



Sábado 22 de marzo de 2025

**ENMIENDA No. 2**  
**Licitación Pública No. LPCNE-GC-H1-012-11-2024**  
**“Adquisición e instalación de doscientas dos (202) cámaras de seguridad con su respectivo kit de NVR para el edificio del Consejo Nacional Electoral, ubicado en colonia Matamoros”**

De la Sección III Especificaciones Técnicas:

a. Se **modifica**:

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA SALA DE MONITOREO**

a. ...

b. **ACONDICIONAMIENTO DE SALA DE MONITOREO**

1. ...

2. Suministro e instalación de un (1) Gabinete o Rack con las siguientes características:

- ...
- ...
- ...
- Línea de entrega de instalación y funcionamiento.

...

...

...

6. Tiempo de entrega: mínimo cuarenta (40) días, máximo cuarenta y cinco (45) días calendario, incluyendo sábados y domingos, entregando todo el sistema de seguridad de videovigilancia completamente instalado y en pleno funcionamiento operacional, en el lugar designado y dentro del plazo establecido.

3. **Suministro e instalación de catorce (14) suministro ininterrumpido de energía (UPS) con las siguientes características:**

- Tipo Rackeable.
- Unidad en Rack: 2U o 4U
- Voltaje de entrada: 120V
- Voltaje de salida: 120V
- Potencia nominal mínima en W: 1800 W





- Potencia nominal mínima en VA: 2200 VA
- Conexión de entrada: NEMA-5-20P o NEMA-5-20R
- Conexiones de salida: NEMA-5-20R, NEMA-L5-20R

**b. Se agrega:**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN E INSTALACION DEL SISTEMA DE CÁMARAS DE VIDEO VIGILANCIA.**

**1. ...**

...

...

**Funciones de Grabación y Visualización:**

...

...

...

- La retención de video será de tipo mixta, es decir, se almacenarán las grabaciones de forma continua y en detección de movimiento.
- Se requiere una retención mínima de treinta (30) días de video

...

...

...

**Suministro e instalación de catorce (14) Switch POE:**

...

...

...

- Se permite el uso de switches de 24 o 48 puertos, dependiendo de la cantidad de puertos requeridos en cada nivel.

**El Tipo y categoría de Cable UTP deberá cumplir lo siguiente:**

...

...





...

- Para los Backbones, se deberá utilizar cableado CAT6. Sin embargo, si la distancia entre estos y el gabinete principal de comunicaciones supera los 90 metros, el proveedor deberá incluir un enlace de Fibra Óptica para conectar ambos gabinetes.

El tipo de Fibra Óptica a utilizar será el siguiente:

- Fibra Óptica Multimodo: Para distancias de hasta 600 metros entre los puntos de conexión.
- Fibra Óptica Monomodo: Para distancias superiores a 600 metros entre los puntos de conexión.

Por razones de seguridad física, la Fibra Óptica no deberá ser visible ni estar expuesta a la intemperie. Deberá instalarse dentro de tubería tipo EMT para su protección.

Asimismo, el proveedor deberá suministrar e instalar Media Converters en ambos extremos de cada enlace de Fibra Óptica. Dichos dispositivos deberán contar con una capacidad de 1Gb y una terminación de conector RJ45.

### Adecuación Eléctrica

- ...
- ...
- ...
- Los circuitos serán alimentados desde un panel general en los niveles de planta baja, 5, 6, 7 y 8. En cada piso donde se encuentre un módulo, la conexión se realizará en el panel asignado correspondiente.

Además, para cada gabinete, se deberá instalar una UPS que garantice el respaldo de la carga conectada.

### Mantenimiento a todo el equipo.

Se llevarán a cabo, con una notificación de quince (15) días de anticipación, dos (2) revisiones y mantenimientos durante un período de siete (7) meses, al servicio de cámaras, NVR y sala de monitoreo instalados en el edificio del CNE, ubicado en la colonia Matamoros.

Las demás cláusulas y condiciones se mantienen igual a lo establecido en el pliego de condiciones definitivo para este proceso.





**FAVOR TOMAR NOTA**

ESTA ENMIENDA FORMA PARTE INTEGRAL DEL PLIEGO DE CONDICIONES  
DEFINITIVO.

Atentamente,



CONSEJO NACIONAL ELECTORAL  
**CNE**  
DIRECTORA  
ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO

---

**LIC. SUANY YOLANDA NÚÑEZ LAGOS**  
Directora Administrativa y Financiera  
Consejo Nacional Electoral