



## INDICE

PROPUESTA TECNICA	001
MANIFIESTOS BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD	002
CLASIFICACION DE LA EMPRESA	003
ACREDITACION	004
IDENTIFICACION OFICIAL	005
CONSTANCIA DE SITUACION FISCAL	006
MANIFIESTO QUE LA PROPUESTA INCLUYE LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS	008
ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL PRODUCTO	009



[Escribir texto]001

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PRESENCIAL  
SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ A PLAZOS RECORTADOS LPLSCC/IJM/16\_2018

PROPUESTA TECNICA

Datos del cliente			
	Instituto Jalisciense de las Mujeres	Fecha cotizacion	18/06/18
	PRESENTE	Fecha vencimiento	18/07/18

Part.	Cant.	Unidad	Descripción
1	1	Pza	<p><b>Firewall Marca Fortinet modelo FG60E</b> Throughput de 3 Gbps asegura una conexión de alta performance.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conectividad 3G/4G WAN a través de un dispositivo USB. 2 Puertos WAN. 7 puertos GE RJ45 internos. 1 puerto GE DMZ.</li><li>- Sistema operativo FortiOS 5</li><li>- 3 Gbps de salida a través del Firewall.</li><li>- 2 Gbps rendimiento VPN.</li><li>- 1.3 Millones de sesiones concurrentes.</li><li>- 30,000 nuevas sesiones/segundo</li></ul> <p>Interfaces</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 puerto USB para conectividad 3G/4G WAN</li><li>- 1 GE RJ45 DMZ</li><li>- 1 Puerto de Consola</li><li>- 2 puertos GE RJ45 WAN</li><li>- 7 puertos GE RJ45 internos</li></ul> <p>Firewall Latency (64 byte UDP packets): 3 µs Firewall Throughput (Packets Per Second): 4.5 Mpps Firewall Policies: 5,000 Gateway-to-Gateway IPsec VPN Tunnels: 200 Client-to-Gateway IPsec VPN Tunnels: 500 SSL-VPN Throughput 150 Mbps Concurrent SSL-VPN Users (Recommended Maximum, Tunnel Mode): 100 SSL Inspection Throughput (IPS, HTTP): 175 Mbps Application Control Throughput (HTTP 64K): 650 Mbps Virtual Domains (Default / Maximum): 10 / 10</p> <p>Incluye servicios de seguridad FortiGuard en tiempo real, con detección inteligente a amenazas, servicios de filtrado de contenido, control de aplicaciones, detección de intrusos y antivirus perimetral, por un año.</p> <p>Cuenta con servicios de asistencia técnica en línea, y remplazo de partes por adelantado, actualización de firmware gratis, por un año.</p> <p>Remplazo del firewall appliance en caso de que presente alguna falla, al siguiente día hábil.</p> <p>Capacitación en administración del equipo</p> <p>Servicio de instalacion inicial, con puesta a punto de políticas de seguridad definidas junto con el cliente, que incluye desde la configuracion de puertos WAN, hasta las restricciones de acceso a la web de grupos de usuarios, mediante los servicios de filtrado web y el control de aplicaciones.</p> <p>Se otorgará soporte remoto con tiempo de respuesta maxima de dos horas en horario de 9:00 AM a 7:00 PM de Lunes a Viernes, excepto días festivos de esta fecha hasta finalizar el año</p> <p>Asistencia en Sitio en caso de ser necesario con tiempo de respuesta de cuatro horas máximo en horario de 9:00 AM a 7:00 PM de Lunes a Viernes, excepto días festivos</p>

Fresnos 1652-D Col. Francisco Sarabia, Zapopan Jalisco, CP 45235. Tel 36871700 www.telnu.com

Atentamente  
Ing. Juan Carlos Román Rusi



002

**LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PRESENCIAL SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ A  
PLAZOS RECORTADOS  
LPLSCC/IJM/16\_2018**

Guadalajara Jalisco a 18 de Junio de 2018

Instituto Jalisciense de las Mujeres  
**P R E S E N T E**

Yo, **Juan Carlos Romaña Russi** en mi carácter de representante legal de la empresa **Telnux Teleinformática** manifiesto **bajo protesta de decir verdad** que no me encuentro en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 52 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.

Por mí mismo o a través de interpósita persona, **bajo protesta de decir la verdad**, me abstendré de adoptar conductas, para que los servidores públicos del ente público, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, así como la celebración de acuerdos colusorios.

