



Tegucigalpa, M.D.C., Honduras, C.A.

Edificio Guijarro Colonia Lomas del Guijarro 5To. Piso Tel. 239-71 54 / 239-8612 / 239-7194

ORDEN DE COMPRA

Fecha: 13 de Noviembre 2021

3

Señor (es): MASNET S.A.

Solicitamos a usted suministrarnos los artículos y/o servicios abajo detallados:

ESTRUCTURA PRESUPUESTARIA

Programa: _____ Objeto del Gasto: _____ Fondo: _____

No.	Cantidad	Unidad de Medida	DESCRIPCION	Lempiras	
				Unitario	Total
1	1	c/u	ADQUISICION DE UN FIREWALL PARA BRINDAR CONEXION Y PROTECCION EN LOS NUEVOS SERVIDORES DEL INE UBICADOS EN EL CENTRO CIVICO GUBERNAMENTAL, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: SWITCH INTEGRADO PUERTOS WAN DE HASTA 2X, LAN 14X (RJ45) Y UNA INTERFAZ DMZ, 20/20/9 GBPS SALIDA A TRAVES DE FIREWALL. (1518/512/64 BYTE UDP PACKETS), 4 GBPS RENDIMIENTO VPN IPSEC 900 MBPS RENDIMIENTO SSL VPN 2.000 SESIONES CONCURRENTES (TCP), 10,000 POLITICAS DE FIREWALL 2000 ENLACES ENTRE SITIOS CON TUNEL VPN IPSSEC VN, 1.8 GBPS RENDIMIENTO NGFW 3.5 GBPS RENDIMIENTO APPLICATION CONTROL 1.0 GBPS RENDIMIENTO INSPECCION SSL 300 SESIONES VPN CONCURRENTES	142,000.00	142,000.00
			Sub-Total		142,000.00
			Impto S/V 15%		21,300.00
			Total		163,300.00
			NOTA: FORMA DE PAGO 100% ANTICIPADO Y ENTREGA DEL EQUIPO 72 HORAS DESPUES		
			FONDOS / PROPIOS		

INDICACIONES: Para la cancelación de esta Orden de compra, adjuntar original y copia de la factura comercial y recibo debidamente certificados y sellados

Aprobado Por: _____
Gerencia Administrativa

Aprobado Por: _____
Dirección Ejecutiva

Original: Vendedor
C.C. Contabilidad
C.C. Pagaduría
C.C. Archivo

CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES

Tegucigalpa M.D.C 13 de Noviembre del 2021

No.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PROVEEDORES					
				MASNET S.A.		GRUPO KAPA 7 S.de R.L.		CENTROMATIC	
				Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total
				Unitario	Total	Unitario	Total	Unitario	Total
1	1	c/u	AQUISICION DE UN FIREWALL PARA BRINDAR CONEXION Y PROTECCION EN LOS NUEVOS SERVIDORES DEL INE UBICADOS EN EL CENTRO CIVICO GUBERNAMENTAL, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: SWITCH INTEGRADO PUERTOS WAN DE HASTA 2X LAN 14X (RJ45) Y UNA INTERFAZ DMZ, 20/20/9 GBPS SALIDA A TRAVES DE FIREWALL. (1518/512/64 BYTE UDP PACKETS), 4 GBPS RENDIMIENTO VPN IPSEC 900 MBPS RENDIMIENTO SSL VPN 2.000 SESIONES CONCURRENTES (TCP), 10.000 POLITICAS DE FIREWALL 2000 ENLACES ENTRE SITIOS CON TUNEL VPN IPSSEC VN, 1.8 GBPS RENDIMIENTO NGFW 3.5 GBPS RENDIMIENTO APPLICATION CONTROL 1.0 GBPS RENDIMIENTO INSPECCION SSL 300 SESIONES VPN CONCURRENTES	142,000.00	142,000.00	143,010.00	143,010.00	166,834.30	166,834.30
			SUB TOTAL		142,000.00		143,010.00		166,834.30
			Mas el 15 % de Impuesto Sobre Venta						25,025.15
			TOTAL		163,300.00		164,461.50		191,859.45

Observaciones: se asigna a la empresa **MASNET S.A.** porque ofrece el precio mas bajo

Fernando David Andino
Jefe de Compras

~~Jefe de Compras~~

Elaborò: Fernando Andino



Lcda. Daniela Paola Bendaña
Gerente Administrativo



Propietario

Visto Bueno
Informáticos G.T.I
Erick Vega
15/11/2021



MASNET S. A.
RTN: 08019006023792

COTIZACION CZ00011121



Edif. Plaza Gujjarros 1er Nivel | Col. Lomas del Gujjarro | Tegucigalpa, Honduras | Tel. +504 2221-7472

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE Instituto Nacional de Estadísticas
CONTACTO Fernando Andino
DIRECCION Centro Civico Gubernamental
TEL/FAX/CEL

FECHA 1/11/2021
MONEDA Lempiras

Cotización válida por 10 días.

