



ENTE OPERADOR REGIONAL
DEL MERCADO ELÉCTRICO DE AMÉRICA CENTRAL

Términos de Referencia

“Equipo de Ciberseguridad Firewall Fortinet FortiGate 600E”

Los presentes términos de referencia son requerimientos mínimos esperados, por consiguiente, no deberá entenderse que son absolutos y limitantes a los alcances y valores agregados que se puedan ofrecer.

Entidad contratante

El Ente Operador Regional (EOR) es una institución constituida por el “Tratado Marco del Mercado Eléctrico de América Central”; Acuerdo Ejecutivo N° 1292, del Ramo de Relaciones Exteriores, aprobándolo y Decreto Legislativo N° 207, ratificándolo; ha sido creado con personalidad jurídica propia y capacidad de derecho público internacional.

1. Objeto.

Adquisición de Equipo de Ciberseguridad Firewall Fortinet FortiGate 600E

2. Alcance del servicio

Un (1) Firewall Fortinet FortiGate 600E

- Hardware:
 - USB Port
 - Console Port
 - 2x GE RJ45 MGMT/HA Ports
 - 8x GE RJ45 Ports
 - 8x GE SFP Slots
 - 2x 10 GE SFP+ Slots
 - Fuente redundante
- Gateway Antivirus.
- Integración de FortiSandbox.

- IPS (Intrusion Prevention System).
- Antispam.
- Identificación y control de Aplicaciones.
- Prevención de fuga de información (DLP).
- Filtrado web.
- Limitación de ancho de banda.
- Optimización de WAN.
- Establecimiento de VPNs IPsec y SSL.
- Esquema de licenciamiento UTM para 12 meses.
- Servicios profesionales de Soporte Técnico 24/7 por 12 meses, por personal con certificación NSE7.
- Servicios de instalación y configuración, por personal con certificación NSE7.
- Tres (3) antenas inalámbricas Forti AP 221E
 - La conexión de red para los diferentes puntos de acceso deberá ser capaz de implementarse tanto en esquemas de capa 2 como esquemas de capa 3, de tal forma que la solución se pueda distribuir sin problemas por toda la red. (El proveedor deberá configurar todas las VLANs L2 o L3 necesarias en la solución de los puntos de acceso).
 - Tecnología Wave 2 - 802.11ac
 - Soporte de Wireless Multimedia Extensions (WME / WMM)
 - La capacidad de clientes por radio del AP deberá de ser de 512 usuarios conectado simultáneamente.
 - WI-FI Protected Access (WPA) 1.0/IEEE 802.11i
 - Deberán ser compatibles con estándares PoE 802.3af o 802.3at o deberán soportar en su defecto inyectores de poder estándares.
 - Toda la solución con sus componentes deberá de ser instalada e implementada por el oferente que se adjudique.
- Capacitación.

3. Tiempo de entrega

El tiempo requerido de entrega será de 4 semanas hábiles posterior a la firma de la orden de compra.

4. Presentación de la oferta y contactos

Pueden pedirse aclaraciones, por escrito únicamente, a más tardar tres [3] días hábiles antes de la fecha de presentación de las Ofertas a la siguiente dirección de Correo Electrónico:

licitaciones@enteoperador.org

FIN TDR