo con la recepción y apertura de ofertas, con la presencia de los miembros de la Comisión Evaluadora, nombrada por el Pleno de Consejeros, en conjunto con los funcionarios de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales, para tal efecto, se revisó 1 sola oferta presentada la que se detallan a continuación:

- 1. PRODUCTIVE BUSINESS SOLUTIONS HONDURAS S.A. de C.V. presentó una Oferta Económica por valor de: DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTIUN LEMPIRAS CON NOVENTA Y SEIS CENTAVOS (L. 233,421.96) con impuesto incluido.**

III. ANALISIS

El presente proceso de adquisición menor se realizó a través de la Plataforma Honducompras1, conforme al artículo 71 de las Disposiciones Presupuestarias del 2021, se requiere 3 cotizaciones mínimo, presentándose únicamente 1 oferta.



IV. RECOMENDACIÓN

Basados en los artículos 63, 57 y demás aplicables de la Ley de Contratación del Estado; 71 de las Disposiciones Generales del Presupuesto 2021; por lo anteriormente expuesto se **RECOMIENDA DECLARAR FRACASADA** el proceso de Contratación No. CNE-UCCE-H1-021/2021. **RAÚL AMILCAR RIVERA MONTOYA** Comité de Evaluación, **DELIN ORALIA GUEVARA ARDON** Comité de Evaluación, **GOSSET RAMÓN MONCADA DERAS** Comité de Evaluación.

DICTAMEN No. 060-UPG-PE-2021

Una vez analizados y revisados la documentación en físico, remitida mediante oficio # UCCE 152/07-2021, por los integrantes de la Unidad de Compras Electorales (UCCE) el día 07 de julio de 2021, referente al proceso de "EQUIPO DE SEGURIDAD DE RED FIREWALL" denominada, **CNE-UCCE-H1-021/2021** manifiesto lo siguiente:

ANTECEDENTES

CONSIDERANDO (1): Que según certificación 1149-2021, el Pleno de Consejeros denomina la Comisión de Evaluación, para el proceso arriba mencionado, siendo integrada por el Ingeniero Gosset Ramón Moncada Deras, Abogada Delin Oralía Guevara y el Abogado Raúl Amílcar Rivera, investidos de las facultades establecidas en el artículo 33 de la Ley de Contratación del Estado y los artículos 125 al 138 de su reglamento.

CONSIDERANDO (2): Que de acuerdo a la recepción y apertura de oferta el día jueves 06 de julio del presente año, con la presencia de la Comisión Evaluadoras y los miembros de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales, se revisó una oferta presentada por la empresa mercantil **PRODUCTIVE BUSINESS SOLUTIONS HONDURAS S.A DE C.V**, por un monto de doscientos treinta y tres mil cuatrocientos veintiún lempiras con noventa y seis centavos (L233,421.96).

CONSIDERANDO (3): Que este proceso, se realizó a través de la Plataforma Honducompras1, y conforme al artículo 71 de las Disposiciones Presupuestarias del 2021, el que señala que en las compras menores se requiere 3 cotizaciones mínimo, por lo tanto, no cumple con el requisito establecido.

CONSIDERANDO (4): Que la Comisión Evaluadora basados en los artículos 63, 57 y demás aplicables de la Ley de Contratación del Estado y el 71 de las Disposiciones Presupuestarias del 2021, **RECOMIENDAN DECLARAR FRACASADO**, el proceso de contratación denominada, **CNE-UCCE-H1-021/2021**.

ANÁLISIS

CONSIDERANDO (5): ARTÍCULO 57.-LICITACIÓN DESIERTA O FRACASADA. El órgano responsable de la contratación declarará desierta la licitación cuando no se hubieren presentado ofertas o no se hubiese satisfecho el mínimo de oferentes previsto en el Pliego de Condiciones. La declarará fracasada en los casos siguientes:

- 1) Cuando se hubiere omitido en el procedimiento alguno de los requisitos esenciales establecidos en esta Ley o en sus disposiciones reglamentarias;
- 2) Cuando las ofertas no se ajusten a los requisitos esenciales establecidos en el

F-01=109



Reglamento o en el Pliego de Condiciones; y,
3) Cuando se comprobare que ha existido colusión.
Declarada desierta o fracasada la licitación se procederá a una nueva licitación.

CONSIDERANDO (6) POR TANTO: En base los artículos 321, de la Constitución de la República; Artículo 63 y 57 de la Ley de Contratación del Estado, 71 de las Disposiciones Generales del Presupuesto 2021.; Se determina el siguiente **DICTAMEN: PRIMERO:** De la revisión del expediente de adquisición y del proceso de cotización referente a la "EQUIPO DE SEGURIDAD DE RED FIREWALL" denominada, CNE- UCCE-H1-021/2021" esta Unidad Pre Interventora del Gasto considera PROCEDENTE la recomendación presentada por la Comisión Técnica Evaluadora, y RECOMIENDA SE DECLARE EL PROCESO FRACASADO, por no existir el mínimo de ofertas exigidos en la Ley **SEGUNDO:** Que el presente Dictamen con la documentación adjunta que sigan el procedimiento correspondiente. Abogada Ludin Sulay Andrade Matamoros. **POR TANTO:** El Pleno de Consejeros, por unanimidad de votos. **RESUELVE: 1. DECLARAR FRACASADO, el proceso referente a la adquisición de "EQUIPO DE SEGURIDAD DE RED, FIREWALL", solicitado por la Dirección de Organizaciones Políticas y Candidaturas. 2. Autorizar a la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales para que se reinicie el proceso, con la revisión de las especificaciones técnicas del equipo a requerir. 3. Instruir a la Dirección Administrativa y Financiera (DAF), proveer lo concerniente a la revisión y asistencia técnica financiera del proceso de adquisición a la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE), una vez adjudicado que proceda a la ejecución de los objetos del gasto que corresponda, con cargo al Presupuesto de Elecciones Generales 2021. 4. Instruir a la Unidad de Pre Intervención del Gasto, para que integre la Comisión Evaluadora del Proceso de adquisición, asimismo, realice la revisión y dictamen del proceso previo adjudicación. 4.1 Participar en la recepción de los bienes y servicios adquiridos, en conjunto con la Unidad Local de Administración de Bienes (ULAB) y Proveeduría, según corresponda.**

De la presente se deberá entregar copia al Despacho de los Consejeros, Dirección de Sistemas y Estrategias Tecnológicas, Dirección Administrativa y Financiera, Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE), Unidad de Pre Intervención del Gasto, Dirección de Sistemas y Estrategias, Asesoría Legal.

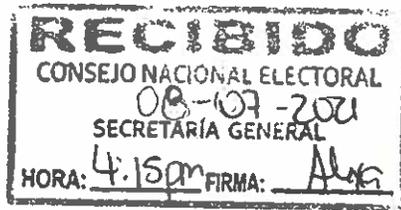
Para los fines legales pertinentes, se extiende la presente Certificación en la ciudad de Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central, a los diecisiete (17) días del mes de agosto de dos mil veintiuno (2021).


ABOG. ALEJANDRO MARTÍNEZ QUEZADA
SECRETARIO GENERAL

Certificación No.1228-2021, Acta 39-2021, cuatro (4) páginas



GAS*

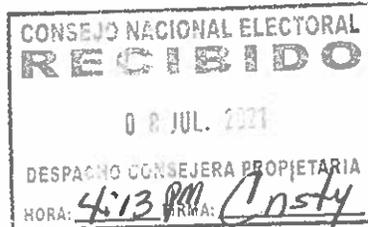


0055

Tegucigalpa M.D.C. 8 de julio de 2021

Oficio # UCCE 0153/06-2021

Pleno de Consejeros
Dra. Ana Paola Hall
Consejera Presidente
Abog. Rixi Moncada
Consejera Vocal
Abg. Kelvin Aguirre
Consejero Secretario



Estimados Consejeros:

De la manera más atenta se adjunta para su consideración el informe de recomendación emitido por la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE) sobre el proceso de adquisición N° CNE-UCCE-H1-021/2021 "Equipo de Seguridad de Red, Firewall"

Asimismo, se adjunta el Informe de la comisión de evaluación y dictamen emitido por la Unidad de Pre intervención del Gasto.

Agradeciendo de antemano la atención la presente, nos suscribimos de ustedes.

Diana Moreno

Gabriel Flores

Unidad de Compras y Contrataciones Electorales





**UNIDAD DE COMPRAS Y CONTRATACIONES ELECTORALES
(UCCE)**

INFORME DE RECOMENDACIÓN

PROCESO:

CNE-UCCE-H1-021/2021

“EQUIPO DE SEGURIDAD DE RED, FIREWALL”

07 DE JULIO DE 2021



INFORME DE RECOMENDACIÓN

Los suscritos miembros de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE) nombrados por el Honorable Pleno de Consejeros del Consejo Nacional Electoral (CNE) para el desarrollo y la coordinación de los procesos técnicos de contratación (Art.32 LCE) relacionados al proceso electoral 2021, remitimos al Honorable Pleno de Consejeros del CNE el siguiente informe y su correspondiente recomendación.

Proceso: **CNE-UCCE-H1-021/2021**

“EQUIPO DE SEGURIDAD DE RED, FIREWALL”

I. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

La Dirección de Organizaciones Políticas y Candidaturas (DOPC) requiere del equipo de comunicación y seguridad para el desarrollo de las actividades de los diferentes proyectos a su cargo, de tal manera que se mantenga conexión entre el centro de procesamiento y el Data Center del CNE donde se encuentran los servidores.

ANTECEDENTES DEL PROCESO

La Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE) mediante certificación No.1052-2021 de fecha 02 de junio de 2021, recibió instrucciones del Pleno de Consejeros, para realizarse proceso de adquisición de 02 Firewall Sophos Modelo XG 330 (Hardware) 01 Licencia FullGuard Plus de Sophos (Software).
procediendo la UCCE a cargar el proceso en la plataforma Honducompras 1, bajo el número: **CNE-UCCE-H1-021/2021**

En fecha 06 de julio de 2021 a las 14:00 de la tarde se recibió única oferta de manera física, la que se detalla:



OFERTA ECONÓMICA:

EMPRESA	DESCRIPCIÓN	MONTO
PBS Honduras	1XG 330 rev.2 TotalProtect Plus, 1-year (US power Cord) y 1XG 330 rev. 2 Security Appliance Us power cord.	L233,421.96

II. RECOMENDACIÓN:

Los miembros de la Unidad de Compras y Contrataciones (UCCE) al Pleno de Consejeros del Consejo Nacional Electoral (CNE) en atención al informe emitido por la comisión evaluadora y el respectivo dictamen de la Unidad Pre interventora del Gasto, recomienda se dé por fracasado el proceso N° CNE-UCCE-H1-021/2021 por no existir el mínimo de ofertas exigidos por la LCE, tal como lo establece la misma Ley girar instrucciones para el inicio de un nuevo proceso de adquisición.

En fe de lo cual se firma el presente Informe, en la Ciudad de Tegucigalpa M.D.C. a los 07 días de julio de 2021 a las 16:23 horas.

Cc: Asesoría Legal
Cc: DAF
Cc: Archivo



DICTAMEN No. 060-UPG-PE-2021

07 de julio del 2021

Señores
Unidad de Compras Electores (UCCE).

DICTAMEN

Una vez analizados y revisados la documentación en físico, remitida mediante oficio # UCCE 152/07-2021, por los integrantes de la Unidad de Compras Electorales (UCCE) el día 07 de julio de 2021, referente al proceso de "EQUIPO DE SEGURIDAD DE RED FIREWALL" denominada, CNE-UCCE-H1-021/2021 manifiesto lo siguiente:

ANTECEDENTES

CONSIDERANDO (1): Que según certificación 1149-2021, el Pleno de Consejeros denomina la Comisión de Evaluación, para el proceso arriba mencionado, siendo integrada por el Ingeniero Gosset Ramón Moncada Deras, Abogada Delin Oralia Guevara y el Abogado Raúl Amílcar Rivera, investidos de las facultades establecidas en el artículo 33 de la Ley de Contratación del Estado y los artículos 125 al 138 de su reglamento.

CONSIDERANDO (2): Que de acuerdo a la recepción y apertura de oferta el día jueves 06 de julio del presente año, con la presencia de la Comisión Evaluadoras y los miembros de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales, se revisó una oferta presentada por la empresa mercantil PRODUCTIVE BUSINESS SOLUTIONS HONDURAS S.A DE C.V, por un monto de doscientos treinta y tres mil cuatrocientos veintidós lempiras con noventa y seis centavos (L233,421.96).

CONSIDERANDO (3): Que este proceso, se realizó a través de la Plataforma Honducompras1, y conforme al artículo 71 de las Disposiciones Presupuestarias del 2021, el que señala que en las compras menores se requiere 3 cotizaciones mínimo, por lo tanto, no cumple con el requisito establecido.

CONSIDERANDO (4): Que la Comisión Evaluadora basados en los artículos 63, 57 y demás aplicables de la Ley de Contratación del Estado y el 71 de las Disposiciones Presupuestarias del 2021, RECOMIENDAN DECLARAR FRACASADO, el proceso de contratación denominada, CNE-UCCE-H1-021/2021.

ANÁLISIS

CONSIDERANDO (5): ARTÍCULO 57.-LICITACIÓN DESIERTA O FRACASADA. El órgano responsable de la contratación declarará desierta la licitación cuando no se hubieren presentado ofertas o no se hubiese satisfecho el mínimo de oferentes previsto en el Pliego de Condiciones. La declarará fracasada en los casos siguientes:

1) Cuando se hubiere omitido en el procedimiento alguno de los requisitos esenciales establecidos en esta Ley o en sus disposiciones reglamentarias;

2) Cuando las ofertas no se ajusten a los requisitos esenciales establecidos en el Reglamento o en el Pliego de Condiciones; y



CONSIDERANDO (6) POR TANTO: En base los artículos 321, de la Constitución de la República; Artículo 63 y 57 de la Ley de Contratación del Estado, 71 de las Disposiciones Generales del Presupuesto 2021.; Se determina el siguiente **DICTAMEN:**
PRIMERO: De la revisión del expediente de adquisición y del proceso de cotización referente a la “EQUIPO DE SEGURIDAD DE RED FIREWALL” denominada, CNE-UCCE-H1-021/2021” esta Unidad Pre Interventora del Gasto considera PROCEDENTE la recomendación presentada por la Comisión Técnica Evaluadora, y RECOMIENDA SE DECLARE EL PROCESO FRACASADO, por no existir el mínimo de ofertas exigidos en la Ley
SEGUNDO: Que el presente Dictamen con la documentación adjunta que sigan el procedimiento correspondiente.

Abogada LUDIN SULAY ANDRADE MATAMOROS

Cc: Archivo



07 de julio de 2021, Tegucigalpa, M.D.C.

Oficio No. CNE-UCCE-152-07/2021

Lic. Leandra Pastora Bonilla Salguero
Abog. Ludín Sulay Andrade
Abog. Raul Rivera.
UNIDAD PRE-INTERVENCION DEL GASTO (UPIG)
Consejo Nacional Electoral (CNE)

Asunto: REMISIÓN DE INFORME DE SEGURIDAD DE RED DE FIREWALL Proceso CNE-UCCE-H1-021/2021

Estimados(as) señores(as):

Reciban un cordial saludo; Por medio de la presente la UCCE hace remisión formal de Informe de Seguridad de Red de Firewall; con el objetivo que la Unidad de Pre-Intervención del Gasto realice su respectivo dictamen.

Con alta estima;


DIANA MORENO


GABRIEL FLORES

1208-60-60
Sulay Andrade
07-07-2021

UNIDAD DE COMPRAS Y CONTRATACIONES ELECTORALES

F-01 = 109



INFORME SOBRE REVISION Y ANALISIS DE LA DOCUMENTACION DE LAS OFERTAS DEL PROCESO DE EQUIPO DE SEGURIDAD DE RED DE FIREWALL CNE-UCCE-H1-021/2021 PROMOVIDA POR EL PLENO DEL CONSEJO NACIONAL ELECTORAL EN REFERENCIA A LAS ELECCIONES GENERALES 2021.

