

Pliego Técnico

CPP

**Adquisición de Solución de Firewalls de borde basado en
Fortigate 600E/601E y
Licenciamiento para FortiGate 1000D**

Gerencia de Operaciones

Índice de contenido

1. INTRODUCCIÓN	3
2. OBJETO DEL LLAMADO Y PRODUCTOS A COTIZAR	3
3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4
A - Fortigate 600E con bundle UTP	4
B - Fortigate 600E con bundle Enterprise	5
C - Fortigate 601E con bundle UTP	5
D - Fortigate 601E con bundle Enterprise	5
E -Módulos SFP para Fortigate 600E/601E	6
F -Servicios de consultoría para migración de Fortigate 100 a Fortigate 600E/601E	6
G -Capacitación en configuración y funcionalidades de Fortigate 600E/601E	6
H -Suscripción FortiAnalyzer	6
I -Licenciamiento de FortiToken Móvil	7
J -Licenciamiento para FortiGate 1000D	7
4. REQUISITOS OBLIGATORIOS DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	7
4.1 Cumplimiento de políticas	7
4.2 Acuerdo de confidencialidad	8
4.3 Trazabilidad y auditoría	8
4.4 Uso de la infraestructura de Centro Ceibal	8
5. ANTECEDENTES	8
5.1 Antecedentes de las empresas oferentes	8
5.2 Requisitos de consultores y capacitadores	8
5.3 Requisitos para la capacitación	8
6. PRESENTACIÓN DE OFERTAS	8

6.1 Documentación técnica	8
6.2 Formato	9
6.3 Plazo de entrega	9
7. GARANTÍA	9
7.1 Condiciones generales	9
7.2 Condiciones de recepción del producto	9
8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN	10
Etapa 1	10
Etapa 2	10
ANEXO I - TABLA DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES	10
ANEXO II - TABLA DE CUMPLIMIENTO DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	14
ANEXO III - TABLA DE COTIZACIONES	16
Fortigate 600E/601E	16
Modulos SFP para Fortigate 600E/601E	16
Servicios de consultoría para migración de Fortigate 100 a Fortigate 600E/601E	16
Horas de capacitación en configuración y gestión del Fortigate 600E/601E	17
Suscripción FortiAnalyzer	17
Licenciamiento de Fortitoken Móvil	17
Licenciamiento para FortiGate 1000D	18
ANEXO IV - ANTECEDENTES DE LAS EMPRESAS OFERENTES Y EL EQUIPO DE TRABAJO	19
Proyectos de instalación y configuración de productos Fortigate	19
Antecedentes del personal que participará de la consultoría / capacitación	19

1. INTRODUCCIÓN

En el marco del proceso de despliegue, actualización y mantenimiento de la infraestructura de red previsto para el año 2021, Centro Ceibal deberá adquirir firewalls de borde, compatibles con su infraestructura actual y con las prestaciones necesarias para garantizar el acceso seguro de los usuarios y la protección de los activos de información. Los firewalls de la categoría 1 sustituirán a los equipos Fortigate actuales y se deberán adaptar a las necesidades actuales y futuras de Centro Ceibal en materia de integridad, disponibilidad y confidencialidad.

Asimismo se solicita licenciamiento para 2 sistemas Fortigate 1000D actualmente en producción, a los cuales se les está por vencer la licencia.

En la sección 2 se detalla el objeto y los productos a adquirir. En la sección 3 se describen los requisitos técnicos obligatorios y deseables que aplican para los productos ofertados. En la sección 4 se describen los requisitos de seguridad de la información. En la sección 5 se detallan los antecedentes y requisitos de las empresas oferentes. En la sección 6 se describen los detalles de la presentación de ofertas. En la sección 7 se establecen las condiciones de garantía. En el apartado 8 se definen los criterios de evaluación. En los Anexos I y III se incluye el formato que deberá utilizarse para presentar la oferta, en el Anexo II los requisitos de seguridad de la información y por último en el Anexo IV se completan los antecedentes de las empresas y el personal asignado para las horas de consultoría y capacitación.

2. OBJETO DEL LLAMADO Y PRODUCTOS A COTIZAR

El objeto del llamado se divide en las siguientes categorías:

- 1) Sistema de seguridad perimetral basado en Firewalls Fortigate 600E/601E.
- 2) Licenciamiento para 2 sistemas Fortigate 1000D.

