

	<b>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA</b> <b>DTE/ISC/43/20250723</b>	<b>1/3</b>
---	---	------------

## SERVICIO DE RENOVACIÓN DE SOPORTE PARA ACTUALIZACIÓN DE PLATAFORMA DE GESTIÓN CENTRALIZADA DE SEGURIDAD

### 1. OBJETO DE LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

La presente especificación, establece los requerimientos técnicos mínimos que deberán cumplirse para la renovación de la Licencia del software para la administración, gestión centralizada y distribución de base de datos de firmas (*signatures*) automatizada de los equipos de protección de Ciberseguridad Firewall utilizado para proteger los equipos conectados a la red OT (*Tecnología de las Operaciones*) SCADA de ANDE.

### 2. VERSION INSTALADA EN ANDE

Actualmente se encuentra instalada y en funcionamiento sobre hipervisores, la cual se tiene gestión y distribución automatizada de los firewall de la red OT.

- FortiManager
- Platform Type: FMG-VM64
- Serial Number: FMG-VMTM20004610

### 3. ALCANCE DEL SUMINISTRO

El alcance comprende la renovación de la Licencia del FortiManager por al menos cinco (5) años y la actualización a la última versión estable disponible.

El proveedor deberá contar en su plantel, Técnicos Certificados en el producto y formar parte de la nómina con al menos 1 año de antigüedad, la cual deberá ser comprobada con la documentación o constancia emitida por el IPS (Instituto de Previsión Social) para dar soporte

Preparado	Revisado	Aprobado	Fecha	Revisión
			02/06/2025	1.0

	<b>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA</b> <b>DTE/ISC/43/20250723</b>	<b>2/3</b>
---	---	------------

local en caso de que se requiera.

### 3.1 Funcionalidades requeridas:

- 3.1.1. Mantenimiento y Soporte (24x7)
- 3.1.2. Actualizaciones de Firmware y en general
- 3.1.3. Gestión y/o administración centralizada, distribución de base de datos firmas (*signatures, antimalware, ids/ips, control de aplicaciones*) para los firewalls.
- 3.1.4. Gestión centralizada de las políticas de seguridad, objetos, de la actualización de la configuración de red, las definiciones de antivirus, las firmas de protección contra intrusiones, las reglas de acceso y las actualizaciones de software.
- 3.1.5. Distribución centralizada de contenido de seguridad (base de datos firmas *signatures*).
- 3.1.6. Soporte para gestión y administración centralizada de 40 Firewall Fortigate 100D, 300E, 400E, VM64-KVM;
- 3.1.7. Acceso al portal de seguridad en la nube para la gestión de los registros de los dispositivos.

### 3.2 Duración

- 3.2.1. La duración de las licencias deberá ser de al menos cinco (5) años contados a partir de la fecha entrega y activación de las licencias.

### 3.3 Registro

- 3.3.1. Estas licencias deberán registrarse a nombre de la cuenta Master de Administración Nacional De Electricidad (*System Id: 1147022 Master User*), administrado por el Dpto Ingeniería de Sistemas de Control.

### 3.4 Entrenamiento

- 3.4.1. Entrenamiento: para la administración, gestión, configuración, operación, mantenimiento, actualización, parametrización, optimización, tuning y mejoras

Preparado	Revisado	Aprobado	Fecha	Revisión
			02/06/2025	1.0

	<b>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA</b> <b>DTE/ISC/43/20250723</b>	<b>3/3</b>
---	---	------------

del Sistema. Duración mínima del entrenamiento 40 Horas.

#### 4. COMPONENTES ADICIONALES

Incluye todos los accesorios necesarios como ser: CD de instalación, manuales técnicos de instalación y uso de la Licencia, guía de buenas prácticas.

#### 5. DOCUMENTOS A SER PRESENTADOS

- **Planilla de Datos Garantizados:** Debidamente completada en todos sus ítems.
- **Catálogos / Folletos Técnicos:** De manera a corroborar la información consignada en la planilla de datos garantizados.
- **Manual y Procedimientos:** Manuales y procedimientos para la administración, gestión, configuración, mantenimiento de todo el sistema (mensual, trimestral, semestral y/ anual)

#### 6. OBSERVACIÓN

Todas las hojas presentadas (oferta de precios, especificaciones técnicas, planilla de datos garantizados, catálogos, documentos, etc.) deberán estar debidamente firmadas y selladas por el oferente.

Preparado	Revisado	Aprobado	Fecha	Revisión
			02/06/2025	1.0