Los suscritos miembros de la Comisión Evaluadora, nombrada según Certificación No. 1149-2021, integrada por el Ingeniero Gosset Ramón Moncada Deras, Abogada Delin Oralía Guevara Ardon y Abogado Raúl Amílcar Rivera Montoya, en cumplimiento de las facultades que nos fueron otorgadas y de conformidad con lo establecido en el Artículo 33 de la Ley de Contratación del Estado y Artículos 125 al 138 de su Reglamento, expresamos lo siguiente:

I. ANTECEDENTES

De la revisión del expediente de Contratación No. CNE-UCCE-H1-021/2021, se verificó el cumplimiento de los requisitos previos y los procedimientos establecidos en la Ley de Contratación del Estado, se dio inicio al proceso **SEGURIDAD DE RED DE FIREWALL** denominado CNE-UCCE-H1-021/2021, La recepción y apertura de las ofertas se llevó a cabo el día 6 de julio del 2021 a las 2:00 pm, en el Edificio del CONSEJO NACIONAL ELECTORAL ubicado en Edificaciones del Rio, Colonia El Prado, Frente a SYRE, Tegucigalpa, M.D.C.

II. PROCESO DE APERTURA

De acuerdo con la recepción y apertura de ofertas, con la presencia de los miembros de la Comisión Evaluadora, nombrada por el Pleno de Consejeros, en conjunto con los funcionarios de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales, para tal efecto, se revisó 1 sola oferta presentada la que se detallan a continuación:

- 1. PRODUCTIVE BUSINESS SOLUTIONS HONDURAS S.A. de C.V. presentó una Oferta Económica por valor de: **DOCIENTOS TREINTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTIUN LEMPIRAS CON NOVENTA Y SEIS CENTAVOS (L. 233,421.96) con impuesto incluido.****

III. ANALISIS

El presente proceso de adquisición menor se realizó a través de la Plataforma Honducompras1, conforme al artículo 71 de las Disposiciones Presupuestarias del 2021, se requiere 3 cotizaciones mínimo, presentándose únicamente 1 oferta.



0087
CNE

CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

Construyendo Democracia

IV. RECOMENDACIÓN

Basados en los artículos 63, 57 y demás aplicables de la Ley de Contratación del Estado; 71 de las Disposiciones Generales del Presupuesto 2021; por lo anteriormente expuesto se **RECOMIENDA DECLARAR FRACASADA** el proceso de Contratación No. CNE-UCCE-H1-021/2021.

RAÚL AMILCAR RIVERA MONTOYA

Comité de Evaluación

DELIN ORALIA GUEVARA ARDON

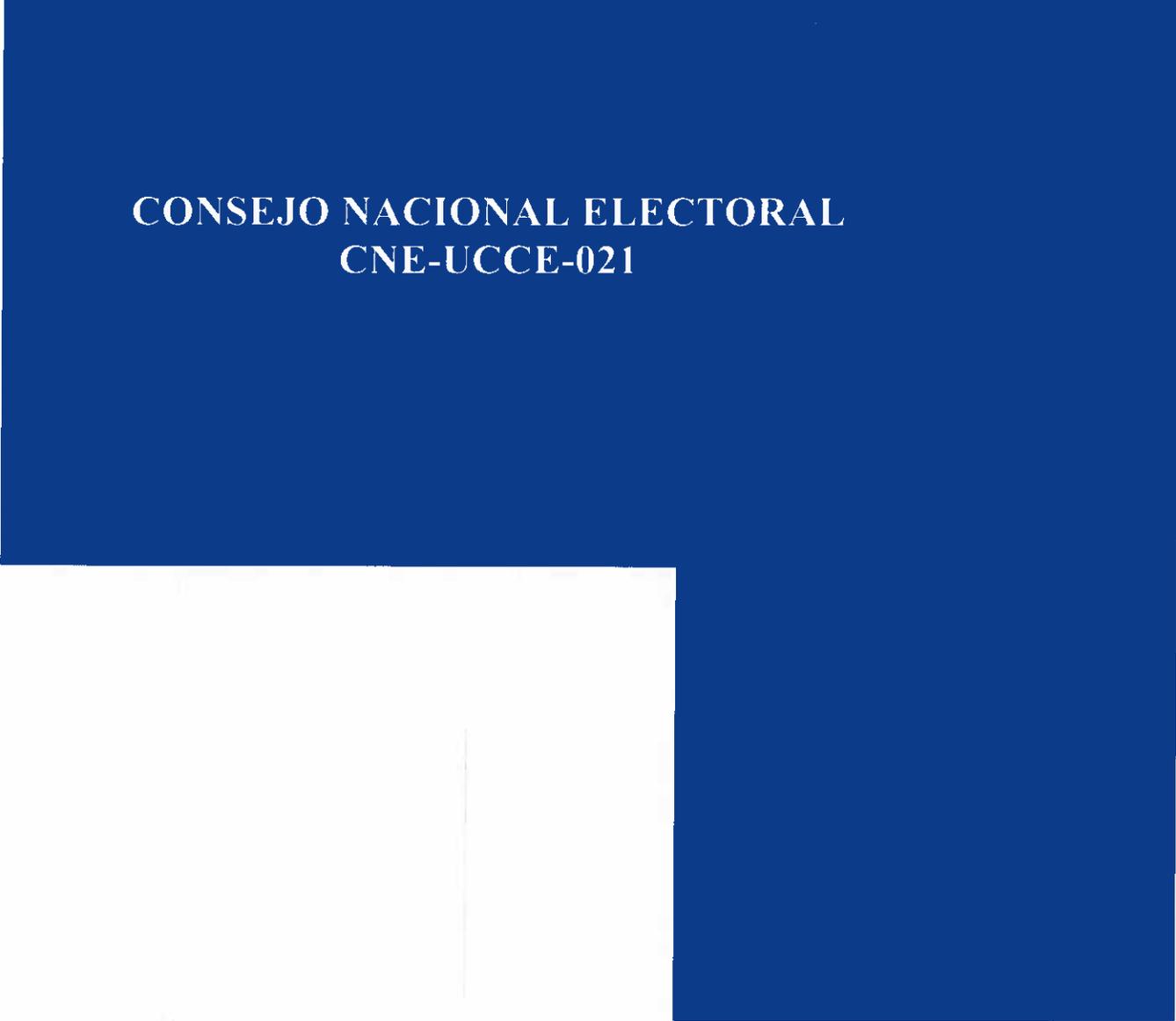
Comité de Evaluación

GOSSET RAMÓN MONCADA DERAS

Comité de Evaluación



Productive Business Solutions Honduras S.A de C. V.
Boulevard Morazán edificio JDC, 2 nivel Local #5
Contiguo a Farmacity frente a Centro Comercial Maya
2232-0331 al 33-- Tel.3157-5933
Keydy.garcia@grouppbs.com,



CONSEJO NACIONAL ELECTORAL
CNE-UCCE-021

F-01 = 109

Partners Regionales:



Cotización 2020

GRUPO PBS

Nº Cotización: 149-20-001 / martes 06 de julio de 2020

Productive Business Solutions, S.A.
Bulevar Miraflores, Edif. JDC, 2do Nivel
Tegucigalpa, Honduras
Tel. 2232-0321, 32733
www.grouppbs.com



Cliente CONSEJO NACIONAL ELECTORAL
Ciudad Tegucigalpa

Total + ISV
L233,421.96

Item	Tiempo de Entrega	Descripción	Marca	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	15 DIAS	1 XG 330 rev. 2 TotalProtect Plus, 1-year (US power cord) Y 1 XG 330 rev. 2 Security Appliance - US power cord	SOPHOS	2	L 101,487.81	L 202,975.62

Términos & Condiciones
Tiempo de entrega: 15 días
Validez de Oferta: 30 días

Sub-Total	L	202,975.62
ISV (15%)	L	30,446.34
Total	L	233,421.96

Métodos de pago
100% contra entrega

Garantía
1 año de garantía por defecto de fábrica

¡GRACIAS POR CONFIAR EN NOSOTROS!

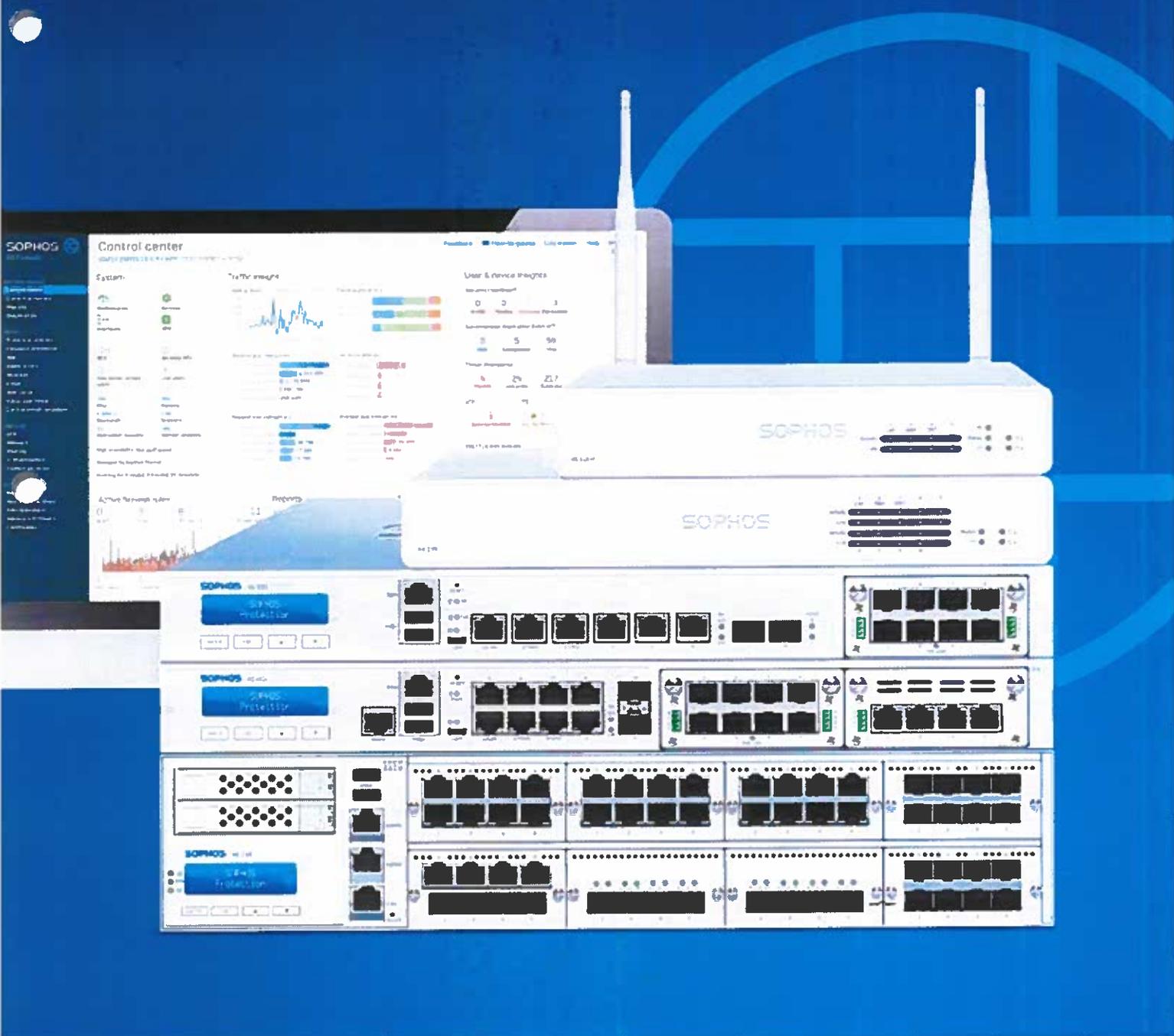
Asesor de Ventas | Keydy Garcia
Tel: 3157-5933 | keydy.garcia@grouppbs.com

SOPHOS

Sophos XG Firewall

La mejor visibilidad, protección y respuesta del mundo.

Sophos XG Firewall ofrece un nuevo enfoque a la forma de gestionar su firewall, responder ante las amenazas y supervisar lo que ocurre en la red.



Sophos XG Firewall

Sophos XG Firewall presenta un enfoque innovador a la forma en que gestiona su firewall y cómo puede detectar y responder a las amenazas de su red.

Véalo. Deténgalo. Protéjalo.

Nuestra completa protección de firewall next-gen se ha diseñado para exponer riesgos ocultos, bloquear amenazas tanto conocidas como desconocidas y responder automáticamente a los incidentes.



Expone riesgos ocultos

Sophos XG Firewall ofrece una visibilidad inigualable de los usuarios de riesgo, las aplicaciones desconocidas y no deseadas, las amenazas avanzadas, las cargas sospechosas, el tráfico cifrado y mucho más. Viene con una completa función de generación de informes integrada, además de ofrecer una potente creación de informes centralizada para múltiples firewalls en la nube.



Bloquea amenazas desconocidas

Sophos XG Firewall le ofrece toda la tecnología avanzada más moderna que necesita para proteger su red contra ransomware y amenazas avanzadas, como IPS de primera categoría, protección contra amenazas avanzadas, espacio seguro en la nube y completos análisis de amenazas con IA, antivirus dual, control web y de aplicaciones, protección del correo electrónico y un firewall de aplicaciones web integral. Y es fácil de configurar y administrar.



Responde automáticamente a incidentes

XG Firewall es la única solución de seguridad para redes que puede identificar totalmente el origen de una infección en la red y responder limitando el acceso a los otros recursos de red de forma automática. Esto es posible gracias a nuestra tecnología única de Sophos Security Heartbeat, que comparte el estado de seguridad y datos de telemetría entre los endpoints de Sophos y su firewall.



La ventaja de Xstream

La arquitectura de Xstream de XG Firewall ha sido diseñada para ofrecer unos niveles extraordinarios de visibilidad, protección y rendimiento, a fin de ayudar a afrontar algunos de los mayores desafíos con los que se encuentran los administradores de redes hoy día.

Inspección SSL de Xstream

Según las últimas estadísticas, aproximadamente el 80 % del tráfico web está cifrado, por lo que es invisible para la mayoría de firewalls. Una cantidad cada vez mayor de malware y aplicaciones no deseadas se aprovechan de que las empresas simplemente no utilizan la inspección SSL. El principal temor de los administradores de redes es que la inspección SSL tenga un impacto sobre el rendimiento o provoque algún tipo de error que afecte a la experiencia del usuario.

XG Firewall elimina los puntos ciegos causados por el tráfico cifrado al permitirle utilizar la inspección SSL sin que disminuya la eficiencia del rendimiento.

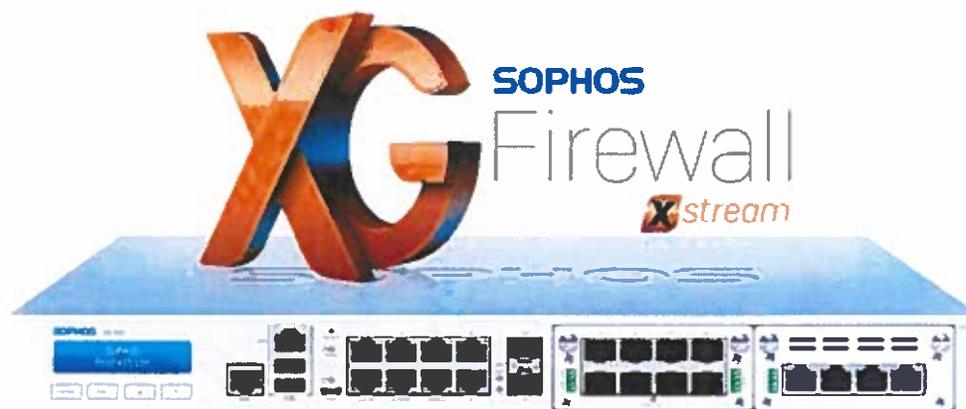
Motor DPI de Xstream

Creemos que no debería tener que escoger nunca entre la seguridad y el rendimiento. XG Firewall incluye un motor de inspección detallada de paquetes (DPI) de alta velocidad para que pueda escanear su tráfico en busca de amenazas sin un proxy que ralentice el proceso. La pila del firewall puede descargar por completo el procesamiento al motor DPI, lo que reduce notablemente la latencia y mejora la eficiencia general.

XG Firewall proporciona una robusta protección contra amenazas con inspección detallada de paquetes en un único motor de transmisión para el control de aplicaciones, antivirus, web e IPS y la inspección SSL.