Los productos comprendidos dentro de cada categoría son los siguientes:

Categoría 1

A - Firewalls Fortigate 600E con bundle UTP
B - Firewalls Fortigate 600E con bundle Enterprise
C - Firewalls Fortigate 601E con bundle UTP
D - Firewalls Fortigate 601E con bundle Enterprise
E - Módulos SFP para Fortigate 600E/601E
F - Servicios de consultoría para migración Fortigate 100 a Fortigate 600E/601E (25 horas)
G - Capacitación en configuración y funcionalidades de Fortigate 600E/601E
H - Suscripción FortiAnalyzer

I - Licenciamiento de FortiToken Móvil

Categoría 2

J - Licenciamiento para FortiGate 1000D
--

Para la categoría 1, se deberán cotizar de manera obligatoria 4 posibles combinaciones de equipos y servicios (que corresponde a las opciones A,B,C y D), **de las cuales Centro Ceibal elegirá solo una, comprando dos equipos de la modalidad elegida**, para ser usados en esquema de alta disponibilidad. Adicionalmente, los oferentes deberán cotizar los elementos, licenciamiento, servicios de horas de consultoría y capacitación (E a I), todos estos ítems deberán cotizarse de manera obligatoria.

Se adjudicará a un único oferente para todos los ítems solicitados en la categoría 1 (solución “llave en mano”), de acuerdo a su propuesta económica. En resumen, la categoría 1 está compuesta por un ítem del A al D, que Ceibal elegirá y los ítems E al I.

El ítem J (categoría 2) podrá adjudicarse a un proveedor distinto, ya que es la renovación de un licenciamiento ya existente. Los proveedores podrán presentarse en una o ambas categorías.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

En la presente sección se listan los requerimientos técnicos y de licenciamiento correspondiente a los equipos y servicios que se solicita cotizar.

En todos los casos el producto ofertado deberá cumplir con la totalidad de las especificaciones obligatorias.

En caso de que el producto ofertado no cumpla con una o más especificaciones obligatorias la oferta de dicho producto será descartada.

Categoría 1

A - Fortigate 600E con bundle UTP

Especificaciones Obligatorias	
# Esp.	Descripción
A.3.1.1	Marca Fortinet / Modelo: Fortigate / 600E
A.3.1.2	Fuente redundante
A.3.1.3	Kit de rackeo

A.3.1.4	FortiGuard Security Services: bundle UTP
---------	--

B - Fortigate 600E con bundle Enterprise

Especificaciones Obligatorias	
# Esp.	Descripción
B.3.1.1	Marca Fortinet / Modelo: Fortigate / 600E
B.3.1.2	Fuente redundante
B.3.1.3	Kit de rackeo
B.3.1.4	FortiGuard Security Services: bundle Enterprise

C - Fortigate 601E con bundle UTP

Especificaciones Obligatorias	
# Esp.	Descripción
C.3.1.1	Marca Fortinet / Modelo: Fortigate / 601E
C.3.1.2	Fuente redundante
C.3.1.3	Kit de rackeo
C.3.1.4	FortiGuard Security Services: bundle UTP

D - Fortigate 601E con bundle Enterprise

Especificaciones Obligatorias	
# Esp.	Descripción
D.3.1.1	Marca Fortinet / Modelo: Fortigate / 601E
D.3.1.2	Fuente redundante

D.3.1.3	Kit de rackeo
D.3.1.4	FortiGuard Security Services: bundle Enterprise

E -Módulos SFP para Fortigate 600E/601E

Especificaciones Obligatorias	
# Esp.	Descripción
E.3.1.1	Modulos SFP+ 10GE para Fortigate 600E/601E

F -Servicios de consultoría para migración de Fortigate 100 a Fortigate 600E/601E

Especificaciones Obligatorias	
# Esp.	Descripción
F.3.1.1	25 horas de consultoría para migración de Fortigate 100 a Fortigate 600E/601E
F.3.1.2	Paquetes adicionales de 10 horas de consultoría para migración de Fortigate 100 a Fortigate 600E/601E

G -Capacitación en configuración y funcionalidades de Fortigate 600E/601E

Especificaciones Obligatorias	
# Esp.	Descripción
G.3.1.1	Paquete de 20 horas de capacitación en configuración y gestión del Fortigate 600E/601E