De resultar adjudicado **bajo protesta de decir verdad** seré responsable del cumplimiento de las obligaciones de tiempo, modo y lugar, así como por los defectos, vicios ocultos o falta de calidad, averías, de reparar o restituir de forma gratuita los defectos encontrados en un lapso no menor a un año o más dependiendo lo estipulado en el contrato

Ing. Juan Carlos Romaña Russi  
Representante Legal

Fresnos 1652-D Col. Francisco Sarabia, Zapopan Jalisco, CP 45235. Tel 36871700 [www.telnux.com](http://www.telnux.com)





003

**LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PRESENCIAL SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ A  
PLAZOS RECORTADOS LPLSCC/IJM/16\_2018**

Guadalajara Jalisco a 18 de Junio de 2018

Instituto Jalisciense de las Mujeres  
**P R E S E N T E**

Yo, **Juan Carlos Romaña Russi** en mi carácter de representante legal de la empresa **Telnux Teleinformática** manifiesto que mi representada se clasifica como **micro empresa**, que cuenta con **más de 10 años de experiencia** en el mercado y que ha participado en varios **contratos** del área de las tecnologías de la información, por mencionar algunos se enlistan los siguientes:

**Sistema de Tren Electrico Urbano**

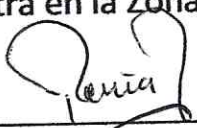
**Proyecto:** Implementación del sistema de grabación de comunicaciones de radio y telefonía del cuarto de control del Sistema de Tren Eléctrico Urbano de la Ciudad de Guadalajara, Jalisco.  
(implementación con productos NICE)

**Secretaría de Educación del Gobierno de Colima**

**Proyecto:** Implementación de la red de voz al suministrar y configurar la ampliación del servidor de comunicaciones para el servicio de Telefonía IP al enlazar las 10 unidades de servicios educativos del interior del estado con el equipo central en la ciudad de Colima, marcando a cada una de estas por medio de extensión remota. (implementación con productos AUDIOCODES)

De igual forma manifiesto que los **precios asentados en la propuesta económica serán firmes** hasta el término de la entrega de los bienes o prestación de los servicios. Que el **tiempo de entrega** del producto cotizado es de **10 días hábiles** contados a partir de la recepción de la orden de compra y que la **garantía** es de: 1 años en partes / 1 año mano de obra / 1 año de garantía en sitio

Así mismo, manifiesto que mi representada se considera como **proveedor local** ya que el domicilio fiscal se encuentra en la Zona Metropolitana de Guadalajara.

  
Ing. Juan Carlos Romaña Russi  
Representante Legal

Fresnos 1652-D Col. Francisco Sarabia, Zapopan Jalisco, CP 45235. Tel 36871700 [www.telnux.com](http://www.telnux.com)

## ACREDITACIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PRESENCIAL SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ A PLAZOS RECORTADOS

**LPLSCC/IJM/16\_2018**

Instituto Jalisciense de las Mujeres

Yo, Juan Carlos Romaña Russi, manifiesto "bajo protesta a decir verdad", que los datos aquí asentados son ciertos, así como que cuento con facultades suficientes para comprometerme por sí o mi representada para suscribir las proposiciones en la presente Licitación Pública identificada por la requisición LPLSCC/IJM/16\_2018, a nombre y representación de: Juan Carlos Romaña Russi.

*hrt*

No. de Invitación: \_\_\_\_\_

Registro Federal de Contribuyentes: RORJ710411F3	
Domicilio: FRESNOS NO. 1652-D COL. FRANCISCO SARABIA, ZAPOPAN JALISCO C.P. 45235	
Calle y número: Fresnos no. 1652-D	
Colonia: Francisco Sarabia	C.P. 45235
Municipio o Delegación: Zapopan	Entidad Federativa: Jalisco
Teléfono (s): 36871700	Fax: 36871700
Correo Electrónico: <a href="mailto:jcromana@telnux.com">jcromana@telnux.com</a>	

**Para Personas Jurídicas:**

Número de Escritura Pública: (en la que consta su Acta Constitutiva y sus modificaciones\* si las hubiera)

Fecha y lugar de expedición:

Nombre del Fedatario Público, mencionando si es Titular o Suplente:

Fecha de inscripción en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio:

Tomo:

Libro:

Agregado con número al Apéndice:

**Para Personas Físicas o Jurídicas que comparezcan a través de Apoderado, con Poder General o Especial para Actos de Administración o de Dominio, que les faculte para comparecer al proceso y a la firma del contrato que resulte del mismo: (en caso de ser Personas Jurídica y el poder se otorgue en la escritura del acta constitutiva, manifestarlo en este cuadro)**

Número de Escritura Pública:

Tipo de poder:

Nombre del Fedatario Público, mencionando si es Titular o Suplente:

Fecha de inscripción en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio:

Tomo:

Libro:

Agregado con número al Apéndice:

Lugar y fecha de expedición:

Asimismo, manifiesto que los cambios o modificaciones que se realicen en cualquier momento a los datos o documentos contenidos en el presente documento y durante la vigencia del contrato / orden de compra / pedido que, en su caso, sea suscrito con el Municipio de Zapopan, Jalisco, deberán ser comunicados a éste, dentro de los cinco días hábiles siguientes a la fecha en que se generen.