FastPath del flujo de red de Xstream

El tráfico que se sabe que es seguro puede descargarse a la ruta rápida FastPath del flujo de red de Xstream. Esta ruta acelerada para el tráfico de confianza potencia drásticamente el rendimiento al liberar recursos de las tareas de inspección de tráfico innecesarias. Esto es especialmente importante para las aplicaciones de voz y video que son sensibles a la latencia y que, por tanto, pueden perjudicar la experiencia del usuario. XG Firewall incluye la descarga automática e inteligente basada en políticas para el procesamiento del tráfico de confianza a velocidad de cable.



Sophos Central

Sophos Central es la base sobre la que se sustenta todo lo que hacemos. Nuestra plataforma de administración en la nube proporciona un único panel intuitivo para gestionar no solo sus firewalls, sino también toda su gama de soluciones de seguridad de Sophos.

Administración centralizada



Administrar fácilmente múltiples firewalls

Sophos Central es la plataforma de gestión en la nube definitiva para todos sus productos Sophos. Facilita la configuración, supervisión y gestión diarias de XG Firewall. También ofrece funciones útiles como alertas, la gestión de copias de seguridad, actualizaciones del firmware en un clic y el aprovisionamiento rápido de nuevos firewalls.

- Administre todos sus dispositivos XG Firewall y demás productos de Sophos desde una única consola.
- Configure cambios y aplíquelos a un grupo de firewalls o gestione cada firewall individualmente.
- Cree una programación de copia de seguridad y almacene hasta 5 copias en la nube.

Nota: la administración centralizada está disponible sin costes adicionales.

Informes centralizados



Generación de informes de firewall en la nube

Sophos Central incluye potentes herramientas para la generación de informes que le permiten visualizar la actividad de la red, web y de las aplicaciones y la seguridad a lo largo del tiempo. Obtendrá una experiencia de generación de informes flexible que combina una gama de informes integrados con potentes herramientas para crear sus propios informes personalizados para que pueda notificar lo que quiera y como quiera.

- Incremente su visibilidad de la actividad de la red a través de análisis.
- Analice datos para identificar carencias de seguridad, comportamientos sospechosos de los usuarios u otros eventos que requieran cambios en las políticas.
- Utilice los módulos predefinidos o personalice cada informe para casos de uso específicos.

Nota: la generación de informes centralizada está disponible sin costes adicionales para el almacenamiento de hasta 7 días de datos de informes. Existen opciones Premium con una retención de datos superior como compra opcional.

Despliegue sin intervención

Con Sophos Central, puede crear una configuración para un dispositivo XG Firewall que después podrá desplegar como desee, por ejemplo en una ubicación remota. No se necesita personal técnico in situ; simplemente proporcione el archivo de configuración, guárdelo en una memoria USB y arranque el dispositivo con la memoria USB conectada.

Obtenga más información sobre el ecosistema de Sophos Central en es.sophos.com/firewall-central.

Seguridad Sincronizada

Security Heartbeat™ - Su firewall y sus endpoints por fin se entienden

Sophos XG Firewall es la única solución de seguridad para redes que puede identificar totalmente el usuario y el origen de una infección en la red y responder limitando el acceso a los otros recursos de red de forma automática. Esto es posible gracias a nuestra tecnología única Sophos Security Heartbeat, que comparte el estado de seguridad y datos de telemetría entre los endpoints de Sophos y el firewall, e integra el estado de los endpoints en las reglas del firewall para controlar el acceso y aislar los sistemas comprometidos.

La buena noticia es que todo esto ocurre automáticamente y está ayudando a numerosas empresas y organizaciones a ahorrar tiempo y dinero a la hora de proteger sus entornos actuales.

Control de aplicaciones sincronizado

Gracias a Security Heartbeat, podemos hacer mucho más que simplemente observar el estado de seguridad de un endpoint. También tenemos una solución a uno de los mayores problemas a los que se enfrentan los administradores de redes hoy día: la falta de visibilidad sobre el tráfico de red.

El Control de aplicaciones sincronizado identifica, clasifica y controla automáticamente aplicaciones HTTP o HTTPS cifradas, personalizadas, esquivas y genéricas que actualmente no están siendo identificadas.

Lo que ven los firewalls de última generación hoy día

Uno no puede controlar lo que no puede ver. Todos los firewalls actuales dependen de las firmas de aplicaciones estáticas para identificar apps, pero estas no funcionan para la mayoría de apps personalizadas, oscuras, evasivas o de otro tipo que utilicen HTTP o HTTPS genérico.

Que ve XG Firewall

XG Firewall utiliza la Seguridad Sincronizada para identificar, clasificar y controlar automáticamente todas las aplicaciones desconocidas, bloqueando fácilmente las apps no deseadas y priorizando las que sí lo son.

Protección contra la propagación lateral

La protección contra la propagación lateral aísla automáticamente los sistemas comprometidos en cada uno de los puntos de la red para frenar los ataques al instante. Los endpoints con un estado correcto ayudan ignorando todo el tráfico de los endpoints afectados, lo que posibilita un aislamiento completo, incluso en el mismo segmento de red, para impedir que amenazas y adversarios activos se propaguen por la red o roben datos.

ID de usuario sincronizado

La autenticación de usuarios es de vital importancia en un firewall next-gen, pero a menudo es difícil de implementar de forma sencilla y transparente. El ID de usuario sincronizado elimina la necesidad de agentes de autenticación de clientes o servidores al compartir la identidad del usuario entre el endpoint y el firewall a través de Security Heartbeat. Es una gran ventaja más de que el firewall y los endpoints estén integrados y compartan información.

SD-WAN sincronizada: enrutamiento de aplicaciones potente y de confianza
 La SD-WAN sincronizada aprovecha todo el potencial de la Seguridad Sincronizada a fin de optimizar la selección de rutas WAN para sus aplicaciones empresariales importantes.

Con el Control de aplicaciones sincronizado, las aplicaciones detectadas, que de otra forma serían desconocidas, se pueden utilizar para los criterios de coincidencia de tráfico en las políticas de enrutamiento de SD-WAN. Esta es una forma más en que la Seguridad Sincronizada puede mejorar la eficiencia de su red.

Módulos de protección

Puede elegir entre diversos módulos para personalizar la protección que ofrece su firewall según sus necesidades individuales y su escenario de despliegue.

Protección de redes

Toda la protección que necesita para detener ataques sofisticados y amenazas avanzadas, a la vez que brinda acceso seguro a la red a aquellos en los que confía.

Sistema de prevención contra intrusiones de última generación

Proporciona protección avanzada contra todo tipo de ataques modernos. Va más allá de los recursos tradicionales de red y de servidor para proteger también a los usuarios y aplicaciones en la red.

Security Heartbeat

Crea una conexión entre los endpoints protegidos por Sophos Central y el firewall para identificar las amenazas más deprisa, simplificar la investigación y minimizar el impacto de los ataques. Se puede incorporar fácilmente el estado de Security Heartbeat en las políticas del firewall para aislar los sistemas afectados de forma automática.

Protección contra amenazas avanzadas

Identificación instantánea y respuesta inmediata ante los ataques más sofisticados de hoy en día. Una protección multinivel identifica las amenazas al instante y Security Heartbeat responde ante las emergencias.

Tecnologías VPN avanzadas

Añade tecnologías VPN únicas y sencillas, incluido nuestro portal de autoservicio HTML5 sin cliente que facilita enormemente el acceso remoto. También puede utilizar nuestra exclusiva tecnología VPN con dispositivo Ethernet remoto (SD-RED) seguro y ligero.

Protección web

Visibilidad y control inigualables sobre toda la actividad web y de aplicaciones de sus usuarios.

Políticas web potentes para grupos y usuarios

Proporciona controles de políticas de nivel empresarial de puerta de enlace web segura para gestionar fácilmente controles web sofisticados de grupos y usuarios. Aplique políticas en función de palabras clave web cargadas que indiquen usos o comportamientos inapropiados.

Calidad de servicio y control de aplicaciones

Permite visibilidad y control por usuario sobre miles de aplicaciones con opciones granulares de políticas y conformado de tráfico (QoS) basadas en la categoría de la aplicación, el grado de riesgo y otras características. El Control de aplicaciones sincronizado identifica automáticamente todas las aplicaciones desconocidas, esquivas y personalizadas de su red.

Protección avanzada contra amenazas web

Nuestro motor avanzado, respaldado por SophosLabs, ofrece la máxima protección contra las amenazas web cambiantes y camufladas de hoy en día. Técnicas innovadoras como la emulación en JavaScript, el análisis de comportamiento y la reputación del origen ayudan a garantizar la seguridad de la red.

Análisis del tráfico de alto rendimiento

Nuestra inspección SSL de Xstream, optimizada para ofrecer un rendimiento superior, permite una inspección de latencia ultrabaja y el escaneado HTTPS al tiempo que mantiene el rendimiento.

Protección del correo electrónico

Consolide su protección de correo electrónico con antispam, DLP y cifrado

Agente de transferencia de mensajes integrado

Garantiza la continuidad permanente del correo electrónico al permitir que el firewall ponga en cola automáticamente los mensajes en caso de que los servidores dejen de estar disponibles.

Live Anti-Spam

Ofrece protección contra las últimas campañas de spam, ataques phishing y archivos adjuntos maliciosos.

Cuarentena de autoservicio

Proporciona a los empleados control directo sobre su cuarentena de correo no deseado, lo que ahorra tiempo y esfuerzos.

Cifrado SPX de correo electrónico

Exclusivo de Sophos, SPX convierte el envío de correos electrónicos cifrados en algo sencillo, incluso para aquellos que no dispongan de una infraestructura de confianza, gracias a nuestra tecnología de cifrado mediante contraseña pendiente de patente.

Prevención de pérdidas de datos

La prevención de fugas de datos (DLP) basada en políticas puede activar automáticamente el cifrado o bloquear/notificar en función de la presencia de datos confidenciales en los mensajes que salen de la empresa.

Protección de servidores web

Refuerce sus servidores web y aplicaciones empresariales contra intentos de ataque, a la vez que proporciona acceso seguro.

Plantillas de políticas de aplicaciones de empresa

Las plantillas de políticas predefinidas le permiten proteger aplicaciones comunes como Microsoft Exchange Outlook Anywhere o SharePoint de forma rápida y sencilla.

Protección contra los últimos ataques

Con diversas tecnologías de protección avanzada, como el refuerzo de URL y formularios, los enlaces profundos y la prevención de cruces de directorios, la protección contra la inyección de código SQL y la secuencia de comandos, la firma de cookies y mucho más.

Servidor proxy inverso

Con opciones de autenticación, descarga de SSL y equilibrio de cargas de servidores, garantice la máxima protección y rendimiento para los servidores a los que se accede desde Internet.

Protección de Sandstorm

Combina técnicas de análisis de archivos dinámicas y estáticas basadas en IA para brindar una información sobre amenazas sin precedentes a su firewall y así poder identificar y bloquear de forma efectiva el ransomware y las amenazas conocidas y desconocidas.

Cómo comprar la protección de Sandstorm
La protección de Sandstorm está disponible como suscripción complementaria y también se incluye en nuestros paquetes Plus, como EnterpriseGuard Plus y FullGuard Plus.

Con el respaldo de SophosLabs

Gracias al respaldo del líder del sector SophosLabs, la suscripción a la protección de Sandstorm incluye una plataforma de análisis de amenazas e información sobre amenazas totalmente basada en la nube. Así se obtienen análisis de archivos basados en Deep Learning, generación de informes detallados y un medidor de amenazas que muestra el resumen de riesgo de un archivo.

Utilizamos capas de análisis para identificar las amenazas conocidas y potenciales, reducir las incógnitas y obtener veredictos e informes para los tipos de archivos más habituales.

Análisis estático de archivos

Gracias al poder de múltiples modelos de Machine Learning, la reputación global, el escaneado profundo de archivos y otras ventajas, podrá identificar rápidamente las amenazas sin necesidad de ejecutar los archivos en tiempo real.

Análisis dinámico de archivos

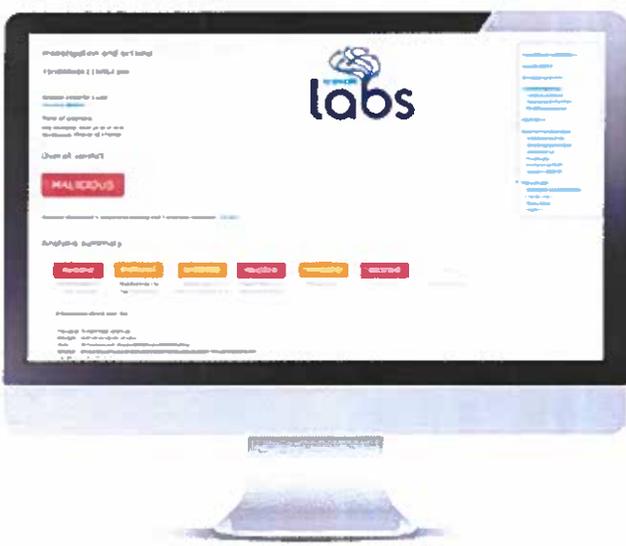
Ejecute los archivos en un espacio seguro basado en la nube para observar su comportamiento e intención. Las capturas de pantalla ofrecen visibilidad adicional sobre cualquier evento clave que se produzca durante el análisis.

Informes de análisis de información sobre amenazas

Con nuestros completos informes, podrá hacer mucho más que emitir el veredicto de "benigno", "malicioso" o "desconocido". Contará con una visión completa de la naturaleza y las capacidades de las amenazas mediante el uso de la ciencia de datos y la investigación de SophosLabs.



El medidor de amenazas proporciona un resultado casi instantáneo incluso cuando se sigue analizando el archivo



Dispositivos de la serie Sophos XG de un vistazo

Nuestros dispositivos de hardware de la serie XG se han diseñado especialmente con la última tecnología multinúcleo, un aprovisionamiento generoso de RAM y almacenamiento de estado sólido. Tanto si protege una pequeña empresa como una gran compañía distribuida, disfrutará de un rendimiento líder en el sector.

Matriz de productos

Modelo	Especificaciones técnicas					Rendimiento ¹				
	Revisión n.º	Factor de forma	Puertos/ranuras (Máx. puertos)	Modelo w [*]	Componentes intercambiables	Firewall (Mbps)	VPN IPsec (Mbps)	NGFW (Mbps)	Protección contra amenazas (Mbps)	SSL de Xstream (Mbps)
XG 86(w)	1	escritorio	4	Wi-Fi 5	n/d	3100	225	350	145	75
XG 106(w)	1	escritorio	4	Wi-Fi 5	aliment. ext. opc.	3550	330	400	150	75
XG 115(w)	3	escritorio	4	Wi-Fi 5	aliment. ext. opc.	4000	560	1000	375	130
XG 125(w)	2	escritorio	9/1 (9)	Wi-Fi 5	aliment. ext. opc., 3G/4G	7000	1500	1275	400	170
XG 135(w)	3	escritorio	9/1 (9)	Wi-Fi 5	aliment. ext. opc., 3G/4G, Wi-Fi ^{**}	7500	1700	1600	600	210
XG 210	3	1U	8/1 (16)	n/d	aliment. ext. opc.	29 000	1920	3200	800	230
XG 230	2	1U	8/1 (16)	n/d	aliment. ext. opc.	32 000	2100	4500	1000	280
XG 310	2	1U	12/1 (20)	n/d	aliment. ext. opc.	35 000	3050	5300	1550	370
XG 330	2	1U	12/1 (20)	n/d	aliment. ext. opc.	38 000	3940	9300	2100	560
XG 430	2	1U	10/2 (26)	n/d	aliment. ext. opc.	55 000	5000	10 000	2200	600
XG 450	2	1U	10/2 (26)	n/d	int. opc., Potencia	65 000	6100	13 900	3400	770
XG 550	2	2U	8/4 (32)	n/d	Potencia, SSD, Ventilador	75 000	8500	15 300	6000	1000
XG 650	2	2U	8/6 (48)	n/d	Potencia, SSD, Ventilador	85 000	9000	18 000	7700	1350
XG 750	2	2U	8/8 (64)	n/d	Potencia, SSD, Ventilador	100 000	12 500	19 200	9400	1400

¹ 802.11ac Wave 2

^{**} opción de 2.º módulo Wi-Fi solo en 135w (requiere XG v17 MR6 o superior)

Incluido con todos los dispositivos de la serie XG

- Protección completa de redes inalámbricas incluida en la licencia básica
- Generación de informes integrada o generación de informes durante 7 días mediante Sophos Central
- Administración gratuita a través de Sophos Central
- Flexibilidad para añadir módulos de conectividad opcionales para adaptar su firewall a los cambios de su entorno

Nota: la última versión 18.x de XG Firewall (SFOS) requiere al menos 4 GB de RAM.