H -Suscripción FortiAnalyzer

Especificaciones Obligatorias	
# Esp.	Descripción
H.3.1.1	FC1-10-AZVMS-465-01-36 - Suscripción por 36 meses de FortiAnalyzer para 5 GB de almacenamiento diario de logs

I-Licenciamiento de FortiToken Móvil

Especificaciones Opcionales	
# Esp.	Descripción
I.3.1.1	FTM-ELIC-5 - Licenciamiento de FortiToken Móvil para 5 usuarios con el fin de proveer doble factor de autenticación para Fortigate 600E/601E

Categoría 2
J-Licenciamiento para FortiGate 1000D

Especificaciones Obligatorias																	
# Esp.	Descripción																
J.3.1.1	Licenciamiento por 2 sistemas FortiGate 1000D para los siguientes productos: <table border="0"> <thead> <tr> <th>Support Type</th> <th>Support Level</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hardware Coverage</td> <td>Return To Factory</td> </tr> <tr> <td>Firmware & General Updates</td> <td>Web/Online</td> </tr> <tr> <td>Enhanced Support</td> <td>8x5</td> </tr> <tr> <td>Advanced Malware Protection</td> <td>Web/Online</td> </tr> <tr> <td>Next Generation Firewall</td> <td>Web/Online</td> </tr> <tr> <td>Web & Video Filtering</td> <td>Web/Online</td> </tr> <tr> <td>FortiGuard AntiSpam</td> <td>Web/Online</td> </tr> </tbody> </table>	Support Type	Support Level	Hardware Coverage	Return To Factory	Firmware & General Updates	Web/Online	Enhanced Support	8x5	Advanced Malware Protection	Web/Online	Next Generation Firewall	Web/Online	Web & Video Filtering	Web/Online	FortiGuard AntiSpam	Web/Online
Support Type	Support Level																
Hardware Coverage	Return To Factory																
Firmware & General Updates	Web/Online																
Enhanced Support	8x5																
Advanced Malware Protection	Web/Online																
Next Generation Firewall	Web/Online																
Web & Video Filtering	Web/Online																
FortiGuard AntiSpam	Web/Online																

4. REQUISITOS OBLIGATORIOS DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

Completar TABLA DE CUMPLIMIENTO DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN EN EL ANEXO II.

4.1 Cumplimiento de políticas

Todo proveedor debe conocer el Manual de Políticas de Seguridad de la Información y cumplir con lo que le resulte aplicable. Estas políticas se encuentran publicadas a disposición de los proveedores en el portal de Centro Ceibal en:

<https://www.ceibal.edu.uy/storage/app/media/manual-de-politicas-de-seguridad-de-la-informacion-wiki-ceibal.pdf>

4.2 Acuerdo de confidencialidad

Se deberá incluir una cláusula de confidencialidad con el proveedor adjudicado que garantice la protección de la información de Centro Ceibal.

4.3 Trazabilidad y auditoría

Centro Ceibal se reserva el derecho de auditar los procesos relacionados a la seguridad de la información y a la privacidad con el objetivo de verificar que se cumpla lo estipulado entre las partes. Para ello podrá solicitar al proveedor la documentación respaldante que corresponda en cada caso. A estos efectos deberá preverse tal facultad en el contrato.

4.4 Uso de la infraestructura de Centro Ceibal

En el caso que el servicio a contratar incluya el uso, instalación, configuración y/o mantenimiento de infraestructura de Centro Ceibal tanto lógica como física, se deberán estipular claramente las condiciones, responsabilidades y usos adecuados de la información afectada de manera de asegurar su confidencialidad, integridad y disponibilidad.

5. ANTECEDENTES

5.1 Antecedentes de las empresas oferentes

Es requisito obligatorio ser partner oficial de Fortinet. Se valorarán proyectos de implementación y migración de equipamiento Fortinet similares a los que se están adquiriendo, en empresas de mediano y gran porte. Se deberá completar el Anexo IV detallando los 3 proyectos más relevantes.

5.2 Requisitos de consultores y capacitadores

Es requisito obligatorio que el proveedor provea al menos un técnico certificado en Fortinet (con al menos NSE 4 - Network Security Professional o superior) para asegurar el aprovechamiento del tiempo de consultoría en la migración y la capacitación a los técnicos y personal de Centro Ceibal.