ITEM	DESCRIPCION DE LA CONFIGURACION	PRECIO UNITARIO	Cantidad	TOTALES
1	FortiGate-200E 18 x GE RJ45 (incluye 2 puertos WAN , 1 puerto MGMT, 1 puerto HA 14 puertos en mod switch), 4 slots GE SFP, SPU NP6Lite y Hardware CP9	Lps 142,000.00	1	Lps 142,000.00
CONDICIONES COMERCIALES:				
Forma de Pago: Anticipado 100% y entrega de equipo 72 horas despues				
Observaciones: Los Precios descritos estan calculados en base a la cantidad cotizada (La disminucion o aumento de la cantidad modifica el precio) Esta cotización de los bienes mencionados, esta sujeta a las siguientes condiciones: (Estos precios son válidos solo por 10 días los cuales están sujetos a cambios sin previo aviso)				
		Sub-total		Lps 142,000.00
		ISV 15%		Lps 21,300.00
		TOTAL A PAGAR		Lps 163,300.00



Tel. 2221-7472 / 9500-0103 - <http://www.masnet.hn>

FIRMA Y SELLO DE AUTORIZACION - CLIENTE

ROBERTO RAMIREZ - MASNET

GRUPO KAPA 7 S. DE R. L.

05019008192540

RANCHO EL COCO, PRINCIPAL, PISO 19, SAN PEDRO SULA, CORTÉS
E-MAIL: gabriela.leiva@kapa7.com Telf. 2544 0022**COTIZACION****0000-9450**

ente:	CLIENTE FINAL					RTN:	0000-0000-0000	
ección:	SAN PEDRO SULA, HONDURAS							
ntacto:	Correo Electrónico:		Teléfono:		Fecha de Emisión:		Fecha de Vencimiento:	
			2222-2222		29/10/2021		13/11/2021	
ódigo	Cantidad	Descripción		Precio Original	Descuento	Precio Unitario	Precio Total	
39	1	FORTIGATE 200E BUNDLE 24X7 12 MESES UTM BUNDLE (24X7 Forticare plus NGFW, AV, Web filtering and		158,900.00	15,890.00	143,010.00	143,010.00	

BUNDLE (24X7 Forticare plus NGFW, AV, Web filtering and Antispam services)
Licenciamiento por 1 año.
ESPECIFICACIONES TECNICAS:
Rendimiento del Firewall (1518/512/64 byte, UDP).....20/20/9 Gbps
Latencia del Firewall (64 byte, UDP)...3us
Sesiones Concurrentes (TCP)....2 millones
Nuevas sesiones/segundo (TCP)...135,000
Rendimiento de control de aplicaciones.....3.5 Gbps
Políticas del Firewall....10,000
Rendimiento de Firewall (paquetes por segundo)...13.5 Mpps

avor tomar en cuenta terminos de pago detallados en notas.
orma de Pago: Cheque a nombre de Grupo Kapa 7 o Transferencia
da factura que alcance vencimiento aplicara a un 3% de recargo sobre su monto total.

Sub-Total Bruto:

L 158,900.00

Descuento:

L 15,890.00

Sub-Total Neto:

L 143,010.00

ISV 15%:

L 21,451.50

Total:

L 164,461.50

in: CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UNO CON 50/100

empo de entrega: 35 a 40 dias

erminos de pago: Credito 15 dias post facturacion

revia OC

erta valida por 15 dias

Firma: Cliente**Vendedor: RITZA MURILLO**



CENTROMATIC S.A.
Tecnología y Automatización en su Oficina

RTN: 0801-99953204-55
CAI: :064D7F-B14C0E-18438C-EB5C58-FBA7CF-CC

COTIZACIÓN

No. 1228-0150-2021

Cliente: Instituto Nacional de Estadística

Razón Social: Instituto Nacional de Estadística

Dirección:

Fecha: 11 de Noviembre de 2021

RTN:

Contacto: Ing. Fernando David Andino

Correo Electrónico: refeandino@hotmail.com

Teléfono:

Celular:

Ítem	Cantidad	Descripción	Precio Unidad	Precio Total
1	1	MARCA: FORTINET MODELO: FORTIGATE 200E Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, Web & Video Filtering, Antispam Service, and 24x7 FortiCare) Licenciamiento por 1 AÑO 8 x GE RJ45 (including 2 x WAN ports, 1 x MGMT port, 1 X HA port, 14 x switch ports), 4 x GE SFP slots. SPU NP6Lite and CP9 hardware accelerated. 20/20/9 Gbps salida a través del Firewall. (1518 / 512 / 64 byte UDP packets) 4 Gbps rendimiento VPN IPSEC 900 Mbps rendimiento SSL VPN 2.000.000 sesiones concurrentes (TCP) 10.000 políticas de firewall 135.000 nuevas sesiones/segundo (TCP) 2000 enlaces entre sitios con tunel VPN IPSec VPN 1.8 Gbps rendimiento NGFW 3.5 Gbps Rendimiento Application Control 1.0 Gbps Rendimiento Inspección SSL 300 sesiones VPN concurrentes	L156,834.30	L156,834.30
2	1	CONFIGURACIÓN BÁSICA DE EQUIPO FORTIGATE 200E Configuración de Interfaces (LAN y WAN) Configuración de DHCP Configuración de Rutas Estática Configuración de Objetos y Grupos Configuración de Horarios Configuración de Políticas IPy4 Configuración de Perfiles de Seguridad *Web Filter *Application Control *Antivirus Anti spam *IPS *DLP Configuración de Traffic Shappers Configuración de VPN IPsec Configuración de Redes Inalámbricas *Se brinda capacitación de 04 horas "Aprender Haciendo durante la puesta en marcha del equipo"	L10,000.00	L10,000.00

*****UL*****

Tiempo de Entrega : 25-35 días hábiles

Forma de Pago: 50% de Anticipo / 50% Contra Entrega

Cotización válida: 15 días a partir de la fecha

Nota: Tomar en cuenta la duración de la Cotización, precios sujetos a cambio después del tiempo establecido.

Es un placer poder atenderles, cualquier consulta favor comuníquense con nosotros.

Subtotal	L166,834.30
I.S.V	L25,025.15
Total	L191,859.45



CENTROMATIC S.A.
Tecnología y Automatización en su Oficina



Vanessa Rodríguez
Asesor de Ventas Corporativas
Tel: +52 224 1196 88 1118
Email: vanessa@centromatic.com.mx
Buenos días, tarde, noche

Vanessa Rodríguez



FORTINET



Microsoft



KYOCERA



CANON

forza



MEMORANDUM
SDE-073-2021

Para : **Lic. Daniela Bendaña**
Gerente Administrativo y de Presupuesto

De : **Ing. Alexander David Castro**
Sub Director Ejecutivo

Fecha : 30 de septiembre de 2021

OK

Asunto : **Solicitud adquisición de firewall**

Por este medio le solicito la compra de un firewall, para brindar conexión y protección en los nuevos servidores del INE ubicados en el CCG
Se adjuntan especificaciones técnicas del departamento de informática

Atentamente,

C: Ing. Graciela Ponce-Directora Ejecutiva
Archivo

ASUNTO: INFORME TECNICO

30 de septiembre de 2021

Sr. Fernando Andino

El departamento técnico, una vez realizada la revisión de la situación de la red del INE en las instalaciones del CCG ha realizado el siguiente:

INFORME TECNICO

Los resultados han sido los siguientes:

Conexión con los servidores: Se realizó la revisión de las configuraciones realizadas por el operador que brinda el servicio de la red de datos en el centro cívico y se mantuvo una reunión con ellos en la cual se determinó que se necesita un firewall para realizar la configuración de la capa de seguridad y poder tener conexión desde los pisos 1 y 2 de torre 1 asignados a el INE hasta el rack donde están alojados nuestros servidores.

RECOMENDACIÓN: Basado en las pruebas realizadas y nuestra propia experiencia, consideramos que la mejor opción es la adquisición de un firewall.