Dispositivos de escritorio de la serie XG de Sophos: pymes y sucursales

Nuestros dispositivos de escritorio ofrecen el equilibrio perfecto entre precio y rendimiento para su pequeña empresa o sucursales. Todos los modelos ofrecen diversas opciones de conectividad integradas y complementarias. La "w" tras el nombre del modelo indica que el dispositivo tiene Wi-Fi integrado.

XG 86 y XG 86w

Estos firewalls de escritorio básicos son la opción ideal para pequeñas empresas, tiendas y oficinas pequeñas o domésticas con presupuesto limitado.

- Disponible opcionalmente con WLAN 802.11ac integrada
- Sin ventilador

Nota: los modelos XG 86 y 86w no admiten algunas de las funciones avanzadas como la generación de informes integrada, el escaneado antivirus dual, el escaneado antivirus WAF y la funcionalidad del agente de transferencia de mensajes (MTA) de correo. Si necesita estas funciones, se recomienda el modelo XG 106(w).

Consulte las [especificaciones técnicas](#) detalladas.

XG 106, XG 106w, XG 115, XG 115w

Estos dispositivos de firewall de escritorio ofrecen una excelente relación precio-rendimiento, ideal para pequeñas empresas o sucursales. Estos modelos vienen equipados con 4 puertos de cobre GbE y 1 interfaz SFP compartida para utilizarse, por ejemplo, con nuestro módem DSL opcional o un transceptor de fibra SFP para conectar el dispositivo a un servidor o un conmutador. La segunda fuente de alimentación opcional ofrece una opción de redundancia sin igual en este segmento de productos.

- Disponible opcionalmente con WLAN 802.11ac integrada
- 4 puertos de cobre GbE y 1 interfaz SFP compartida
- Segunda fuente de alimentación opcional

Consulte las [especificaciones técnicas](#) detalladas.

XG 125, XG 125w, XG 135, XG 135w

Estos potentes dispositivos de firewall ofrecen el rendimiento de un 1U con un factor de forma y precio de un dispositivo de sobremesa. Si necesita proteger un pequeño negocio u oficinas sucursales y trabaja con un presupuesto reducido, estos modelos son la opción ideal. Estos modelos vienen equipados con 8 puertos de cobre GbE, además de un puerto SFP, para utilizarse, por ejemplo, con nuestro módem DSL opcional o un transceptor de fibra SFP para conectar el dispositivo a un servidor o un conmutador. La plataforma de expansión ofrece la opción de añadir conectividad adicional como nuestro módulo 3G/4G. También está disponible un segundo módulo de radio Wi-Fi para el XG 135w. La segunda fuente de alimentación opcional garantiza la continuidad empresarial para estos modelos.

- Disponible opcionalmente con WLAN 802.11ac integrada
- 8 puertos de cobre GbE integrados y 1 puerto SFP
- Plataforma de expansión para el módulo 3G/4G opcional
- Segundo módulo de radio Wi-Fi opcional para el XG 135w
- Segunda fuente de alimentación opcional

Consulte las [especificaciones técnicas](#) detalladas.



Dispositivos de escritorio de la serie XG de Sophos: pymes y sucursales XG 86 y XG 86w

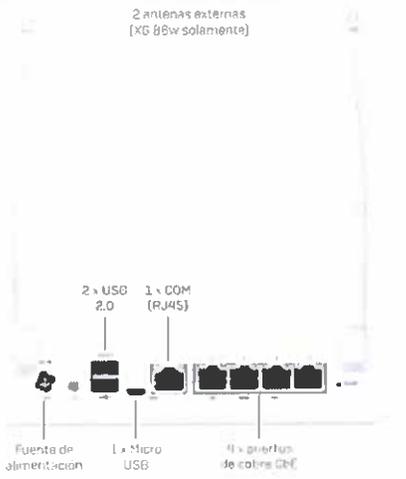
Especificaciones técnicas

Nota: Los modelos XG 86 y 86w no admiten algunas de las funciones avanzadas como la presentación de informes integrada, el escaneado antivirus dual, el escaneado antivirus WAF y la funcionalidad del agente de transferencia de mensajes [MTA] de correo. Si necesita estas funciones, se recomienda el modelo XG 106(w).

Vista frontal



Vista trasera



Entorno

Consumo de energía	12 W 40,94 BTU/h (inactivo) 20,4 W 69,6 BTU/h (carga completa)
Temperatura en funcionamiento	0-40 °C (en funcionamiento) -20 a +80 °C (almacenamiento)
Humedad	10%-90%, sin condensación

Certificaciones de productos

Certificaciones	CB, CE, FCC, ISED (IC), VCCI, RCM, UL, CCC, BIS, Anatel, KC (solo modelo w)
-----------------	---

Rendimiento ¹	XG 86(w) (ver 1)
Rendimiento del firewall	3.100 Mbps
IMIX del firewall	250 Mbps
Rendimiento del IPS	480 Mbps
Rendimiento del NGFW	350 Mbps
Rendimiento de la protección contra amenazas	145 Mbps
Conexiones simultáneas	1 570 000
Conexiones nuevas/seg.	14 500
Rendimiento de VPN IPsec	225 Mbps
Descifrado SSL de Xstream + Protección contra amenazas	75 Mbps
Conexiones simultáneas de SSL de Xstream	8192

Especificaciones inalámbricas (XG 86w solamente)

Nº de antenas	2 externas
Funciones MIMO	2 x 2
Interfaz inalámbrica	802.11a/b/g/n/ac (2,4 GHz / 5 GHz)

Interfaces físicas

Almacenamiento	eMMC de 16 GB
Interfaces Ethernet (fijas)	4 GbE cobre
Puertos de E/S (trasero)	2 x USB 2.0 1 x Micro USB 1 x COM (RJ45)
Fuente de alimentación	Alcance automático externo de DC 12V, 100-240 VCA, 24 W@50-60 Hz

Especificaciones físicas

Montaje	Kit de montaje en bastidor disponible (pedir por separado)
Dimensiones	190 x 117 x 43 mm
Ancho x Profundidad x Altura	7,48 x 4,61 x 1,69 pulgadas
Peso	0,75 kg / 1,65 lb (fuera del paquete) 1,9 kg / 4,19 lb (en el paquete) (altura del modelo w mínimamente superior)

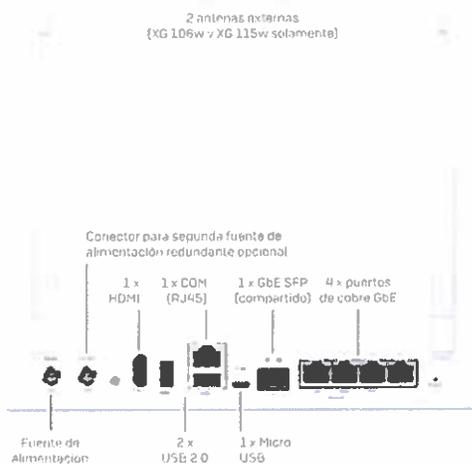
Dispositivos de escritorio de la serie XG de Sophos: pymes y sucursales XG 106, XG 106w, XG 115, XG 115w

Especificaciones técnicas

Vista frontal



Vista trasera



Entorno

Consumo de energía	8,88 W, 30,28 BTU/h (inactiva) 10,44 W 35,6 BTU/h (carga completa)
Temperatura en funcionamiento	0-40 °C (en funcionamiento) -20 a +80 °C (almacenamiento)
Humedad	10%-90%, sin condensación

Certificaciones de productos

Certificaciones	CB, CE, FCC, ISED (IC), VCCI, RCH, UL, CCC, BIS, Anatel, KC (solo modelo w)
-----------------	---

Rendimiento ¹	XG 106(w) <small>Rev. 1</small>	XG 115(w) <small>Rev. 3</small>
Rendimiento del Firewall	3.550 Mbps	4.000 Mbps
IMIX del firewall	2.000 Mbps	2.700 Mbps
Rendimiento del IPS	490 Mbps	950 Mbps
Rendimiento del NGFW	400 Mbps	1.000 Mbps
Rendimiento de la protección contra amenazas	150 Mbps	375 Mbps
Conexiones simultáneas	1.570.000	1.570.000
Conexiones nuevas/seg.	14.700	19.400
Rendimiento de VPN IPsec	330 Mbps	560 Mbps
Descifrado SSL de Xstream + Protección contra amenazas	75 Mbps	130 Mbps
Conexiones simultáneas de SSL de Xstream	8192	8192

Especificaciones inalámbricas (XG 106w y XG 115w solamente)

Nº de antenas	2 externas
Funciones MIMO	2 x 2
Interfaz inalámbrica	802.11a/b/g/n/ac (2,4 GHz / 5 GHz)

Interfaces físicas

Almacenamiento (cuarentena local/registros)	SSD integrado
Interfaces Ethernet (fijas)	4 GbE cobre 1 GbE SFP (compartido)
Módulos de conectividad (opcional)	Módulo DSL SFP (VDSL2) Transceptores SFP
Puertos de E/S (trasero)	2 x USB 2.0 1 x Micro-USB 1 x COM (RJ45) 1 x HDMI
Fuente de alimentación	Alcance automático externo de DC 12 V, 100-240 VCA, 36 W@50-60 Hz Fuente de alimentación redundante opcional (externa)

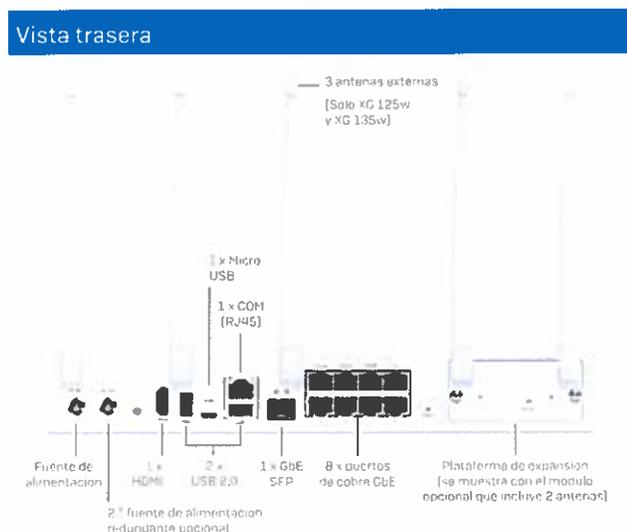
Especificaciones físicas

Montaje	Kit de montaje en bastidor disponible (pedir por separado)
Dimensiones Ancho x Profundidad x Altura	245 x 157 x 44 mm 9,65 x 6,18 x 1,73 pulgadas
Peso	1,17 kg / 2,58 lb (fuera del paquete) 2,4 kg / 5,29 lb (en el paquete) (altura de los modelos w mínimamente superior)

* Los transceptores SFP se venden por separado.

Dispositivos de escritorio de la serie XG de Sophos: pymes y sucursales XG 125, XG 125w, XG 135, XG 135w

Especificaciones técnicas



Entorno	
Consumo de energía	18.6 W, 63.426 BTU/h (inactivo) 20,04 W, 68.336 BTU/h (carga completa)
Temperatura en funcionamiento	0-40 °C (en funcionamiento) -20 a +80 °C (almacenamiento)
Humedad	10%-90%, sin condensación

Certificaciones de productos	
Certificaciones	CB, UL, CE, FCC, ISED, VCCI, MIC (Japón), RCM, CCC, KC, Platicado, BIS

Rendimiento ¹	XG 125(w) Rev. 3	XG 135(w) Rev. 3
Rendimiento del Firewall	7.000 Mbps	7.500 Mbps
IMIX del firewall	3.500 Mbps	4.300 Mbps
Rendimiento del IPS	1.530 Mbps	1.900 Mbps
Rendimiento del NGFW	1.275 Mbps	1.800 Mbps
Rendimiento de la protección contra amenazas	400 Mbps	600 Mbps
Conexiones simultáneas	1.570.000	4.200.000
Conexiones nuevas/seg.	29.300	37.200
Rendimiento de VPN IPsec	1.500 Mbps	1.700 Mbps
Descifrado SSL de Xstream + Protección contra amenazas	170 Mbps	210 Mbps
Conexiones simultáneas de SSL de Xstream	8192	12.268

Especificaciones inalámbricas (XG 125w y XG 135w solamente)	
Nº de antenas	3 externas
Funciones MIMO	3 x 3:3
Interfaz inalámbrica	802.11a/b/g/n/ac (2.4 GHz / 5 GHz)

Interfaces físicas	
Almacenamiento (cuarentena local/registros)	SSD integrado
Interfaces Ethernet (fijas)	8 GbE cobre 1 GbE SFP*
N.º de ranuras de expansión	1
Módulos de conectividad (opcional)	Módulo DSL SFP (VDSL2) Módulo 3G/4G Radio Wi-Fi 802.11ac 2x2.2 (solo XG 135w) Transceptores SFP
Puertos de E/S (trasero)	2 x USB 2.0 1 x Micro-USB 1 x COM (RJ45) 1 x HDMI
Fuente de alimentación	Alcance automático externo de DC, 12 V, 100-240 VCA, 36 W@50-60 Hz Fuente de alimentación redundante opcional (externa)

Especificaciones físicas	
Montaje	Kit de montaje en bastidor disponible (pedir por separado)
Dimensiones Ancho x Profundidad x Altura	320 x 212 x 34 mm 12.60 x 8.35 x 1.73 pulgadas
Peso	1.9 kg / 4.19 lb (fuera del paquete) 3.3 kg / 7.27 lb (en el paquete) (altura de los medios w mínimamente superior)

* Los transceptores SFP se venden por separado.

Serie 1U de Sophos XG: perímetro distribuido

Nuestros dispositivos montados en bastidor 1U son la elección ideal para empresas medianas y distribuidas que buscan una variedad de opciones de conectividad, así como la flexibilidad para adaptar su red según cambien sus necesidades. Nuestras opciones de redundancia en esta gama no tienen rival.

1U corto

XG 210, XG 230

Los dispositivos XG 210 y XG 230 de Sophos están diseñados para proteger a empresas pequeñas y medianas y sucursales. Basados en la última tecnología multinúcleo y equipados con 6 puertos GbE de cobre, 2 puertos de fibra GbE SFP y una ranura Flexi Port para configurarse con un módulo opcional, proporcionan una gran flexibilidad y velocidad con una excelente relación entre precio y rendimiento. Existe la opción de una fuente de alimentación redundante externa para estos modelos.

- 6 puertos GbE de cobre y 2 puertos GbE SFP integrados
- Una plataforma modular Flexi Port para utilizarse con varios módulos LAN opcionales
- Segunda fuente de alimentación externa opcional

Consulte las [especificaciones técnicas](#) detalladas.

XG 310, XG 330

Los dispositivos XG 310 y XG 330 de Sophos son escalables y adecuados para organizaciones distribuidas o empresas de tamaño medio. Con unidades de estado sólido para presentación de informes integrada, registros y cuarentena de spam, son muy sensibles, incluso en entornos de alto tráfico. Cada modelo está equipado con 8 puertos de cobre GbE, 2 puertos de fibra GbE SFP+ y 2 puertos de fibra 10 GbE SFP+, más una ranura Flexi Port para la configuración con un módulo opcional. Ofrecen un rendimiento y una flexibilidad óptimos, además de redundancia mediante una fuente de alimentación externa opcional.

- 8 puertos GbE de cobre, 2 puertos GbE SFP y 2 puertos de 10 GbE SFP+ integrados
- Una plataforma modular Flexi Port para utilizarse con varios módulos LAN opcionales
- Segunda fuente de alimentación externa opcional

Consulte las [especificaciones técnicas](#) detalladas.

1U largo

XG 430, XG 450

Los dispositivos XG 430 y XG 450 de Sophos ofrecen un rendimiento y una eficiencia óptimos para compañías distribuidas o empresas medianas más grandes. Las opciones de conectividad son insuperables para dispositivos montables en bastidor, y cada modelo viene equipado con 8 puertos de cobre GbE, 2 puertos 10 GbE SFP+ y 2 ranuras Flexi Port adicionales que se pueden configurar con su elección de módulos opcionales. Para asegurar una alta disponibilidad, el XG 450 también ofrece características de redundancia sin precedentes en un dispositivo 1U con un segundo SSD (RAID) integrado y una segunda fuente de alimentación opcional disponible para ambos modelos.