5.3 Requisitos para la capacitación

Además de detalles relativos a la configuración y la gestión de los equipos, especialmente se requiere recibir capacitación en módulos de seguridad tales como filtrado web por aplicaciones, filtro de contenido, traffic shaping, IPS, IDS, funciones antiSPAM y otros módulos relativos a seguridad que estén contenidos en el tipo de licenciamiento adquirido. Los capacitadores deberán dominar los conocimientos en estas áreas y poder contestar a las preguntas y consultas que se les planteen.

6. PRESENTACIÓN DE OFERTAS

6.1 Documentación técnica

Junto con la oferta se deberán incluir hojas de datos con las especificaciones técnicas del producto ofertado. Las hojas de datos deberán ser las provistas por el fabricante del producto y coincidir con el producto ofertado.

Centro Ceibal se reserva el derecho de descartar aquellas ofertas que no presenten hojas de datos o que presenten hojas de datos que no se correspondan con el producto ofertado.

6.2 Formato

La oferta deberá ser presentada completando las tablas incluidas en los Anexos I a IV.

El oferente completará todos los campos bajo el título A COMPLETAR POR EL OFERENTE de las tablas correspondientes.

En caso de que el oferente quiera ofrecer más de una opción para un mismo producto deberá agregar en las tablas antes mencionadas las filas necesarias respetando el formato propuesto. Para las distintas opciones de un mismo producto aplican todos los requisitos y criterios expuestos en la sección 4.

Si un campo no fuese completado se considerará que el producto no cumple con la especificación correspondiente .

Centro Ceibal se reserva el derecho de descartar aquellas ofertas que no sean presentadas en el formato solicitado y/o indiquen el cumplimiento de una especificación que no pueda ser acreditada mediante las hojas de datos.

6.3 Plazo de entrega

El oferente deberá especificar el plazo de entrega de los productos a partir de la fecha de notificación de adjudicación. Es deseable un plazo de hasta 45 días corridos a partir de dicha fecha.

7. GARANTÍA

7.1 Condiciones generales

El oferente garantiza que en caso de adjudicación los productos a suministrar serán nuevos, completos, sin uso y del modelo ofertado. Que estarán libres de defectos atribuibles al diseño, los materiales, la fabricación, las condiciones de almacenamiento (empaques, temperatura y humedad apropiados), traslado o cualquier acto u omisión del oferente o fabricante que pudiera manifestarse en ocasión del uso normal de los bienes en las condiciones imperantes en el país. **El oferente deberá especificar el plazo de garantía, el cual deberá ser como mínimo de 12 (doce) meses** a partir de la fecha en que los productos hayan sido recibidos por Centro Ceibal. La garantía deberá incluir todos los componentes de los productos ofertados. Se deberán especificar claramente otras condiciones y límites de la garantía. En caso de que el oferente no especifique plazo de garantía se asumirá que el mismo es de 12 (doce) meses. En el marco de la garantía el plazo máximo de reposición o reparación de productos defectuosos será de 45 días corridos a partir de la fecha de efectuado el reclamo.

7.2 Condiciones de recepción del producto

Si en la recepción se verifica que el producto o alguno de sus componentes no se ajusta a las condiciones de la oferta, o que no funciona adecuadamente, el oferente deberá reemplazarlo y como multa otorgará un descuento del 10% que aplicará sobre las unidades defectuosas, por lo cual Centro Ceibal pagará solamente el 90% del

precio estipulado en su oferta para dicho producto. El retiro y sustitución del producto o de sus componentes se deberá realizar dentro de los plazos de reposición mencionados anteriormente.

8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

La evaluación de las ofertas para cada uno de los productos solicitados en la sección 3 se realizará en 2 etapas. En la primera se verifica que la oferta cumple con los requisitos solicitados. Todas las ofertas que cumplan con lo estipulado en la etapa 1 pasan a la etapa 2 para ser evaluadas económicamente.

Etapa 1

- 1) Se verifica que la información presentada sea completa, coherente con el producto cotizado y que cumpla con el formato pedido.
- 2) Se verifica si el producto ofertado cumple con las especificaciones obligatorias.
- 3) Se verifica que los oferentes cumplen con los antecedentes estipulados.