Guadalajara Jalisco a 18 de Junio de 2018

*[Firma manuscrita]*

PROTESTO LO NECESARIO  
Juan Carlos Romaña Russi



MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL  
CREDENCIAL PARA VOTAR

11/04/1971  
SEXO: H

NOMBRE  
ROMANA  
RUSSI  
JUAN CARLOS  
DOMICILIO  
C. FRESNOS 1652 D  
COL. FRANCISCO SARABIA 45236  
ZAPOCAN, JAL.

CLAVE DE ELECTOR RMRSJN71041130H500  
CURP RORJ710411HVZMSN03 AÑO DE REGISTRO 1993-03

ESTADO 14 MUNICIPIO 120 SECCION 3217  
LOCALIDAD 0001 EMBOSCH 2016 VIGENCIA 2026



INE

QR CODE

92

IDMEX1420579121<<3217015903862  
7104114H2612317MEX<03<<01988<8  
ROMANA<RUSSI<<JUAN<CARLOS<<<<<

Romana

## CEDULA DE IDENTIFICACION FISCAL

SHCP  
SECRETARÍA DE HACIENDA  
Y CREDITO PÚBLICOSAT  
Servicio de Administración TributariaRORJ710411IF3  
Registro Federal de ContribuyentesJUAN CARLOS ROMAÑA RUSSI  
Nombre, denominación o razón  
socialidCIF: 16070524468  
VALIDA TU INFORMACIÓN  
FISCALSHCP  
SECRETARÍA DE HACIENDA  
Y CREDITO PÚBLICOSAT  
Servicio de Administración Tributaria

## CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL

Lugar y Fecha de Emisión  
ZAPOPAN, JALISCO A 17 DE JUNIO DE 2018

RORJ710411IF3

## Datos de Identificación del Contribuyente:

RFC:	RORJ710411IF3
CURP:	RORJ710411HVZMSN03
Nombre (s):	JUAN CARLOS
Primer Apellido:	ROMAÑA
Segundo Apellido:	RUSSI
Fecha inicio de operaciones:	01 DE ABRIL DE 1995
Estatus en el padrón:	ACTIVO
Fecha de último cambio de estado:	01 DE ABRIL DE 1995
Nombre Comercial:	

## Datos de Ubicación:

Código Postal: 45235	Tipo de Vialidad: CALLE
Nombre de Vialidad: CALLE FRESNOS	Número Exterior: 1652 D
Número Interior:	Nombre de la Colonia: FRANCISCO SARABIA
Nombre de la Localidad:	Nombre del Municipio o Demarcación Territorial: ZAPOPAN



## Contacto

Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México.  
Atención telefónica: 627 22 728 desde la Ciudad de México,  
o 01 (55) 627 22 728 del resto del país.  
Desde Estados Unidos y Canadá 1 877 44 88 728.  
denuncias@sat.gob.mx

gob.mx

Nombre de la Entidad Federativa: JALISCO	Entre Calle: AVENIDA SANTA ANA TEPETITLAN
Y Calle: CALLE VILLA JUAREZ	Correo Electrónico: jcromana@telnux.com
Tel. Fijo Lada: 33	Número: 36871700

**Actividades Económicas:**

Orden	Actividad Económica	Porcentaje	Fecha Inicio	Fecha Fin
1	Comercio al por menor de computadoras y sus accesorios	100	02/05/2003	

**Regímenes:**

Régimen	Fecha Inicio	Fecha Fin
Régimen de Incorporación Fiscal	01/01/2014	

**Obligaciones:**

Descripción de la Obligación	Descripción Vencimiento	Fecha Inicio	Fecha Fin
Pago definitivo bimestral de IVA.	A más tardar el último día del mes inmediato posterior al bimestre que corresponda la declaración.	01/01/2014	
Pago definitivo bimestral del RIF	A más tardar el último día del mes inmediato posterior al bimestre que corresponda la declaración.	01/01/2014	

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los Lineamientos de Protección de Datos Personales y con diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a cualquier Módulo de Servicios Tributarios y/o a través de la dirección <http://sat.gob.mx>

Cadena Original Sello:  
Sello Digital:

[[2018/06/17]RORJ710411IF3|CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL|2000001000007000112188|ZkZrWrwMBUAmiZfM0HwX0xN+qvLe4A7ODz4uTR9R4crjrbL7LKxefVoKub61qVLSMOoBPgB/puAf9Zaddq/Bna8WlZbWFd6MckdCBecNq1d35G4kUp2BmWoOzTFXG0SAZY2NnIV1binbTV9na9pKUm6L3ORIMkezsDKow39EM=

**Contacto**

Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, cp. 06300, Ciudad de México.  
Atención telefónica: 627 22 728 desde la Ciudad de México,  
o 01 (55) 627 22 728 del resto del país.  
Desde Estados Unidos y Canadá 1 877 44 83 728.  
[denuncias@sat.gob.mx](mailto:denuncias@sat.gob.mx)

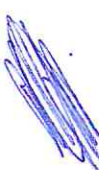






008

**LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PRESENCIAL SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ A  
PLAZOS RECORTADOS LPLSCC/IJM/16\_2018**

Guadalajara Jalisco a 18 de Junio de 2018

 Instituto Jalisciense de las Mujeres  
**P R E S E N T E**

 Yo, **Juan Carlos Romaña Russi** en mi carácter de representante legal de la empresa **Telnux Teleinformática** manifiesto que la cotización presentada en esta licitación incluye todas las especificaciones que se solicitan en los anexos. 