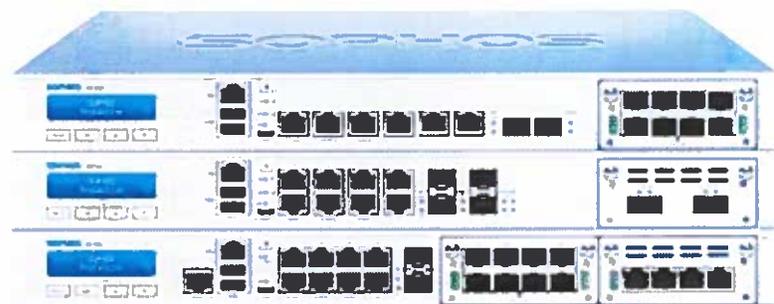
- 8 puertos GbE de cobre y 2 puertos de 10 GbE SFP+ integrados
- Dos plataformas modulares Flexi Port para utilizarse con varios módulos LAN opcionales
- Segundo SSD (RAID) integrado
- Segunda fuente de alimentación interna opcional

Consulte las [especificaciones técnicas](#) detalladas.

Nuestros consejos de conectividad:

Con los puntos de acceso de la serie APX de Sophos, puede gestionar sus redes Wi-Fi usando su firewall como controlador. Y si desea conectar de forma segura oficinas más pequeñas o emplazamientos remotos con su oficina principal, Sophos SD-RED es la opción ideal.

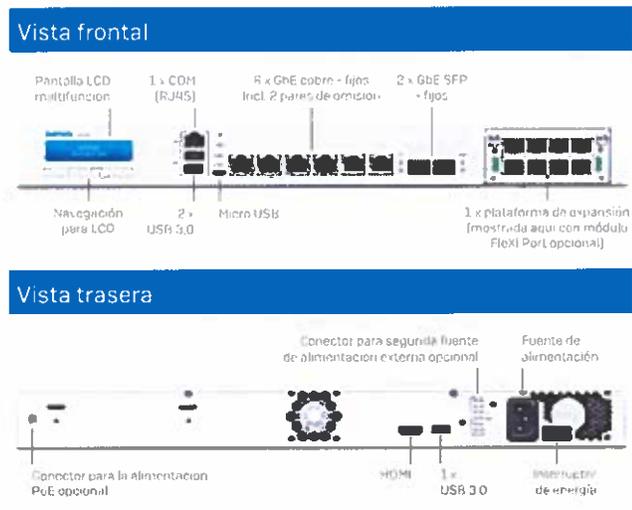
Encontrará más información al final de este folleto.



Serie 1U de Sophos XG: perímetro distribuido

XG 210, XG 230

Especificaciones técnicas



Entorno

Consumo de energía	XG 210 19 W, 65 BTU/h (inactivo) 35 W, 119 BTU/h (carga completa) XG 230 21 W, 72 BTU/h (inactivo) 41 W, 141 BTU/h (carga completa)
Temperatura en funcionamiento	0-40 °C (en funcionamiento) -20 a +80 °C (almacenamiento)
Humedad	10%-90%, sin condensación

Certificaciones de productos

Certificaciones	CB, IUL, CE, FCC Clase A, ISED, VCCI, RCM, CCC, KC, BIS
------------------------	---

Rendimiento ¹	XG 210 Rev. 3	XG 230 Rev. 2
Rendimiento del firewall	29.000 Mbps	32.000 Mbps
IMIX del firewall	12.100 Mbps	14.600 Mbps
Rendimiento del IPS	4.200 Mbps	4.900 Mbps
Rendimiento del NGFW	3.200 Mbps	4.500 Mbps
Rendimiento de la protección contra amenazas	800 Mbps	1.000 Mbps
Conexiones simultáneas	6.570.000	6.570.000
Conexiones nuevas/seg.	96.900	103.900
Rendimiento de VPN IPsec	1.920 Mbps	2.100 Mbps
Descifrado SSL de Xstream + Protección contra amenazas	230 Mbps	260 Mbps
Conexiones simultáneas de SSL de Xstream	18.432	18.432

Interfaces físicas

Almacenamiento (cuarentena local/registros)	SSD integrado
Interfaces Ethernet (fijas)	6 GbE cobre [incl. 2 pares de omisión] 2 GbE SFP
N.º de ranuras Flexi Port	1
Módulos Flexi Port (opcional)	GbE cobre de 8 puertos GbE SFP de 3 puertos* 2 puertos de 10 GbE SFP** 4 puertos de 10 GbE SFP** 2 puertos de 40 GbE QSFP** PoE GbE de 4 puertos PoE GbE de 8 puertos GE cobre de 4 puertos con emisión LAN
Módulos de conectividad (opcional)	Módulo DSL SFP (VDSL2) Transceptores SFP/SFP+
Puertos de E/S	2 x USB 3.0 (delantero) 1 x micro USB (delantero) 1 x USB 3.0 (trasero) 1 x COM (RJ45) (delantero) 1 x HDMI (trasero)
Pantalla	Módulo LCD multifunción
Fuente de alimentación	Rango automático interno 100-240 VCA, 50-60 Hz Fuente de alimentación redundante opcional (externa)

Especificaciones físicas

Montaje	Montaje en bastidor 1U (2 orejas de montaje en bastidor incluidas)
Dimensiones Ancho x Profundidad x Altura	458 x 344,4 x 44 mm 17,24 x 13,56 x 1,75 pulgadas
Peso	5,2 kg / 11,46 lb (fuera del paquete) 7,7 kg / 16,98 lb (en el paquete)

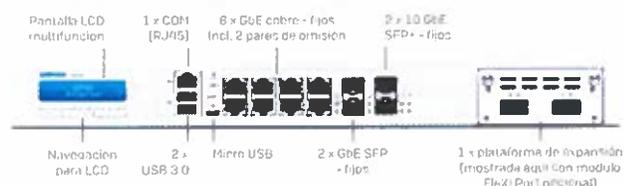
¹ Los transceptores (mini GBICs) se venden por separado

Serie 1U de Sophos XG: perímetro distribuido

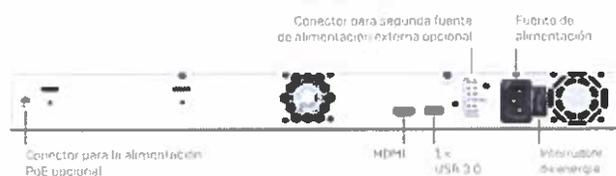
XG 310, XG 330

Especificaciones técnicas

Vista frontal



Vista trasera



Entorno

Consumo de energía	XG 310: 32 W, 109 BTU/h (inactivo)
	49 W, 167 BTU/h (carga completa)
Temperatura en funcionamiento	0-40 °C (en funcionamiento)
	-20 a +80 °C (almacenamiento)
Humedad	10%-90%, sin condensación

Certificaciones de productos

Certificaciones	CB, UL, CE, FCC Clase A, ISED, VCCI, RCM, CCC, KC, BIS
-----------------	--

Rendimiento ¹	XG 310 <small>Rev. 2</small>	XG 330 <small>Rev. 2</small>
Rendimiento del firewall	35.000 Mbps	38.000 Mbps
IMIX del firewall	21.200 Mbps	24.200 Mbps
Rendimiento del IPS	7.200 Mbps	10.000 Mbps
Rendimiento del NGFW	5.300 Mbps	9.300 Mbps
Rendimiento de la protección contra amenazas	1.550 Mbps	2.100 Mbps
Conexiones simultáneas	10.170.000	10.400.000
Conexiones nuevas/seg.	138.000	140.000
Rendimiento de VPN IPsec	3.050 Mbps	3.940 Mbps
Descifrado SSL de Xstream + Protección contra amenazas	370 Mbps	560 Mbps
Conexiones simultáneas de SSL de Xstream	55.296	55.296

Interfaces físicas

Almacenamiento (cuarentena local/registros)	SSD integrado
Interfaces Ethernet (fijas)	8 GbE cobre (incl. 2 pares de omisión) 2 GbE SFP 2 10 GbE SFP+
N.º de ranuras Flexi Port	1
Módulos Flexi Port (opcional)	GbE cobre de 8 puertos GbE SFP de 8 puertos* 2 puertos de 10 GbE SFP+* 4 puertos de 10 GbE SFP+* 2 puertos de 40 GbE QSFP+* PoE GbE de 4 puertos PoE GbE de 8 puertos GbE cobre de 4 puertos con omisión LAN
Módulos de conectividad (opcional)	Módulo DSL SFP (VDSL2) Transceptores SFP/SFP+
Puertos de E/S	2 x USB 3.0 (delantero) 1 x micro USB (delantero) 1 x USB 3.0 (trasero) 1 x COM (RJ45) (delantero) 1 x HDMI (trasero)
Pantalla	Módulo LCD multifunción
Fuente de alimentación	Rango automático interno 100-240 VCA, 50-60 Hz Fuente de alimentación redundante opcional (externa)

Especificaciones físicas

Montaje	Montaje en bastidor 1U (2 orejas de montaje en bastidor incluidas)
Dimensiones	438 x 405,5 x 44 mm
Ancho x Profundidad x Altura	17,24 x 15,96 x 1,75 pulgadas
Peso	5,8 kg / 12,76 lb (fuera del paquete) 8,6 kg / 19,4 lb (en el paquete)

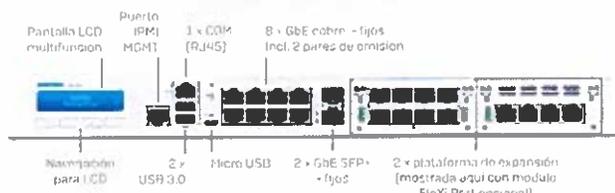
* Los transceptores (mini GBICs) se venden por separado.

Serie 1U de Sophos XG: perímetro distribuido

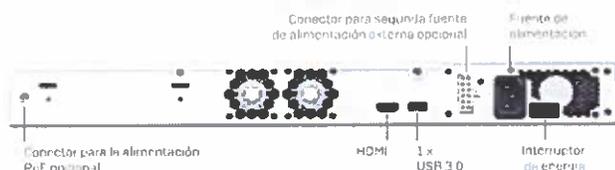
XG 430, XG 450

Especificaciones técnicas

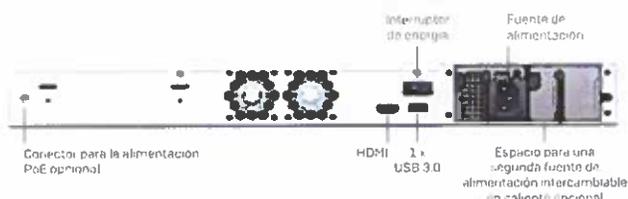
Vista frontal



Vista trasera del XG 430



Vista trasera del XG 450



Entorno

Consumo de energía	XG 430: 28 W, 96 BTU/h (inactivo) 79 W, 270 BTU/h (carga completa) XG 450: 31 W, 107 BTU/h (inactivo) 63 W, 283 BTU/h (carga completa)
Temperatura en funcionamiento	0-40 °C (en funcionamiento) -20 a +80 °C (almacenamiento)
Humedad	10%-90%, sin condensación

Certificaciones de productos

Certificaciones	CB, UL, CE, FCC Clase A, ISED, VCCI, RCM, CCC, KC, BIS
-----------------	--

Rendimiento ¹	XG 430 Rev. 2	XG 450 Rev. 2
Rendimiento del firewall	55.000 Mbps	65.000 Mbps
IMIX del firewall	26.900 Mbps	34.000 Mbps
Rendimiento del IPS	10.800 Mbps	14.700 Mbps
Rendimiento del NGFW	10.000 Mbps	13.900 Mbps
Rendimiento de la protección contra amenazas	2.200 Mbps	3.400 Mbps
Conexiones simultáneas	13.640.000	13.640.000
Conexiones nuevas/seg.	146.000	187.000
Rendimiento de VPN IPsec	5.000 Mbps	6.100 Mbps
Descifrado SSL de Xstream + Protección contra amenazas	600 Mbps	770 Mbps
Conexiones simultáneas de SSL de Xstream	102.400	102.400

Interfaces físicas

Almacenamiento (cuarentena local/registros)	SSD integrado	2 x SSD integrados
Interfaces Ethernet (fijas)	8 GbE cobre (incl. 2 pares de omisión) 2 10 GbE SFP+*	
N.º de ranuras Flexi Port	2	
Módulos Flexi Port (opcional)	GbE cobre de 8 puertos GbE SFP de 8 puertos* 2 puertos de 10 GbE SFP+* 4 puertos de 10 GbE SFP+* 2 puertos de 40 GbE QSFP+* PoE GbE de 4 puertos PoE GbE de 8 puertos GbE cobre de 4 puertos con omisión LAN	
Módulos de conectividad (opcional)	Módulo DSL SFP (VDSL2) Transceptores SFP/SFP+	
Puertos de E/S	2 x USB 3.0 (delantero) 1 x micro USB (delantero) 1 x USB 3.0 (trasero) 1 x COM (RJ45) (delantero) 1 x IPMI (delantero) 1 x HDMI (trasero)	
Pantalla	Módulo LCD multifunción	
Fuente de alimentación	Rango automático interno 100-240 VCA, 50-60 Hz Fuente de alimentación redundante opcional (externa)	Rango automático interno 100-240 VCA, 50-60 Hz Fuente de alimentación redundante de intercambio en caliente opcional (interna)

Especificaciones físicas

Montaje	Montaje en bastidor 1U (raíles deslizantes incluidos)	
Dimensiones Ancho x Profundidad x Altura	438 x 5077 x 44 mm 17,24 x 19,99 x 1,75 pulgadas	
Peso	7,6 kg / 16,76 lb (fuera del paquete) 13,7 kg / 30,2 lb (en el paquete)	7,8 kg / 17,2 lb (fuera del paquete) 14,6 kg / 32,63 lb (en el paquete)

* Los transceptores (mini GBICs) se venden por separado

Serie 2U de Sophos XG: rendimiento y centro de datos

Nuestros dispositivos montados en bastidor 2U están diseñados para compañías distribuidas que buscan un firewall para gestionar volúmenes de tráfico superiores. Estos modelos le ofrecen flexibilidad para adaptar su conectividad a su entorno, e incluyen funciones de redundancia para mantener su negocio operativo.

Rendimiento

XG 550, XG 650

Los dispositivos XG 550 y XG 650 de Sophos son firewalls de alto rendimiento equipados para proporcionar protección a grandes organizaciones distribuidas y en crecimiento. Ofrecen tecnología de CPU para poder funcionar sin esfuerzo como una solución "todo en uno" o un potente firewall de última generación. Los modelos ofrecen bien 4 (XG 550) o 6 (XG 650) plataformas de expansión Flexi Port para adaptar su conectividad a su entorno. De fábrica, se suministra un módulo de puertos de cobre de 8 GbE. En esta clase, se proporcionan características de redundancia de fábrica como SSD duales intercambiables y fuentes de alimentación.

- Módulo de 8 puertos GbE de cobre suministrado por defecto
- Múltiples plataformas de expansión para añadir módulos de conectividad incluidas opciones para hasta 40 GbE QSFP+
- SSD y fuentes de alimentación duales

Consulte las [especificaciones técnicas](#) detalladas.

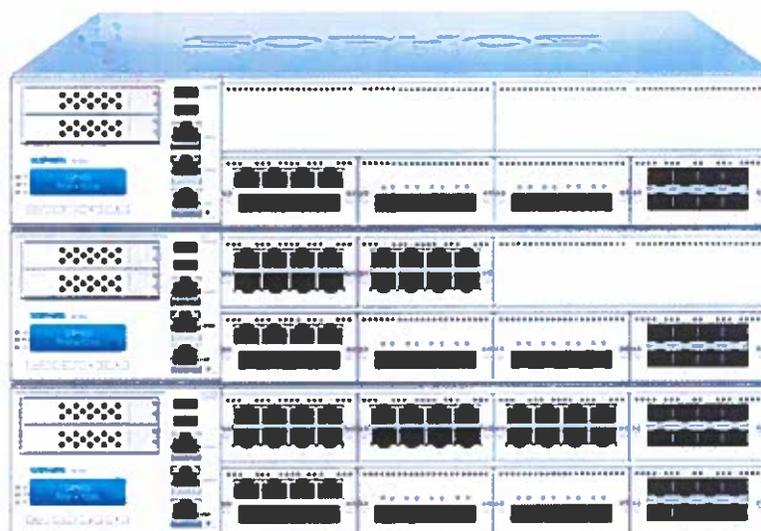
Centro de datos

XG 750

El Sophos XG 750 es un firewall de alto rendimiento apto para entornos de compañías distribuidas de mayor tamaño y con elevado tráfico. Gracias a las funciones de redundancia y los procesadores multinúcleo como SSD y fuentes de alimentación duales y ventiladores intercambiables, se asegurará un rendimiento óptimo y la protección de su red en todo momento. Un total de 8 plataformas de Flexi Port, una de las cuales viene equipada con un módulo de cobre de 8 puertos por defecto, permite llevar más allá la conectividad y puede llegar a un máximo de 64 puertos usando los módulos opcionales.