Etapa 2

- 1) Se comparan todas las ofertas económicas recibidas para cada ítem. **Se adjudicará a un único oferente por los ítems solicitados desde el A al I (categoría 1), de acuerdo a su propuesta económica. El ítem J (categoría 2) podrá adjudicarse a un proveedor distinto ya que es la renovación de un licenciamiento ya existente.** Centro Ceibal se reserva el derecho de elegir cuál de las 4 modalidades (A a D) se adjudicará.

La no verificación de una o más condiciones mencionadas en la etapa 1 habilita a Centro Ceibal a no incluir la oferta en la siguiente etapa de evaluación.

ANEXO I - TABLA DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES

TABLA DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES Producto: Fortigate 600E con bundle UTP		A COMPLETAR POR EL OFERENTE	
		(en cada especificación marcar con una cruz (X) la opción que corresponda)	
Especificaciones Obligatorias		CUMPLE	
# Esp.	Descripción	SI	NO

A.3.1.1	Marca Fortinet / Modelo: Fortigate / 600E		
A.3.1.2	Fuente redundante		
A.3.1.3	Kit de rackeo		
A.3.1.4	FortiGuard Security Services: bundle UTP		
TABLA DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES		A COMPLETAR POR EL OFERENTE	
Producto: Fortigate 600E con bundle Enterprise		(en cada especificación marcar con una cruz (X) la opción que corresponda)	
Especificaciones Obligatorias		CUMPLE	
# Esp.	Descripción	SI	NO
B.3.1.1	Marca Fortinet / Modelo: Fortigate / 600E		
B.3.1.2	Fuente redundante		
B.3.1.3	Kit de rackeo		
B.3.1.4	FortiGuard Security Services: bundle Enterprise		
TABLA DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES		A COMPLETAR POR EL OFERENTE	
Producto: Fortigate 601E con bundle UTP		(en cada especificación marcar con una cruz (X) la opción que corresponda)	
Especificaciones Obligatorias		CUMPLE	
# Esp.	Descripción	SI	NO
C.3.1.1	Marca Fortinet / Modelo: Fortigate / 601E		

C.3.1.2	Fuente redundante		
C.3.1.3	Kit de rackeo		
C.3.1.4	FortiGuard Security Services: bundle UTP		
TABLA DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES		A COMPLETAR POR EL OFERENTE	
Producto: Fortigate 601E con bundle Enterprise		(en cada especificación marcar con una cruz (X) la opción que corresponda)	
Especificaciones Obligatorias		CUMPLE	
# Esp.	Descripción	SI	NO
D.3.1.1	Marca Fortinet / Modelo: Fortigate / 601E		
D.3.1.2	Fuente redundante		
D.3.1.3	Kit de rackeo		
D.3.1.4	FortiGuard Security Services: bundle Enterprise		
TABLA DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES		A COMPLETAR POR EL OFERENTE	
Producto: Módulos SFP para Fortigate 600E/601E		(en cada especificación marcar con una cruz (X) la opción que corresponda)	
Especificaciones Obligatorias		CUMPLE	
# Esp.	Descripción	SI	NO
E.3.1.1	Modulos SFP+ 10GE para Fortigate 600E/601E		
TABLA DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES		A COMPLETAR POR EL OFERENTE	
Producto: Servicios de consultoría para migración de Fortigate 100 a Fortigate 600E/601E		(en cada especificación marcar con una cruz (X) la opción que corresponda)	

Especificaciones Obligatorias		CUMPLE	
# Esp.	Descripción	SI	NO
F.3.1.1	25 horas de consultoría para migración de Fortigate 100 a Fortigate 600E/601E		
F.3.1.2	Paquete adicional de 10 horas de consultoría para migración de Fortigate 100 a Fortigate 600E/601E		
Especificaciones Obligatorias		CUMPLE	
# Esp.	Descripción	SI	NO
G.3.1.1	Paquete de 20 horas de capacitación en configuración y gestión del Fortigate 600E/601E		
TABLA DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES		A COMPLETAR POR EL OFERENTE	
Producto: Suscripción FortiAnalyzer		(en cada especificación marcar con una cruz (X) la opción que corresponda)	
Especificaciones Obligatorias		CUMPLE	
# Esp.	Descripción	SI	NO
H.3.1.1	FC1-10-AZVMS-465-01-36 - Suscripción por 36 meses de FortiAnalyzer para 5 GB de almacenamiento diario de logs		
TABLA DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES		A COMPLETAR POR EL OFERENTE	
Producto: Licenciamiento de Fortitoken Móvil		(en cada especificación marcar con una cruz (X) la opción que corresponda)	
Especificaciones Opcionales		CUMPLE	
# Esp.	Descripción	SI	NO
I.3.1.1	FTM-ELIC-5 - Licenciamiento de FortiToken Móvil para 5 usuarios con el fin de proveer doble factor de autenticación para Fortigate 600E/601E		
TABLA DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES		A COMPLETAR POR EL OFERENTE	