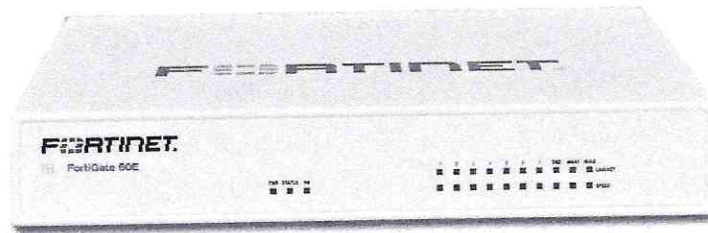
Ing. Juan Carlos Romaña Russi  
Representante Legal



# FortiGate/FortiWiFi® 60E Series

FortiGate 60E, 60E-POE, FortiWiFi 60E, FortiGate 61E and FortiWiFi 61E

Enterprise Branch  
Secure SD-WAN  
Unified Threat Management



The FortiGate 60E series offers an excellent network security solution in a compact fanless desktop form factor for enterprise branch offices and mid-sized businesses. Protect against cyber threats with industry-leading secure SD-WAN in a simple, affordable and easy to deploy solution.

## Security

- Protects against known exploits, malware and malicious websites using continuous threat intelligence provided by FortiGuard Labs security services
- Detects unknown attacks using dynamic analysis and provides automated mitigation to stop targeted attacks

## Performance

- Delivers industry's best threat protection performance and ultra-low latency using purpose-built security processor (SPU) technology
- Provides industry-leading performance and protection for SSL encrypted traffic

## Certification

- Independently tested and validated best security effectiveness and performance
- Received unparalleled third-party certifications from NSS Labs, ICASA, Virus Bulletin and AV Comparatives

## Networking

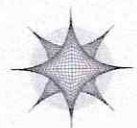
- Delivers an extensive routing, switching, wireless controller and high performance IPsec VPN capabilities to consolidate networking and security functionality
- Enables flexible deployment such as UTM and Secure SD-WAN

## Management

- Single Pane of Glass with Network Operations Center (NOC) view provides 360° visibility to identify issues quickly and intuitively
- Predefined compliance checklist analyzes the deployment and highlights best practices to improve overall security posture

## Security Fabric

- Enables Fortinet and Fabric-ready partners' products to collaboratively integrate and provide end-to-end security across the entire attack surface



Firewall	IPS	NGFW	Threat Protection	Interfaces
3 Gbps	400 Mbps	250 Mbps	200 Mbps	Multiple GE RJ45   WiFi variants   Variants with internal storage   Variants with PoE/+ interfaces

Refer to specification table for details



## DEPLOYMENT



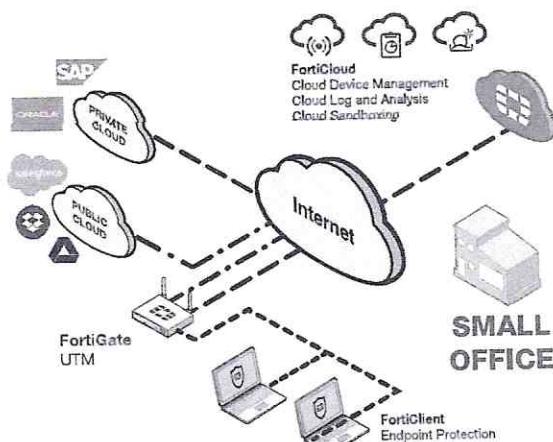
### Unified Threat Management (UTM)

- Consolidated security and networking for small businesses
- Consistently top-rated protection to stop threats
- Integrated wired and wireless networking to simplify IT
- Purpose-built hardware for industry best performance
- Cloud management for easy administration