- Módulo de 8 puertos GbE de cobre suministrado por defecto
- Ocho plataformas de expansión para añadir módulos de conectividad incluidas opciones para hasta 40 GbE QSFP+
- SSD y fuentes de alimentación duales y ventiladores intercambiables

Consulte las [especificaciones técnicas](#) detalladas.

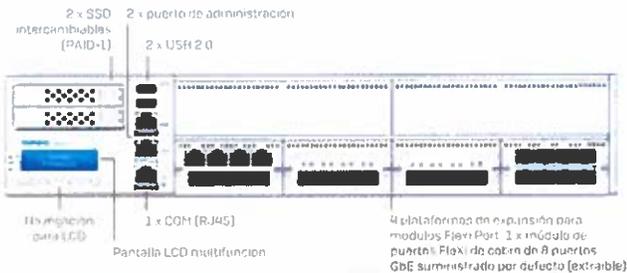


Serie 2U de Sophos XG: Rendimiento

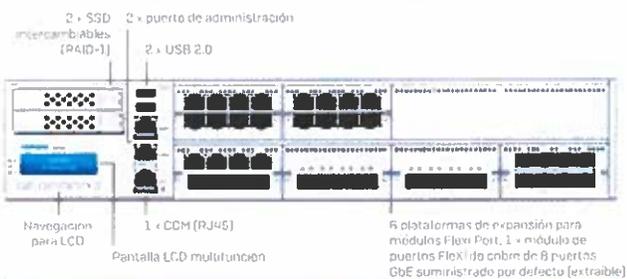
XG 550, XG 650

Especificaciones técnicas

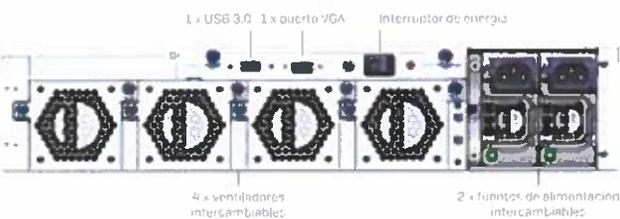
Vista delantera XG 550



Vista delantera XG 650



Vista trasera



Entorno

Consumo de energía	XG 550: 270,5 W, 922,96 BTU/h (inactivo) 416,1 W, 1419,79 BTU/h (carga completa) XG 650: 320,5 W, 1093,59 BTU/h (inactivo) 493,1 W, 1682,53 BTU/h (carga completa)
Temperatura en funcionamiento	0-40 °C (en funcionamiento) -40 a +70 °C (almacenamiento)
Humedad	5%-90%, sin condensación
Certificaciones de productos	
Certificaciones	CB, UL, CE, FCC Clase A, ISED, VCCI, RCM, CCC, KC, BIS

Rendimiento ¹	XG 550 (Rev. 2)	XG 650 (Rev. 2)
Rendimiento del firewall	75.000 Mbps	85.000 Mbps
IMIX del firewall	34.000 Mbps	34.500 Mbps
Rendimiento del IPS	17.000 Mbps	20.250 Mbps
Rendimiento del NGFW	15.300 Mbps	18.000 Mbps
Rendimiento de la protección contra amenazas	6.000 Mbps	7.700 Mbps
Conexiones simultáneas	15.740.000	30.000.000
Conexiones nuevas/seg.	213.800	220.000
Rendimiento de VPN IPsec	8.500 Mbps	9.000 Mbps
Descifrado SSL de Xstream + Protección contra amenazas	1.000 Mbps	1.350 Mbps
Conexiones simultáneas de SSL de Xstream	204.300	512.000

Interfaces físicas

Almacenamiento (cuarentena local/registros)	2 x SSD intercambiables integradas (RAID)
Interfaces Ethernet (extraíbles)	8 GbE cobre
N.º de ranuras Flexi Port	4 6
Módulos Flexi Port (opcional)	GbE cobre de 8 puertos GbE SFP de 8 puertos* 2 puertos de 10 GbE SFP** 2 puertos de 40 GbE QSFP** 4 puertos de 10 GbE SFP** SFP* de 4 puertos más GbE cobre de 4 puertos con omisión LAN
Módulos de conectividad (opcional)	Módulo DSL SFP (VDSL2) Transceptores SFP/SFP+
Puertos de E/S	2 x USB 2.0 (delantero) 1 x USB 3.0 (trasero) 2 x puerto Mgmt (eth0/eth1, frontal) 1 x CDM (RJ45) (delantero) 1 x VGA (trasero)
Pantalla	Módulo LCD multifunción
Fuente de alimentación	2 x 100-240VAC, 50-60 Hz PSU de alcance automático internas e intercambiables

Especificaciones físicas

Montaje	Travesaños deslizantes 2U (incluidos)
Dimensiones	438 x 600 x 88 mm
Ancho x Profundidad x Altura	17,24 x 23,62 x 3,46 pulgadas
Peso	17,8 kg / 39,24 lb (fuera del paquete) 27 kg / 59,53 lb (en el paquete)

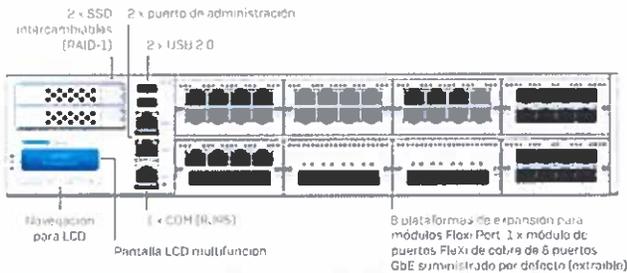
* Los transceptores (mini GBICs) se venden por separado.

Serie 2U de Sophos XG: Centro de datos

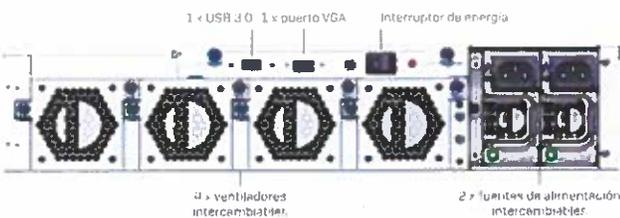
XG 750

Especificaciones técnicas

Vista frontal



Vista trasera



Entorno

Consumo de energía	326,5 W, 1114,01 BTU/h (inactivo) 512,2 W, 1747,62 BTU/h (carga completa)
Temperatura en funcionamiento	0-40 °C (en funcionamiento) -40 a +70 °C (almacenamiento)
Humedad	5%-90%, sin condensación

Certificaciones de productos

Certificaciones	CB, UL, CE, FCC Clase A, ISED, VCCI, RCM, CCC, KC, BIS
-----------------	--

Rendimiento ¹	XG 750 Rev. 2
Rendimiento del firewall	100.000 Mbps
IMIX del firewall	38.000 Mbps
Rendimiento del IPS	23.000 Mbps
Rendimiento del NGFW	19.200 Mbps
Rendimiento de la protección contra amenazas	9400 Mbps
Conexiones simultáneas	30.000.000
Conexiones nuevas/seg.	223.500
Rendimiento de VPN IPsec	12.500 Mbps
Descifrado SSL de Xstream + Protección contra amenazas	1.400 Mbps
Conexiones simultáneas de SSL de Xstream	512.000

Interfaces físicas

Almacenamiento (cuarentena local/registros)	2 x SSD intercambiables integradas (RAID)
Interfaces Ethernet (extraíbles)	8 GbE cobre
N.º de ranuras Flexi Port	8
Módulos Flexi Port (opcional)	GbE cobre de 8 puertos GbE SFP de 8 puertos* 2 puertos de 10 GbE SFP** 2 puertos de 40 GbE QSFP** 4 puertos de 10 GbE SFP** SFP* de 4 puertos más GbE cobre de 4 puertos con omisión LAN
Módulos de conectividad (opcional)	Módulo DSL SFP (VDSL2) Transceptores SFP/SFP*
Puertos de E/S	2 x USB 2.0 (delantero) 1 x USB 3.0 (trasero) 2 x puerto Mgmt (eth0/eth1, frontal) 1 x COM (RJ45) (delantero) 1 x VGA (trasero)
Pantalla	Módulo LCD multifunción
Fuente de alimentación	2 x 100-240VAC, 50-60 Hz de alcance automático externas e intercambiables

Especificaciones físicas

Montaje	Railes deslizantes 2U (incluidos)
Dimensiones	438 x 600 x 88 mm
Ancho x Profundidad x Altura	17,24 x 23,62 x 3,46 pulgadas
Peso	17,8 kg / 39,24 lb (fuera del paquete) 27 kg / 59,53 lb (en el paquete)

* Los transceptores (mini GBICs) se venden por separado

Adapte la conectividad con módulos opcionales

Módulos de conectividad

Añada opciones de conectividad adicionales a sus dispositivos para mejorar el alcance y el rendimiento de su red.

Módulos		
<p>Módulo 3G/4G. (para XG/SG 125fw) y 125fw) Rev. 3 solamente) 2 antenas externas, ranura de tarjeta SIM Admite LTE (Cat-6)/DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/ UMTS (WCDMA, versión APAC también TD-SCDMA)</p>	<p>Módem DSL - SFP. (para todos los dispositivos SG/XG actuales con un puerto SFP) El formato SFP admite todos los estándares VDSL2 definidos en ITU -T G.993.2, G.994.1, G.997.1 y los perfiles VDSL2 8a 8b 8c 8d 12a, 12b, 17a</p>	<p>2.º módulo de radio Wi-Fi: (para XG/SG 135w Rev. 3 solamente) 802.11n/b/g/n/ac, 2 x 2 MIMO, 2,4 o 5 GHz, 2 antenas externas</p>

Módulos Flexi Port para 1U y 2U

Configure su hardware para adaptarlo a su infraestructura y cámbielo a medida que usted lo necesite. Nuestros módulos de puerto LAN Flexi opcionales le proporcionan la libertad para seleccionar la conectividad que necesita: cobre, fibra, 10 GbE, 40 GbE. Usted decide.

Módulos Flexi Port para 1U	Módulos Flexi Port para 2U
 <p>Módulo Flexi Port de 2 puertos GbE de cobre (para SG/XG 2xx/3xx/4xx solamente)</p>	 <p>Módulo Flexi Port de 4 puertos GbE de cobre (para XG 750 y SG/XG 550/650 Rev. 2 solamente)</p>
 <p>Módulo Flexi Port de 2 puertos GbE SFP (para SG/XG 2xx/3xx/4xx solamente)</p>	 <p>Módulo Flexi Port de 4 puertos GbE SFP (para XG 750 y SG/XG 550/650 Rev. 2 solamente)</p>
 <p>Módulo Flexi Port de 2 puertos de 10 GbE SFP+ (para SG/XG 2xx/3xx/4xx solamente)</p>	 <p>Módulo Flexi Port de 2 puertos de 10 GbE SFP+ (para XG 750 y SG/XG 550/650 Rev. 2 solamente)</p>
 <p>Módulo Flexi Port de 4 puertos de 10 GbE SFP+ (para SG/XG 2xx/3xx/4xx solamente)</p>	 <p>Módulo Flexi Port de 4 puertos de 10 GbE SFP+ (para XG 750 y SG/XG 550/650 Rev. 2 solamente)</p>
 <p>Módulo Flexi Port de 4 puertos GbE de cobre con omisión LAN (para XG 2xx/3xx/4xx solamente)</p>	 <p>Módulo Flexi Port de 4 puertos GbE SFP más 4 puertos GbE de cobre con omisión LAN (para XG 750 y XG 550/650 Rev. 2 solamente)</p>
 <p>Módulo Flexi Port de 2 puertos de 40 GbE QSFP+ (para SG/XG 210 Rev. 3 y SG/XG 220, 3xx y 4xx Rev. 2 solamente)</p>	 <p>Módulo Flexi Port de 2 puertos de 40 GbE QSFP+ (para XG 750 y SG/XG 550/650 Rev.2 solamente)</p>
 <p>Módulo Flexi Port de 4 puertos GbE de cobre PoE (para SG/XG 210 Rev. 3 y SG/XG 230, 3xx y 4xx Rev. 2 solamente)</p>	
 <p>Módulo Flexi Port de 2 puertos GbE de cobre PoE (para SG/XG 210 Rev. 3 y SG/XG 230, 3xx y 4xx Rev. 2 solamente)</p>	

Importante: Los transceptores (mini GBICs) se venden por separado

Protección inalámbrica de Sophos

Simple y segura

Simplifique y proteja su red inalámbrica utilizando XG Firewall como controlador inalámbrico. Los puntos de acceso de Sophos se detectan automáticamente cuando están conectados, lo que le permite configurar una gran variedad de redes inalámbricas corporativas, de invitados o de contratistas de forma rápida y sencilla. Obtendrá una integración inalámbrica perfecta con su protección de firewall, políticas de seguridad coherentes en todo el tráfico por cable e inalámbrico y conectividad fiable de alta velocidad.

Dispositivos de hardware con Wi-Fi integrado

Nuestros dispositivos de escritorio de la serie XG están disponibles con un punto de acceso inalámbrico integrado. Es posible ampliar la cobertura añadiendo punto de acceso de Sophos.

Especificaciones técnicas

Nuestros puntos de acceso de la serie APX están fabricados con los últimos conjuntos de chips de nivel empresarial y alta velocidad, con antenas especialmente diseñadas, recursos de memoria y CPU de alto rendimiento y cifrado con aceleración de hardware. Cuentan con la tecnología Wave 2 802.11ac y están diseñados a medida para ofrecer un rendimiento superior con carga y un funcionamiento y una seguridad mejorados.

Importante: el soporte para la serie APX 320/530/740 se añadió a la versión de mantenimiento 3 de la v17.5.

El soporte para la serie APX 120 se añadió a la versión de mantenimiento 5 de la v17.5.

Modelo	APX 120	APX 320	APX 530	APX 740
Despliegue	Interior, montaje de sobremesa, en pared o en techo.			
Estándares WLAN	802.11 a/b/g/n/ac			
Radios	1x banda de 2,4 GHz 1x banda de 5 GHz	1x doble banda de 2,4 GHz, 5 GHz 1x banda de 5 GHz 1x Bluetooth de baja energía (BLE - para uso futuro)	1x banda de 2,4 GHz 1x banda de 5 GHz 1x Bluetooth de baja energía (BLE - para uso futuro)	
Antenas	2x antenas de doble banda internas para Radio-1 y 2	2x antenas de doble banda internas para Radio-1 2x antenas de 5 GHz internas para Radio-2 1x antena de 2,4 GHz interna para BLE	3x antenas de 2,4 GHz internas para Radio-1 3x antenas de 5 GHz internas para Radio-2 1x antena de 2,4 GHz interna para BLE	4x antenas de 2,4 GHz internas para Radio-1 4x antenas de 5 GHz internas para Radio-2 1x antena de 2,4 GHz interna para BLE
Rendimiento	2x2 2 MU-MIMO		3x3 MU-MIMO	4x4 MU-MIMO
Interfaces	1x DC-in 12V 1x puerto Ethernet RJ45 10/100/1000 con PoE	1x puerto serie RJ45 para la consola del conector 1x puerto Ethernet RJ45 10/100/1000 con PoE	1x puerto serie RJ45 para la consola del conector 1x puerto Ethernet RJ45 10/100/1000 1x puerto Ethernet RJ45 10/100/1000 con PoE	
Potencia (MÁX.)	11,8 W	11,5 W	16,7 W	22,4 W
Alimentación a través de Ethernet (MÍN.)	PoE 802.3af		PoE+ 802.3at	
Dimensiones Ancho x Profundidad x Altura	144 x 144 x 33,5 mm 5,67 x 5,67 x 1,32 pulgadas	155 x 155 x 38 mm 6,11 x 6,11 x 1,5 pulgadas	183 x 183 x 39 mm 7,21 x 7,21 x 1,54 pulgadas	195 x 195 x 43 mm 7,68 x 7,68 x 1,7 pulgadas
Peso	0,256 kg	0,474 kg	0,922 kg	1,012 kg

Si prefiere liberar los recursos de su firewall y está buscando una mejor escalabilidad, también tiene la opción de gestionar sus puntos de acceso de Sophos en la nube a través de Sophos Central. Se requiere una licencia aparte.