Producto: Licenciamiento para FortiGate 1000D		(en cada especificación marcar con una cruz (X) la opción que corresponda)																	
Especificaciones Obligatorias		CUMPLE																	
# Esp.	Descripción	SI	NO																
J.3.1.1	Licenciamiento por 2 sistemas FortiGate 1000D para los siguientes productos: <table border="0"> <tr> <td>Support Type</td> <td>Support Level</td> </tr> <tr> <td>Hardware Coverage</td> <td>Return To Factory</td> </tr> <tr> <td>Firmware & General Updates</td> <td>Web/Online</td> </tr> <tr> <td>Enhanced Support</td> <td>8x5</td> </tr> <tr> <td>Advanced Malware Protection</td> <td>Web/Online</td> </tr> <tr> <td>Next Generation Firewall</td> <td>Web/Online</td> </tr> <tr> <td>Web & Video Filtering</td> <td>Web/Online</td> </tr> <tr> <td>FortiGuard AntiSpam</td> <td>Web/Online</td> </tr> </table>	Support Type	Support Level	Hardware Coverage	Return To Factory	Firmware & General Updates	Web/Online	Enhanced Support	8x5	Advanced Malware Protection	Web/Online	Next Generation Firewall	Web/Online	Web & Video Filtering	Web/Online	FortiGuard AntiSpam	Web/Online		
Support Type	Support Level																		
Hardware Coverage	Return To Factory																		
Firmware & General Updates	Web/Online																		
Enhanced Support	8x5																		
Advanced Malware Protection	Web/Online																		
Next Generation Firewall	Web/Online																		
Web & Video Filtering	Web/Online																		
FortiGuard AntiSpam	Web/Online																		

ANEXO II - TABLA DE CUMPLIMIENTO DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

TABLA DE CUMPLIMIENTO DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	A COMPLETAR POR EL OFERENTE
Horas de servicio (consultoría y capacitación)	(en cada especificación marcar con una cruz (X) la opción que corresponda)
A completar por parte del proveedor	CUMPLE



N° Req.	Requerimiento	SI	NO
4.1	Cumplimiento de políticas https://www.ceibal.edu.uy/storage/app/media/manual-de-politicas-de-seguridad-de-la-informacion-wiki-ceibal.pdf		
4.2	Acuerdo de confidencialidad		
4.3	Trazabilidad y auditoría		
4.4	Uso de la infraestructura de Ceibal		

ANEXO III - TABLA DE COTIZACIONES

Fortigate 600E/601E

TABLA DE COTIZACIONES	A COMPLETAR POR EL OFERENTE						
	Producto Cotizado			Precio por 2 equipos a adquirir (se van a adquirir 2 unidades para trabajar en esquema de alta disponibilidad)			
Producto	Descripción	Marca	Modelo	precio por 2 unidades en USD (CIF - MVD) 1 año de servicios	precio por 2 unidades en USD (CIF- MVD) 3 años de servicios	precio por 2 unidades en USD con impuestos incluidos (Plaza) 1 año de servicios	precio por 2 unidades en USD con impuestos incluidos (Plaza) 3 años de servicios
A							
B							
C							
D							

Modulos SFP para Fortigate 600E/601E

TABLA DE COTIZACIONES	A COMPLETAR POR EL OFERENTE				
	Producto Cotizado			Precio unitario según cantidad a adquirir	
Producto	Descripción	Marca	Modelo	precio por unidad en dólares americanos (CIF - MVD)	precio por unidad en dólares americanos con impuestos incluidos (Plaza)
E					

Servicios de consultoría para migración de Fortigate 100 a Fortigate 600E/601E

TABLA DE COTIZACIONES	A COMPLETAR POR EL OFERENTE	
	Nombres de los consultores	precio unitario por hora de consultoría en pesos uruguayos con impuestos incluidos (Plaza)