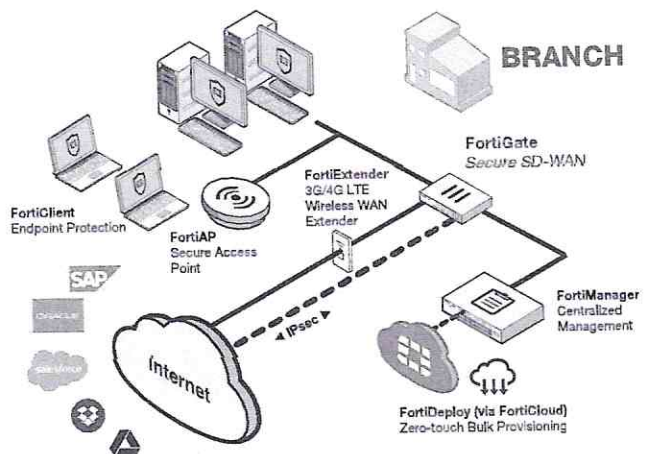


### Secure SD-WAN

- Secure direct Internet access for Cloud Applications for improved latency and reduce WAN cost spending
- Effective, cost-efficient and high performance threat prevention capabilities
- WAN Path Controller and Link Health Monitoring for better application performance
- Security Processor powered industry's best IPsec VPN and SSL Inspection performance
- Centralized Management and Zero Touch deployment



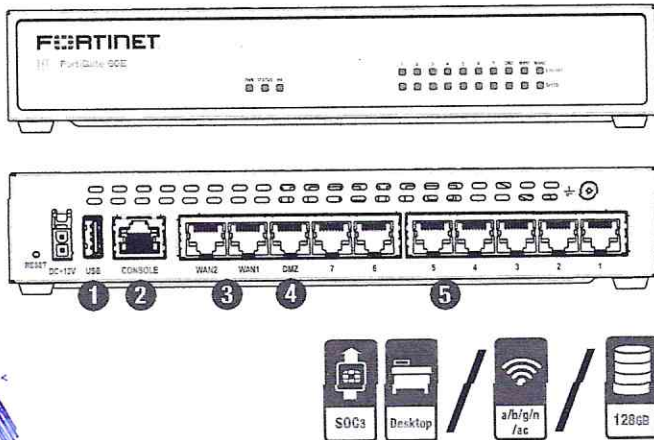
FortiWiFi 60E deployment in small office (UTM)



FortiGate 60E deployment in branch office (Secure SD-WAN)

## HARDWARE

### FortiGate/FortiWiFi 60E/61E



#### Interfaces

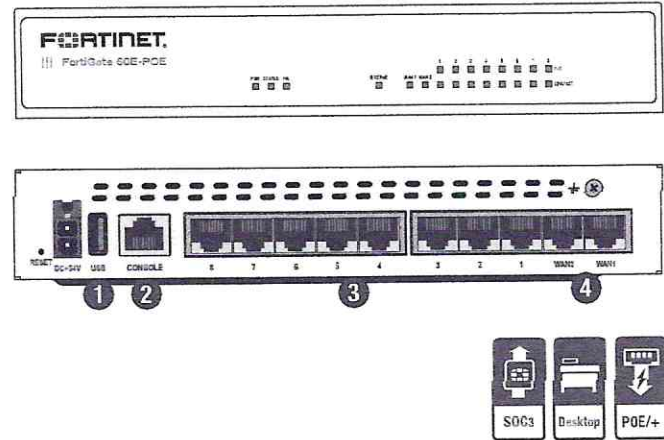
1. USB Port
2. Console Port
3. 2x GE RJ45 WAN Ports
4. 1x GE RJ45 DMZ Ports
5. 7x GE RJ45 Internal Ports

### Powered by SPU SoC3

- Combines a RISC-based CPU with Fortinet's proprietary SPU content and network processors for unmatched performance
- Simplifies appliance design and enables breakthrough performance for smaller networks
- Supports firewall acceleration across all packet sizes for maximum throughput
- Delivers accelerated UTM content processing for superior performance and protection
- Accelerates VPN performance for high speed, secure remote access



### FortiGate 60E-POE



#### Interfaces

1. USB Port
2. Console Port
3. 8x GE RJ45 PoE/+ Ports
4. 2x GE RJ45 WAN Ports

### 3G/4G WAN Connectivity

The FortiGate/FortiWiFi 60E Series includes a USB port that allows you to plug in a compatible third-party 3G/4G USB modem, providing additional WAN connectivity or a redundant link for maximum reliability.

### Compact and Reliable Form Factor

Designed for small environments, you can place it on a desktop or wall-mount it. It is small, lightweight yet highly reliable with superior MTBF (Mean Time Between Failure), minimizing the chance of a network disruption.

### Superior Wireless Coverage

A built-in dual-band, dual-stream access point with internal antennas is integrated on the FortiWiFi 60E and provides speedy 802.11ac wireless access. The dual-band chipset addresses the PCI-DSS compliance requirement for rogue AP wireless scanning, providing maximum protection for regulated environments.