Adjunto especificaciones:

#	Especificaciones
1	Switch integrado
2	Puertos WAN de hasta 2x, LAN 14x (RJ45)y una interfaz DMZ
3	20/20/9 Gbps salida a través del Firewall. (1518 / 512 / 64 byte UDP packets)
4	4 Gbps rendimiento VPN IPSEC
5	900 Mbps rendimiento SSL VPN
6	2.000,000 sesiones concurrentes (TCP)

7	10,000 politicas de firewall
8	2000 enlaces entre sitios con tunel VPN IPSec VPN
9	1.8 Gbps rendimiento NGFW
10	3.5 Gbps Rendimiento Application Control
11	1.0 Gbps Rendimiento Inspección SSL
12	300 sesiones VPN concurrentes

Confiamos en que este informe les sea de utilidad al momento de realizar la compra

Sin otro asunto, me despido atentamente.

Tec. Erick Vega

Departamento Técnico



MasNet, S.A de C.V
Col. Lomas del Guajarro, Edif. Plaza Guajarros
Primer Nivel, Tegucigalpa M.D.C.
Tel. (504) 2221-7472 | 9960-3915
RTN:08019006023792

facturacion@masnet.hn

FACTURA 000-001-01-00011974

Datos del Cliente

Nombre INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICAS
RTN 08019008186150
Dirección Centro Civico Gubernamental
Ciudad Tegucigalpa, M.D.C.
Teléfono (504) 2239-7158

Varios

Fecha de Emision: 18-nov.-21
Fecha de Vencimiento: 18-nov.-21
Representante: Lic.Bendaña
Vendedor: Fernando Moncada
Codigo de Cliente: MN-0030

ITEM	Descripción	Precio unitario	TOTAL
1	FortiGate-200E 18 x GE RJ45 (Incluye 2 puertos WAN , 1 puerto HA 14 puertos en mod switch) 4 slot GE SFP, SPU NP6Lite y Hardware CPg -----u.l.-----	L. 142,000.00	L. 142,000.00

N° Orden de Compra Exenta
N° Constancia de Registro Exonerado
N° Registro SAG

Forma de pago Otro

Moneda: Dólares Americanos
Depósitos | Transferencias en cuentas
Bac Honduras: Lempiras 100377271
Banco Promerica: 6-714283
Banco Lafise: Lempiras 114503000007
Banco Lafise: Dólares 114603000004
Cheques a nombre de Masnet, S.A.

Subtotal	L. 142,000.00
Descuentos y Rebajas Otorgados	L. 0.00
Monto gravado al 15%	L. 142,000.00
Monto Exento	L. 0.00
Monto Exonerado	L. 0.00
Monto ISV 15%	L. 21,300.00
TOTAL	L. 163,300.00

Total de Mes Corriente: L. 163,300.00
Ciento sesenta y tres mil trescientos con 00/100

CAI-1A087C-3F1F2D-C6469A-20098F-A3E591-7E
Rango Autorizado: 000-001-01-00011501 al 000-001-01-00012000
Fecha Limite: 3 de marzo 2022

RECIBI CONFORME

FIRMA AUTORIZADA

Original: Cliente - Copia1: Contabilidad

"La factura es beneficio de todos Exijala"

COMPROBANTE DE RETENCION DE IMPUESTO SOBRE VENTAS

R.T.N.: 08019008186150

C2CD92-816BDF-EC4181-C6991B-537433-D9

Fecha límite de emisión: 27/01/2022

No. 000-002-05-00000768

INE Certifica que se le ha sido Retenido a: **MAS NET**

RTN: 08019006023792

CAI: _____

No. Correlativo: _____

Fecha de Emisión: _____

Descripción del Impuesto Retenido	Base Imponible	% de Retención	Importe Total Retenido
ADQUISICION DE FIREWALL	L.142,000.00	15%	L.21,300.00

Según factura No. _____ del _____ de **Noviembre del 2021** monto que
será entregado oportunamente a las oficinas recaudadoras del estado en cumplimiento a lo establecido en el artículo No.2 del Decreto
Legislativo No. 5/2001

Se Certifica la presente en la ciudad de Tegucigalpa Distrito Central a los **17** días del mes de **Noviembre del 2021**


DANIELA PAOLA BENDAÑA-SILVA
Gerente de Administración y Presupuesto



Rango autorizado 000-002-05-00000701 al 000-002-05-00000850

CC: Cliente
CC: F01/Cheques
CC: Archivo

 **Roberto Ramirez**
19/11/2021
Tel. 2221-7472 / 8960-3915 - <http://www.masnet.hn>