Producto	Descripción		
F3.1.1	Paquete mínimo de 25 horas		
F3.1.2	Paquetes adicionales de 10 horas		

Horas de capacitación en configuración y gestión del Fortigate 600E/601E

TABLA DE COTIZACIONES		A COMPLETAR POR EL OFERENTE	
Producto	Descripción	Nombres de los capacitadores	precio unitario por hora de capacitación en pesos uruguayos con impuestos incluidos (Plaza)
G	Paquete de 20 horas de capacitación		

Suscripción FortiAnalyzer

TABLA DE COTIZACIONES		A COMPLETAR POR EL OFERENTE	
Producto Cotizado		Precio unitario según cantidad a adquirir	
Producto	Descripción	precio por unidad en pesos uruguayos con impuestos incluidos (Plaza)	
H	FC1-10-AZVMS-465-01-36 - Suscripción por 36 meses de FortiAnalyzer para 5 GB de almacenamiento diario de logs		

Licenciamiento de Fortitoken Móvil

TABLA DE COTIZACIONES		A COMPLETAR POR EL OFERENTE	
Producto Cotizado		Precio unitario según cantidad a adquirir	
Producto	Descripción	precio por unidad en pesos uruguayos con impuestos incluidos (Plaza)	

I	FTM-ELIC-5 - Licenciamiento de FortiToken Móvil para 5 usuarios con el fin de proveer doble factor de autenticación para Fortigate 600E/601E	
---	--	--

Licenciamiento para FortiGate 1000D

TABLA DE COTIZACIONES	A COMPLETAR POR EL OFERENTE																		
	Producto Cotizado	Renovación de licenciamiento para 2 equipos FortiGate 1000 D																	
Producto	Descripción	precio por 2 unidades en pesos uruguayos con impuestos incluidos (Plaza) 1 año de servicio	precio por 2 unidades en pesos uruguayos con impuestos incluidos (Plaza) 3 años de servicios																
J	Licenciamiento por 2 sistemas FortiGate 1000D para los siguientes productos: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">Support Type</td> <td style="width: 50%;">Support Level</td> </tr> <tr> <td>Hardware Coverage</td> <td>Return To Factory</td> </tr> <tr> <td>Firmware & General Updates</td> <td>Web/Online</td> </tr> <tr> <td>Enhanced Support</td> <td>8x5</td> </tr> <tr> <td>Advanced Malware Protection</td> <td>Web/Online</td> </tr> <tr> <td>Next Generation Firewall</td> <td>Web/Online</td> </tr> <tr> <td>Web & Video Filtering</td> <td>Web/Online</td> </tr> <tr> <td>FortiGuard AntiSpam</td> <td>Web/Online</td> </tr> </table>	Support Type	Support Level	Hardware Coverage	Return To Factory	Firmware & General Updates	Web/Online	Enhanced Support	8x5	Advanced Malware Protection	Web/Online	Next Generation Firewall	Web/Online	Web & Video Filtering	Web/Online	FortiGuard AntiSpam	Web/Online		
Support Type	Support Level																		
Hardware Coverage	Return To Factory																		
Firmware & General Updates	Web/Online																		
Enhanced Support	8x5																		
Advanced Malware Protection	Web/Online																		
Next Generation Firewall	Web/Online																		
Web & Video Filtering	Web/Online																		
FortiGuard AntiSpam	Web/Online																		

ANEXO IV - ANTECEDENTES DE LAS EMPRESAS OFERENTES Y EL EQUIPO DE TRABAJO

Proyectos de instalación y configuración de productos Fortigate

TABLA DE ANTECEDENTES	A COMPLETAR POR EL OFERENTE					
Proyecto	Datos del Proyecto					
	Año	Empresa o cliente	Monto aproximado	Cantidad de horas aproximada del proyecto	Descripción del proyecto	Contacto para verificar datos
1						
2						
3						

Antecedentes del personal que participará de la consultoría / capacitación

TABLA DE ANTECEDENTES	A COMPLETAR POR EL OFERENTE				
Técnico / Profesional	Datos del equipo de consultoría /capacitación				
	Nombre	Experiencia en años	Título de grado	Certificaciones	Proyectos en los que participó
1					
2					
3					