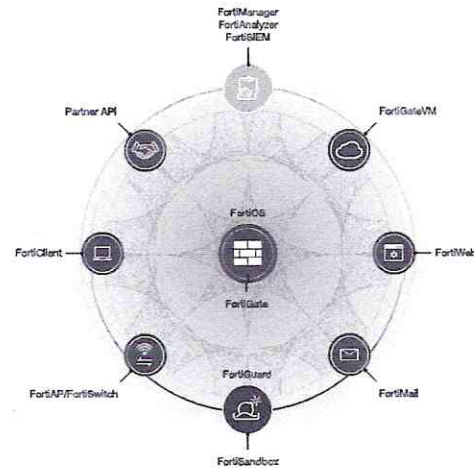


## FORTINET SECURITY FABRIC

### Security Fabric

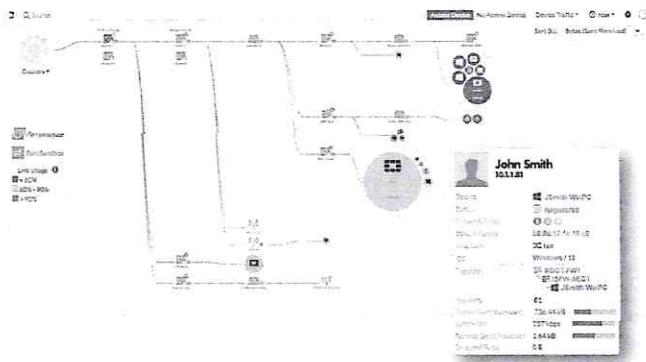
The Security Fabric allows security to dynamically expand and adapt as more and more workloads and data are added. Security seamlessly follows and protects data, users, and applications as they move between IoT, devices, and cloud environments throughout the network.

FortiGates are the foundation of Security Fabric, expanding security via visibility and control by tightly integrating with other Fortinet security products and Fabric-Ready Partner solutions.



### FortiOS

Control all the security and networking capabilities across the entire FortiGate platform with one intuitive operating system. Reduce operating expenses and save time with a truly consolidated next-generation security platform.



- A truly consolidated platform with one OS for all security and networking services for all FortiGate platforms.
- Industry-leading protection: NSS Labs Recommended, VB100, AV Comparatives, and ICISA validated security and performance.
- Control thousands of applications, block the latest exploits, and filter web traffic based on millions of real-time URL ratings.
- Prevent, detect, and mitigate advanced attacks automatically in minutes with integrated advanced threat protection.
- Fulfill your networking needs with extensive routing, switching, and SD-WAN capabilities.
- Utilize SPU hardware acceleration to boost security capability performance.



For more information, please refer to the FortiOS data sheet available at [www.fortinet.com](http://www.fortinet.com)

## SERVICES



### FortiGuard<sup>TM</sup> Security Services

FortiGuard Labs offers real-time intelligence on the threat landscape, delivering comprehensive security updates across the full range of Fortinet's solutions. Comprised of security threat researchers, engineers, and forensic specialists, the team collaborates with the world's leading threat monitoring organizations and other network and security vendors, as well as law enforcement agencies.



### FortiCare<sup>TM</sup> Support Services

Our FortiCare customer support team provides global technical support for all Fortinet products. With support staff in the Americas, Europe, Middle East, and Asia, FortiCare offers services to meet the needs of enterprises of all sizes.



For more information, please refer to [forti.net/fortiguards](http://forti.net/fortiguards) and [forti.net/forticare](http://forti.net/forticare)

## SPECIFICATIONS

	FORTIGATE 60E	FORTIGATE 60E-POE	FORTIWIFI 60E	FORTIGATE 61E	FORTIWIFI 61E
<b>Hardware Specifications</b>					
GE RJ45 WAN / DMZ Ports	2 / *	2	2 / 1	2 / 1	
GE RJ45 Internal Ports	7	—	7	7	
GE RJ45 PoE/+ Ports	—	8	—	—	
Wireless Interface	—	—	802.11 a/b/g/n/ac	—	802.11 a/b/g/n/ac
USB Ports	1	2	1	1	
Console (RJ45)	1	—	1	—	
Internal Storage	—	—	—	128 GB	
<b>System Performance</b>					
Firewall Throughput (1518 / 512 / 64 byte UDP packets)			3 / 3 / 3 Gbps		
Firewall Latency (64 byte UDP packets)			5 µs		
Firewall Throughput (Packets Per Second)			1.5 Mpps		
Concurrent Sessions (TCP)			1.3 Million		
New Sessions/Second (TCP)			30,000		
Firewall Policies			5,000		
IPsec VPN Throughput (512 byte) <sup>1</sup>			2 Gbps		
Gateway-to-Gateway IPsec VPN Tunnels			200		
Client-to-Gateway IPsec VPN Tunnels			500		
SSL-VPN Throughput			150 Mpps		
Concurrent SSL-VPN Users (Recommended Maximum, Tunnel Mode)			100		
SSL Inspection Throughput (IPS, HTTP) <sup>3</sup>			175 Mpps		
Application Control Throughput (HTTP 64K) <sup>2</sup>			650 Mpps		
CAPWAP Throughput (HTTP 64K)			890 Mpps		
Virtual Domains (Default / Maximum)			10 / 10		
Maximum Number of Switches Supported			8		
Maximum Number of FortiAPs (Total / Tunnel Mode)			30 / 10		
Maximum Number of FortiTokens			100		
Maximum Number of Registered FortiClients			200		
High Availability Configurations			Active / Active, Active / Passive, CL, stacking		
<b>System Performance — Optimal Traffic Mix</b>					
IPS Throughput <sup>2</sup>			1,400 Mpps		
<b>System Performance — Enterprise Traffic Mix</b>					
IPS Throughput <sup>2</sup>			400 Mpps		
NGFW Throughput <sup>2,4</sup>			250 Mpps		
Threat Protection Throughput <sup>2,5</sup>			200 Mpps		
<b>Dimensions</b>					
Height x Width x Length (inches)			1.5 x 8.5 x 6.3		
Height x Width x Length (mm)			38 x 215 x 150		
Weight	1.9 lbs (0.9 kg)	2.2 lbs (1.0 kg)	1.9 lbs (0.9 kg)	1.9 lbs (0.9 kg)	1.9 lbs (0.9 kg)
Form Factor			Desktop		