Para obtener más datos técnicos, vaya a es.sophos.com/compare-xg

SD-RED

Sophos SD-RED: habilite su estrategia SD-WAN

Durante mucho tiempo, Sophos ha sido pionero en ofrecer un método fácil y seguro de conectar sucursales y otros emplazamientos remotos. XG Firewall incluye varias funciones de SD-WAN para ayudarle a acelerar el rendimiento de las aplicaciones y obtener una mejor visibilidad del estado de la red, a fin de que pueda garantizar que sus ubicaciones remotas disfruten del mismo rendimiento que su oficina principal.

Nuestros dispositivos SD-RED se basan en las últimas plataformas de redes de alta velocidad y de clase empresarial. Funcionan con XG Firewall, tanto si se ha desplegado como hardware, software o en la nube pública. Toda nuestra gama de puntos de acceso inalámbricos Sophos también son compatibles con Sophos SD-RED. Puede utilizar Sophos SD-RED solo con la licencia básica incluida en la compra del dispositivo; sin embargo, necesitará una suscripción a Network Protection activa para su administración.

Especificaciones técnicas

Nombre de modelo	SD-RED 20	SD-RED 60
		
Capacidad		
Rendimiento máximo	250 Mbps	850 Mbps
Interfaces físicas (integradas)		
Interfaces LAN	4 x 10/100/1000 Base-TX (1 GbE cobre)	4 x 10/100/1000 Base-TX (1 GbE cobre)
Interfaces WAN	1 x 10/100/1000 Base-TX (compartido con SFP)	2 x 10/100/1000 Base-TX (puerto compartido WAN1 con SFP)
Interfaces SFP	1 x fibra SFP (puerto compartido con WAN1)	1 x fibra SFP (puerto compartido con WAN1)
Alimentación a través de puertos Ethernet	Ninguna	2 puertos PoE (potencia total 30 W)
Puertos USB	2 x USB 3.0 (frontal y trasero)	2 x USB 3.0 (frontal y trasero)
Puertos COM	1 x Micro-USB	1 x Micro-USB
Conectividad opcional		
Plataforma modular	1 (para su uso con una tarjeta Wi-Fi o 4G/LTE opcional)	1 (para su uso con una tarjeta Wi-Fi o 4G/LTE opcional)
Módulo Wi-Fi opcional	802.11 a/b/g/n/ac Wave 1 (Wi-Fi 5) de doble banda 2 x 2 MIMO, 2 antenas	802.11 a/b/g/n/ac Wave 1 (Wi-Fi 5) de doble banda 2 x 2 MIMO, 2 antenas
Módulo LTE 3G/4G opcional	Tarjeta inalámbrica Sierra MC7430/MC7455	Tarjeta inalámbrica Sierra MC7430/MC7455
Módem VDSL opcional	Módem SFP opcional (soporte disponible en una próxima versión)	Módem SFP opcional (soporte disponible en una próxima versión)
Especificaciones físicas		
Dimensiones	225 x 44 x 150 (anch. x alt. x prof.) mm 8,86 x 1,73 x 5,91 (anch. x alt. x prof.) pulg.	225 x 44 x 150 (anch. x alt. x prof.) mm 8,86 x 1,73 x 5,91 (anch. x alt. x prof.) pulg.
Peso	0,9 kg/1,8 kg (1,98 lb/3,97 lb) Empaquetado/desempaquetado	1,0 kg/2,2 kg (2,2 lb/4,85 lb) Empaquetado/desempaquetado
Adaptador de fuente de alimentación	Entrada CA: 110-240 VCA @50-60 Hz Salida CC: 12V +/- 10%, 3,7A 40W	Entrada CA: 110-240 VCA @50-60 Hz Salida CC: 12V +/- 10% 6,95A 75W
Soporte para redundancia de alimentación	Si, 2 ^a fuente de alimentación opcional	Si, 2 ^a fuente de alimentación opcional
Consumo de energía	Inactividad: 6,1 W / 20,814 BTU Carga completa: 22,6 W / 77,114 BTU	Inactividad: 11,88 W / 40,536 BTU Carga completa sin PoE: 25,33 W / 86,429 BTU Carga completa con PoE: 62,48 W / 213,190 BTU
Nivel de ruido (promedio)	Sin ventilador, N/D	Sin ventilador, N/D
Temperatura (funcionamiento)	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	0 °C a 40 °C
Temperatura (almacenamiento)	-20 °C a 70 °C (-4 °F a 158 °F)	-20 °C a 70 °C (-4 °F a 158 °F)
Humedad	10-90 % HR, sin condensación	10-90 % HR, sin condensación
Normativas de seguridad		
Certificaciones (Seguridad, EMC, Radio)	CE/FCC/IC/RCM/CCI/CB/UL/CCC/KC/ANATEL	CE/FCC/IC/RCM/VCCI/CB/UL/CCC/KC/ANATEL

Para obtener más datos técnicos, vaya a es.sophos.com/compare-xg

Licencias

El precio de compra de cada dispositivo XG Firewall, independientemente de si es de hardware, software/virtual o en la nube pública, incluye una licencia básica perpetua. Esta incluye la funcionalidad básica del firewall como IPSec, VPN SSL y protección completa de redes inalámbricas.

Puede ampliar la protección según sus propias necesidades y escenario de despliegue comprando suscripciones individuales u optando por uno de nuestros paquetes especiales.

TotalProtect Plus Dispositivo + FullGuard Plus	TotalProtect Dispositivo + FullGuard	EnterpriseProtect Plus Dispositivo + EnterpriseGuard Plus	EnterpriseProtect Dispositivo + EnterpriseGuard
Dispositivo virtual o serie XG Licencia básica incluye firewall de red, VPN y protección de redes inalámbricas	Dispositivo virtual o serie XG Licencia básica incluye firewall de red, VPN y protección de redes inalámbricas	Dispositivo virtual o serie XG Licencia básica incluye firewall de red, VPN y protección de redes inalámbricas	Dispositivo virtual o serie XG Licencia básica incluye firewall de red, VPN y protección de redes inalámbricas
FullGuard Plus incluye soporte Enhanced <ul style="list-style-type: none"> Protección de redes Protección web Protección del correo electrónico Protección de servidores web Protección de Sandstorm 	FullGuard incluye soporte Enhanced <ul style="list-style-type: none"> Protección de redes Protección web Protección del correo electrónico Protección de servidores web 	EnterpriseGuard Plus incluye soporte Enhanced <ul style="list-style-type: none"> Protección de redes Protección web Protección de Sandstorm 	EnterpriseGuard incluye soporte Enhanced <ul style="list-style-type: none"> Protección de redes Protección web

Encontrará todos los detalles de las licencias de XG Firewall en nuestro sitio web <https://community.sophos.com/kb/es-es/131806>

Licencias para la administración y la generación de informes

Administración de Sophos Central

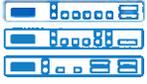
- Gratis

Generación de informes de Sophos Central

- Gratis hasta 7 días de datos de informes
- Pueden comprarse por separado opciones para periodos con una retención de datos superior

Opciones de distribución

XG Firewall ofrece una amplia gama de dispositivos de hardware de alto rendimiento, soporte para todas las plataformas de virtualización más habituales y la nube pública y entornos híbridos de AWS y Azure, e incluso un dispositivo de software que puede instalar en su propio hardware.

 <p>Serie XG</p>	 <p>Software</p>	 <p>Virtual</p>	 <p>AWS/Azure</p>
<p>Dispositivos especialmente diseñados para proporcionar lo último en rendimiento.</p>	<p>Instale la imagen de Sophos Firewall OS en su propio hardware Intel o servidor.</p>	<p>Instalación en VMware, Citrix, Microsoft Hyper-V y KVM.</p>	<p>Proteja su infraestructura de red en la nube de AWS o Azure.</p>

Soporte técnico

Un enfoque sencillo para un soporte completo

Construimos productos sencillos, pero completos. Además, usamos este mismo enfoque con nuestro soporte. Con opciones que van desde el soporte técnico básico a opciones que incluyen acceso directo a ingenieros de soporte técnico superiores y prestación personalizada

Nombres de licencias	Standard Incluido con la compra	Enhanced Incluido en todos los paquetes	Enhanced Plus
Soporte A través de teléfono y correo electrónico	Durante 90 días (solo en horario de oficina)	Incluido (24x7)	Acceso VIP (24x7)
Actualizaciones y parches de seguridad Para el ciclo de vida del producto	Incluido con una suscripción de software activa	Incluido con una suscripción de software activa	Incluido con una suscripción de software activa
Actualizaciones y mejoras de características del software	Incluidos 90 días	Incluido	Incluido
Consultoría Asesoría remota sobre la configuración de su firewall y seguridad con un técnico superior de Soporte de Sophos			Incluido (hasta 4 horas)
Garantía y RMA Para todos los dispositivos de hardware	1 año (devolución / recambio)	Intercambio avanzado (máx. 5 años)	Intercambio avanzado (máx. 5 años)
Responsable técnico de cuenta Responsable técnico de cuenta dedicado		Opcional (coste adicional)	Opcional (coste adicional)

Sophos XG Firewall

Más recursos

Tenemos una amplia gama de recursos disponibles para que pueda informarse más a fondo acerca de XG Firewall y obtener más soporte sobre productos.

- Web de XG Firewall - es.sophos.com/firewall
- Modelos de hardware XG - es.sophos.com/compare-xg
- Ecosistema de XG: complementos y accesorios - es.sophos.com/firewall-ecosystem

Pruébelo de forma gratuita - tanto para negocios como para el hogar

Si tiene alguna otra pregunta, visite es.sophos.com o póngase en contacto con uno de nuestros agentes comerciales.

Prueba gratuita de 30 días sin compromiso

Si desea probar el producto, puede obtener una versión completa registrándose en nuestra prueba gratuita de 30 días.

Verlo en acción ahora

Puede recorrer la interfaz de usuario con nuestra demostración interactiva o ver videos en los que comprobará cómo ofrecemos seguridad de la red sin complicaciones.

Visite es.sophos.com/xgfirewall

Versión para uso doméstico gratuita

Sophos XG Firewall Home Edition es una versión de software completamente equipada que proporciona protección completa para su red, web, correo y aplicaciones web con funciones de VPN, solo para uso doméstico y limitado a 4 núcleos virtuales y 6GB de RAM.

Visite sophos.com/freetools

¹ General. Rendimiento máximo calculado en condiciones de prueba optimas utilizando las herramientas de prueba Keysight-Ixia Breaking Point de estandar industrial. El rendimiento real puede variar en funcion de las condiciones de la red y de los servicios activados.

• FW. Medido usando tráfico HTTP y un tamaño de respuesta de 512 KB.

• FW IMIX. Rendimiento de UDP basado en una combinacion de tamaños de paquetes de 66 bytes, 570 bytes y 1518 bytes.

• NGFW. Medido con IPS y Control de aplicaciones activados con tráfico HTTP usando el conjunto de reglas de IPS predeterminado y un tamaño de objeto de 512 KB.

• IPS. Medido con IPS con tráfico HTTP usando el conjunto de reglas de IPS predeterminado y un tamaño de objeto de 512 KB.

• VPN IPSec. Rendimiento de HTTP utilizando múltiples túneles y un tamaño de respuesta HTTP de 512 KB.

• Protección contra amenazas. Medida con Firewall, IPS, Control de aplicaciones y Prevención de malware activados usando un tamaño de respuesta HTTP de 200 KB.

• Desplazado de SSL de Xstream. Medido con IPS y Protección contra amenazas activados usando tráfico HTTP con un tamaño de respuesta de 192 KB.

Ventas en España

Teléfono: [+34] 913 756 756

Correo electrónico: comercialES@sophos.com

Ventas en América Latina

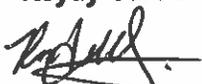
Correo electrónico: Latamsales@sophos.com

SOPHOS

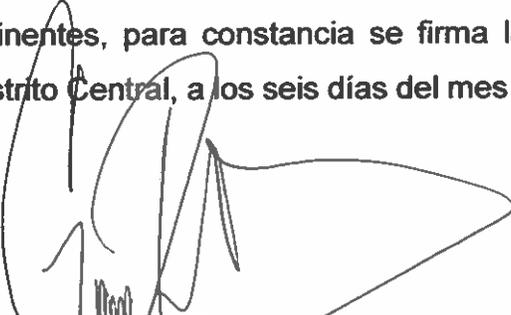


ACTA DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE COTIZACIONES U OFERTAS No: CNE-UCCE-H1-021/2021

Constituidos en las oficinas de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales, situada en el tercer nivel del edificio Edificaciones del Rio, colonia el Prado, Tegucigalpa, local del Consejo Nacional Electoral el día martes seis de julio de dos mil veintiuno; la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales como Unidad Técnica Especializada designada para el desarrollo y coordinación de los procesos técnicos de contratación, integrada por; Lic. Edwin Araque Bonilla, Lic. Gabriel Antonio Flores Ochoa, Lic. Diana Corita Moreno Navas, la Comisión Técnica Evaluadora nombrada al efecto, integrados por; Ing. Gosset Ramón Moncada Deras, Abg. Raúl Amílcar Rivera Montoya, y Abg. Delin Oralía Guevara Ardon, Reunidos a las 14:00 horas para hacer recepción de cotizaciones u ofertas del proceso No. CNE-UCCE-H1-021/2021 para la contratación de la empresa especializada en "Equipo de Seguridad de Red de Firewall" siendo presentada de manera física, Siendo las 14:15 horas se deja establecido que se procede la apertura de la oferta, recibida la oferta de manera física y cumple con el requisito de haberse presentado a través de la página de Honducompras 1 la siguiente empresa detallada en el cuadro siguiente:

N°	EMPRESA	REPRESENTANTE	MONTO
1	PBS	Keydy García 	L. 233,421.96

Y para los fines legales pertinentes, para constancia se firma la presente en la ciudad de Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central, a los seis días del mes de julio de dos mil veintiuno.





Continuación de Acta H1-021

ABG. DELIN ORALIA GUEVARA ARDON

COMITÉ TÉCNICO DE EVALUACIÓN

LIC. GABRIEL FLORES

LIC. DIANA MORENO

COORDINADORES UNIDAD DE COMPRAS Y CONTRATACIONES ELECTORALES



C

CERTIFICACION 1149-2021. El Infrascrito Secretario General del Consejo Nacional Electoral por este medio **CERTIFICA** la **RESOLUCIÓN** tomada por unanimidad, en el punto VI (Asuntos Electorales) numeral uno (01) del Acta Número 34-2021, correspondiente a la Sesión, celebrada por el Pleno de este Organismo Electoral el día martes seis (06) de julio de dos mil veintiuno (2021), que literalmente dice: "El Pleno de Consejeros en vista que en el Punto XVI No. 19 del Acta 019-2020 de fecha diecisiete

(17) de diciembre de dos mil veinte (2020), Certificación 496-202, designa una Comisión de Evaluación, conforme a lo establecido en el artículo 33 de la Ley de Contratación del Estado y el procedimiento establecido a cargo de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE), para integrar el comité de evaluación a cargo de la apertura de los sobres y evaluación de cotizaciones u ofertas, llevadas a cabo para el proceso electoral primario 2021. **POR TANTO:** El Pleno de Consejeros, por unanimidad de votos. **RESUELVE:** a. Designar a los señores Raúl Amílcar Rivera Montoya, integrante de la Unidad de Pre intervención del Gasto, Gosset Ramón Moncada Deras, Co Director de la Dirección de Sistemas y Estrategias Tecnológicas, Delín Oralía Guevara Ardón, Departamento de Asesoría Legal, para que integren la Comisión Evaluadora para la adquisición del Equipo de Seguridad de Red y Firewall. A tal efecto se les convoca a la apertura de las ofertas y evaluación para el día martes seis (06) de julio del corriente año a las dos de la tarde en punto (2:00 p.m.), en el Salón de Sesiones de este Organismo Electoral. Su presencia es obligatoria. De igual manera se les instruye que con antelación a la fecha de convocatoria, confirmen con la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE), si ha habido alguna modificación sobre el día u hora antes referida. b. Comunicar la presente a los integrantes de la Comisión Evaluadora y a la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales".