Note: All performance values are "up to" and vary depending on system configuration.

1. IPsec VPN performance test uses AES256-SHA256.

2. IPS (Enterprise Mix), Application Control, NGFW and Threat Protection are measured with Logging enabled.

3. SSL Inspection performance test uses TLS v1.2 with AES128-SHA256.

4. NGFW performance is measured with Firewall, IPS and Application Control enabled.

5. Threat Protection performance is measured with Firewall, IPS, Application Control and Malware Protection enabled.

*Penetration*



## SPECIFICATIONS

	FORTIGATE 60E	FORTIGATE 60E-POE	FORTIWIFI 60E	FORTIGATE 61E	FORTIWIFI 61E
<b>Operating Environment and Certifications</b>					
Power Required	100-240V AC, 50-60 Hz				
Maximum Current	110V AC / 1.5 A, 220V AC / 0.75 A	0.8A	115V AC / 0.9A, 230V AC / 0.8A	115V AC / 0.9A, 230V AC / 0.8A	115V AC / 0.9A, 230V AC / 0.8A
Total Available PoE Power Budget*	N/A	75 W	N/A	N/A	N/A
Power Consumption (Average / Maximum)	11.7 / 14 W	20 / 95 W	12.6 / 15.2 W	11.9 / 14.3 W	13 / 15 W
Heat Dissipation	40 BTU/h	324 BTU/h	52 BTU/h	48 BTU/h	55 BTU/h
Operating Temperature	32-104°F (C-40°C)				
Storage Temperature	-3° -158°F (-35-70°C)				
Humidity	10-90% non-condensing				
Noise Level	Fanless 0 dBA				
Operating Altitude	Up to 7,400 ft (2,250 m)				
Compliance	TC Class 15 Class 1, CE, FCC, VCCI, UL, IEC, J, CB				
Certifications	CSA Labs, Crowell, Ison, IPS, Armitage, SS -VPN				

\* Maximum loading on each PoE+ port is 30 W (802.3af).

## ORDER INFORMATION

Product	SKU	Description
FortiGate 60E	FG-60E	10x GE RJ45 ports (including 7x Internal ports, 2x WAN ports, 1x DMZ port), Maximum managed FortiAPs (Total / Tunnel) 30 / 10.
FortiGate 60E-POE	FG-60E-POE	10x GE RJ45 ports (including 8x PoE/PoE+ ports, 2x WAN ports), Maximum managed FortiAPs (Total / Tunnel) 30 / 10.
FortiWiFi 60E	FWF-60E	10x GE RJ45 ports (including 7x Internal ports, 2x WAN ports, 1x DMZ port), Wireless (8x 2.11a/b/g/n/ac), Maximum managed FortiAPs (Total / Tunnel) 30 / 10.
FortiGate 61E	FG-61E	10x GE RJ45 ports (including 7x Internal ports, 2x WAN ports, 1x DMZ port), 128 GB SSD onboard storage, Maximum managed FortiAPs (Total / Tunnel) 30 / 10.
FortiWiFi 61E	FWF-61E	10x GE RJ45 ports (including 7x Internal ports, 2x WAN ports, 1x DMZ port), Wireless (8x 2.11a/b/g/n/ac), 128 GB SSD onboard storage, Maximum managed FortiAPs (Total / Tunnel) 30 / 10.



## FortiGuard Bundle

FortiGuard Labs delivers a number of security intelligence services to augment the FortiGate firewall platform. You can easily optimize the protection capabilities of your FortiGate with one of these FortiGuard Bundles.