De la presente se deberá entregar copia al Despacho de los Consejeros, Dirección de Sistemas y Estrategias Tecnológicas, Dirección Administrativa y Financiera, Unidad de Compras y Contrataciones Electorales, Unidad de Pre Intervención del Gasto, Departamento de Asesoría Legal,.

Para los fines legales pertinentes, se extiende la presente Certificación en la ciudad de Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central, a los seis (06) días del mes de julio de dos mil veintiuno (2021).


ABOG. ALEJANDRO MARTÍNEZ QUEZADA
SECRETARIO GENERAL



EWBO

Recibido
Melisa Chavez
06-07-2021
1222 AM



CNE

CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

Construyendo Democracia

ADENDA 01
PROCESO: CNE-UCCE-H1-021/2021

Mediante la siguiente adenda la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales UCCE, hace ampliación del plazo de entrega de ofertas del proceso publicado en Honducompras 1 para la adquisición de Equipo de Seguridad de Red de Firewall que estaba programado el 05 de julio a las 10:00 am.

El tiempo máximo de recepción de ofertas se amplía a las 02:00 pm del 06 de julio del 2021 en las Oficinas de la UCCE en el Consejo Nacional Electoral.

UNIDAD DE COMPRAS Y CONTRATACIONES ELECTORALES
CONSEJO NACIONAL ELECTORAL



Edificio edificaciones del Río,
 Col. Prado, Frente a SYDIE
 Tegucigalpa, M.D.C.,
 Honduras, C.A.



www.cne.hn



(504) 2231-0290
 (504) 2230-3270
 (504) 2230-3047
 (504) 2230-3097
 (504) 2230-0700



Invitación para compra por cotización N° CNE-UCCE-H1-021/2021



Nelssy Melisa manzanares chavez <nelssymelisa@gmail.com> lun, 5 jul 11:14 (hace 1 día)
para keydy garcia, Gabriel, Di, Edwin



Estimado Proveedor con instrucciones de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales del Consejo Nacional Electoral se remite solicitud de cotización para ser presentada el Lunes 5 de julio, pero mediante adenda se extiende el plazo para ser presentadas las ofertas el día Martes 6 de julio del presente año, a más tardar a las 2:00 pm de manera física en oficinas de la UCCE o a este correo electrónico.

atte.

Miembros UCCE
CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

2 archivos adjuntos





Tegucigalpa, M. D. C., 2 de julio de 2021

Invitación a Presentar Cotización

Señores:
PBS

Estimados señores:

El Consejo Nacional Electoral (CNE) por medio de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE), les hace formal invitación a presentar cotización para participar en la Compra por Cotización No. **CNE-UCCE-H1-021/2021**, **“Equipo de seguridad de red de firewall”** con tiempo de entrega inmediata.

El financiamiento para la realización del presente proceso proviene de fondos nacionales.

Atentamente.

**UNIDAD DE COMPRAS Y CONTRATACIONES
CONSEJO NACIONAL ELECTORAL**



Edificio edificaciones del Rio,
Col. El Prado, frente a SYRI
Tegucigalpa, M.D.C.
Honduras, C.A.



www.cne.hn



(504) 2251-0320
(504) 2255-3270
(504) 2239-3047
(504) 2250-3000
(504) 2255-5708



Requerimientos

- 02 Firewall Sophos Modelo XG 330 (Hardware)
- 01 Licencia FullGuard Plus de Sophos (Software)

Nota. La adquisición de estos equipos es imprescindible para poder lograr la conexión entre el centro de procesamiento del proyecto de inscripción y el Data Center del CNE, donde se encuentran los servidores.



Invitación para compra por cotización N° CNE-UCCE-H1-021/2021

Nelssy Melisa manzanares chavez <nelssymelisa@gmail.com>

Para: ventas@inversionesalphayomega.com

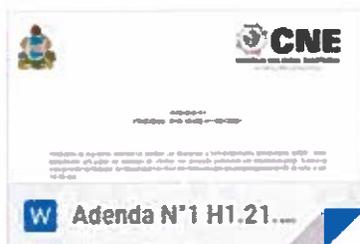
Cc: Di Mo <morenonavd@gmail.com>, Edwin Araque <edwinaaraque@gmail.com>, info.ucce@cne hn

Estimado Proveedor con instrucciones de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales del Consejo Nacional Electoral se remite solicitud de cotización para ser presentada el Lunes 5 de julio, pero mediante adenda se extiende el plazo para ser presentadas las ofertas el día Martes 6 de julio del presente año, a más tardar a las 2:00 pm de manera física en oficinas de la UCCE o a este correo electrónico.

atte.

Miembros UCCE
CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

2 archivos adjuntos





Tegucigalpa, M. D. C., 2 de julio de 2021

Invitación a Presentar Cotización

Señores:
ALPHA & OMEGA

Estimados señores:

El Consejo Nacional Electoral (CNE) por medio de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE), les hace formal invitación a presentar cotización para participar en la Compra por Cotización No. **CNE-UCCE-H1-021/2021**, **“Equipo de seguridad de red de firewall”** con tiempo de entrega inmediata.

El financiamiento para la realización del presente proceso proviene de fondos nacionales.

Atentamente.

**UNIDAD DE COMPRAS Y CONTRATACIONES
CONSEJO NACIONAL ELECTORAL**



Requerimientos

- 02 Firewall Sophos Modelo XG 330 (Hardware)
- 01 Licencia FullGuard Plus de Sophos (Software)

Nota. La adquisición de estos equipos es imprescindible para poder lograr la conexión entre el centro de procesamiento del proyecto de inscripción y el Data Center del CNE, donde se encuentran los servidores.



Invitación para compra por cotización N° CNE-UCCE-H1-021/2021



Neissy Melisa manzanares chavez <nelssymelisa@gmail.com> lun, 5 jul 11:33 (hace 1 día) ☆ ↵
para gpopa, Gabriel, Di, Edwin

Estimado Proveedor con instrucciones de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales del Consejo Nacional Electoral se remite solicitud de cotización para ser presentada el Lunes 5 de julio, pero mediante adenda se extiende el plazo para ser presentadas las ofertas el día Martes 6 de julio del presente año, a más tardar a las 2:00 pm de manera física en oficinas de la UCCE o a este correo electrónico.

atte.

Miembros UCCE
CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

2 archivos adjuntos





Tegucigalpa, M. D. C., 2 de julio de 2021

Invitación a Presentar Cotización

Señores:
ITG

Estimados señores:

El Consejo Nacional Electoral (CNE) por medio de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE), les hace formal invitación a presentar cotización para participar en la Compra por Cotización No. **CNE-UCCE-H1-021/2021**, **“Equipo de seguridad de red de firewall”** con tiempo de entrega inmediata.

El financiamiento para la realización del presente proceso proviene de fondos nacionales.

Atentamente.

**UNIDAD DE COMPRAS Y CONTRATACIONES
CONSEJO NACIONAL ELECTORAL**



Edificio edificaciones del Tío,
Calle El Prado, frente a SYRIE
Tegucigalpa, M.D.C.
Honduras, C.A.



www.cne.hn



(504) 2231 0390
(504) 2235 3270
(504) 2239 3047
(504) 2239 3000
(504) 2235 5705



Requerimientos

- 02 Firewall Sophos Modelo XG 330 (Hardware)
- 01 Licencia FullGuard Plus de Sophos (Software)

Nota. La adquisición de estos equipos es imprescindible para poder lograr la conexión entre el centro de procesamiento del proyecto de inscripción y el Data Center del CNE, donde se encuentran los servidores.


Edificio edificaciones del Río,
Calle El Prado, frente a SYRIE
Tegucigalpa, M.D.C.
Honduras, C.A.


www.cne.hn


(504) 2251-0850
(504) 2265-3270
(504) 2239-3047
(504) 2250-3000
(504) 2235-5708



Invitación para compra por cotización N° CNE-UCCE- H1-021/2021

Recibidos x

Nelssy Melisa manzanares chavez <nelssymelisa@gma...
para licitaciones, Gabriel, Di, Edwin



Jun, 5 Jul 11:36 (hace 1 día)



Estimado Proveedor con instrucciones de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales del Consejo Nacional Electoral se remite solicitud de cotización para ser presentada el Lunes 5 de julio, pero mediante adenda se extiende el plazo para ser presentadas las ofertas el día Martes 6 de julio del presente año, a más tardar a las 2:00 pm de manera física en oficinas de la UCCE o a este correo electrónico.

atte.

Miembros UCCE
CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

2 archivos adjuntos





Tegucigalpa, M. D. C., 2 de julio de 2021

Invitación a Presentar Cotización

Señores:
LUFERGO

Estimados señores:

El Consejo Nacional Electoral (CNE) por medio de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE), les hace formal invitación a presentar cotización para participar en la Compra por Cotización No. **CNE-UCCE-H1-021/2021**, **“Equipo de seguridad de red de firewall”** con tiempo de entrega inmediata.

El financiamiento para la realización del presente proceso proviene de fondos nacionales.

Atentamente.

**UNIDAD DE COMPRAS Y CONTRATACIONES
CONSEJO NACIONAL ELECTORAL**



Edificio edificaciones del Río,
Calle El Prado, Frente a SY-41,
Tegucigalpa, M.D.C.,
Honduras, C.A.



www.cne.hn



(504) 2231-0320
(504) 2235-3270
(504) 2239-3047
(504) 2230-3000
(504) 2235-5700



Requerimientos

- 02 Firewall Sophos Modelo XG 330 (Hardware)
- 01 Licencia FullGuard Plus de Sophos (Software)

Nota. La adquisición de estos equipos es imprescindible para poder lograr la conexión entre el centro de procesamiento del proyecto de inscripción y el Data Center del CNE, donde se encuentran los servidores.



ONCAE || HonduCompras



Normativa

Compradores Institucionales

Busqueda Avanzada

Expediente	CNE-UCCE-H1-021/2021
Entidad	Consejo Nacional Electoral
Unidad de Compra	Unidad de Compras y Contrataciones Electorales
Objeto	Compra Menor
Fecha de Inicio	02/07/2021 10:57:00 a.m.
Fecha Recepción Ofertas	05/07/2021 10:57:00 a.m.
Fecha Cierre Aclaratorias	05/07/2021 10:57:00 a.m.
Tipo Fuente	(No Definida)
Fuente	(No Definida)
Modalidad	Compra Menor
Etapas	Recepción de Ofertas
Tipo Adquisición	Suministro de Bienes y/o Servicios
Lugar Recepción Ofertas	Col. El Prado, calle Golán, edificio Edificaciones El Río, frente a empresa SYRE
Valor Pliegos	Lps. 0.00
Contacto	Gabriel Antonio Flores Ochoa 2239-1058 gabriel.ochoa@cne.hn

Detalle de la Compra

Productos y/o Servicios Solicitados				Documentos	Participantes	Adjudicado a
UNSPSC	Descripción en Español	Especificaciones	Cantidad Solicitada			
43222501	Equipo de seguridad de red de firewall	02 firewall sophos XG 330 //01 licencia fullguard plus de sophos	2			



C

CERTIFICACION 1052-2021. El Infrascrito Secretario General del Consejo Nacional Electoral por este medio **CERTIFICA la RESOLUCIÓN** tomada por unanimidad, en el **punto VI (Asuntos Electorales) numeral cuatro (04) del Acta Número 27-2021**, correspondiente a la Sesión, celebrada por el Pleno de este Organismo Electoral el día lunes treinta y uno (31) de mayo de dos mil veintiuno (2021), reanudada el martes primero (01) y miércoles dos (02) del mes de junio del presente año, que literalmente dice: "El Pleno

de Consejeros recibió el Oficio DOPC-20-05-2021-03 de los señores Lino Tomas Mendoza, Eduardo Fuentes y Jaime Rodríguez, Co Directores de la Dirección de Organizaciones Políticas y Candidaturas, mediante el cual remiten los requerimientos tecnológicos para el correcto funcionamiento del sistema que será utilizado en el Proyecto de Inscripción de Candidatos de los Partidos Políticos, Alianzas y Candidaturas Independientes, los cuales se requieren a más tardar el 25 de Mayo del 2021, con el fin de cumplir con los plazos que nos establece la Ley. Los siguientes requerimientos fueron recomendados por el personal de la Dirección de Sistemas y Estrategias Tecnológicas a esta Dirección mediante dictamen posterior a la evaluación del espacio físico y los requerimientos del Sistema.

Equipo de Comunicaciones y Seguridad:

Se requiere la adquisición de:

- 02 Firewall Sophos Modelo XG 330 (Hardware)
- 01 Licencia FullGuard Plus de Sophos (Software)

La adquisición de estos equipos es imprescindible para poder lograr la conexión entre el centro de procesamiento del proyecto de inscripción y el Data Center del CNE, donde se encuentran los servidores.

Red de Datos:

Se requiere la contratación e instalación de:

- 20 Puntos de Red Certificados Cat. 6 con sus respectivos Patch Cord.
- 20 para la Oficina de Secretaría General

La tubería requiere que sea galvanizada y canaleta de metal.

Se deberá entregar Informe de la Certificación de forma Impresa y en Digital

Conexión eléctrica:

Se requiere la contratación e instalación de:

10 Tomacorrientes dobles polarizados para la Oficina de Secretaría General

La tubería requiere que sea galvanizada y canaleta de metal.

Mantenimiento:

Solicitar enviar a Mantenimiento preventivo y correctivo las impresoras y Scanner a utilizar en el proyecto. **POR TANTO:** El Pleno de Consejeros, por unanimidad de votos, **RESUELVE: a. Tener por recibido el Documento de Requerimientos, presentado por los Co Directores de la**

Recibido
Melisa chavez
21-06-2021
9:56 A.M.



DOUJ
CNE

CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

Construyendo Democracia

Dirección de Organizaciones Políticas y Candidaturas para la ejecución del Proyecto de Inscripción de Candidatos de los Partidos Políticos, Alianzas y Candidaturas Independientes, 2. Aprobar el Plan de Requerimientos detallado y en cuanto a la adquisición de dos (02) Firewall Sophos Modelo XG 330 (Hardware) y una (01) Licencia FullGuard Plus de Sophos (Software), que se proceda a la compra, en virtud que será utilizado en diferentes proyectos que se llevarán a cabo en el proceso de Elecciones Generales 2021. 3. Instruir a la Dirección Administrativa y Financiera (DAF), proveer lo concerniente a la revisión y asistencia técnica financiera del proceso de adquisición a la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE), una vez adjudicado que proceda a la ejecución de los objetos del gasto que corresponda, con cargo al Presupuesto de Elecciones Generales 2021. 4. Instruir a la Unidad de Pre intervención del Gasto, para que integre la comisión evaluadora del proceso de adquisición, asimismo, realice la revisión y dictamen del proceso previa adjudicación. 4.1. Participar en la recepción de los bienes y servicios adquiridos, en conjunto con la Unidad Local de Administración de Bienes (ULAB) y Proveeduría, según corresponda. 5. Instruir a la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE), para: a. Iniciar el proceso de contratación. b. Elaboración de los pliegos de condiciones y términos de referencia. c. Publicación del proceso en las plataformas correspondientes. d. Invitación a los oferentes. e. Realizar el acto de recepción y apertura de ofertas. f. Elaboración y remisión de informe de recomendación de adjudicación. g. Participar en la recepción de los bienes y servicios adjudicados. 6. Comunicar la presente Resolución a las direcciones y unidades competentes para la ejecución”.

De la presente se deberá entregar copia al Despacho de los Consejeros, Dirección de Organizaciones Políticas y Candidaturas, Dirección Administrativa y Financiera, Unidad de Compras y Contrataciones Electorales, Unidad de Pre Intervención del Gastos, Unidad Local de Administración de Bienes y Proveeduría.

Para los fines legales pertinentes, se extiende la presente Certificación en la ciudad de Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central, a los dos (02) días del mes de junio de dos mil veintiuno (2021).


ABOG. ALEJANDRO MARTÍNEZ QUEZADA
SECRETARIO GENERAL



Certificación 1052-2021, Acta 27-2021, dos (2) páginas

GAS*