Bundles	Threat Protection	UTM	Enterprise Protection
FortiSandbox Cloud (plus FortiGuard CDR* and VOP* service)			
FortiGuard Antispam			
FortiGuard Web Filtering			
FortiGuard Antivirus + Botnet + Mobile AV Service			
FortiGuard IPS Service			
FortiCare + FortiGuard App Control Service			

\* Available when running FortiOS 6.0 and above

# FORTINET

GLOBAL HEADQUARTERS  
Fortinet Inc.  
899 KIFER ROAD  
Sunnyvale, CA 94086  
United States  
Tel: +1.408.235.7700  
www.fortinet.com/sales

EMEA SALES OFFICE  
905 rue Albert Einstein  
06560 Valbonne  
France  
Tel: +33.4.8987.0500

APAC SALES OFFICE  
300 Beach Road 20-01  
The Concourse  
Singapore 109555  
Tel: +65.6395.2758

LATIN AMERICA SALES OFFICE  
Sawgrass Lakes Center  
13450 W. Sunrise Blvd., Suite 430  
Sunrise, FL 33323  
United States  
Tel: +1.954.368.9990

Copyright © 2016 Fortinet, Inc. All rights reserved. Fortinet®, FortiGate®, FortiCare® and FortiGuard®, and certain other marks are registered trademarks of Fortinet, Inc. in the U.S. and other jurisdictions, and other Fortinet names herein may also be registered and/or common law trademarks of Fortinet. All other marks contained herein are trademarks of their respective owners. Performance and other marks as contained herein were obtained in internal lab tests under ideal conditions, and actual performance and other results may vary. Network variables, different network environments and other conditions may affect performance results. Nothing herein represents any binding commitment by Fortinet, and Fortinet disclaims all warranties, whether express or implied, except to the extent Fortinet enters a binding written contract, signed by Fortinet's General Counsel, with a purchaser that expressly warrants that the identified product will perform according to certain expressly identified performance metrics and, in such event, only the specific performance metrics expressly identified in such binding written contract shall be binding on Fortinet. For absolute clarity, any such warranty will be limited to performance in the same ideal conditions as in Fortinet's internal lab tests. In no event shall Fortinet make any commitment related to future deliverables, features or development, and disclaimances may change such that any forward-looking statements herein are not accurate. Fortinet disclaims in all its contracts, representations, and guarantees pursuant hereto, whether express or implied. Fortinet reserves the right to change, modify, transfer, or otherwise revise this publication without notice, and the most current version of the publication shall be applicable.

FortiGuard-DB-3760E

FortiGuard-DB-3760E



LICITACION PÚBLICA LOCAL PRESENCIAL SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ A PLAZOS RECORDADOS  
LPLSCC/IJM/16\_2018

Propuesta Económica

Datos del cliente			
No. Cotización	Instituto Jalisciense de las Mujeres	Fecha cotización	18/06/18
JC-737-01		Fecha vencimiento	18/07/18

Part.	Cant.	Unidad	Descripción	P. Unitario	P. total
1	1	Pza	<b>Firewall Fortinet modelo FG60E</b> Interfaces - 1 puerto USB para conectividad 3G/4G WAN - 1 GE RJ45 DMZ - 1 Puerto de Consola - 2 puertos GE RJ45 WAN - 7 puertos GE RJ45 internos  Incluye servicios de seguridad FortiGuard en tiempo real, con detección inteligente a amenazas, servicios de filtrado de contenido, control de aplicaciones, detección de intrusos y antivirus perimetral, por un año. Cuenta con servicios de asistencia técnica en línea, y remplazo de partes por adelantado, actualización de <i>firmware gratis, por un año.</i> Servicio de instalación inicial, con puesta a punto de políticas de seguridad definidas junto con el cliente, que incluye desde la configuración de puertos WAN, hasta las restricciones de acceso a la web de grupos de usuarios, mediante los servicios de filtrado web y el control de aplicaciones. Se otorgará soporte remoto con tiempo de respuesta máxima de dos horas en horario de 9:00 AM a 7:00 PM de Lunes a Viernes, excepto días festivos de esta fecha hasta finalizar el año  Asistencia en Sitio en caso de ser necesario con tiempo de respuesta de cuatro horas máximo en horario de 9:00 AM a 7:00 PM de Lunes a Viernes, excepto días festivos	\$34,477.50	\$34,477.50
SUB-TOTAL M.N.					\$34,477.50
IVA					\$5,516.40
TOTAL M.N.					\$39,993.90

**Cantidad con letra: ( Treinta y nueve mil novecientos noventa y tres pesos 90/100 M.N. )**

CONDICIONES COMERCIALES:

- . Moneda: Precios en moneda nacional
- . Forma de pago: contado
- . Entrega: de 3 a 10 días hábiles
- . Garantía: 1 año

Atentamente

Ing. Juan Carlos Romo

Fresnos 1652-D Col. Francisco Sarabia, Zapopan Jalisco, CP 45235. Tel 36871700 www.telnu.com