

## Anexo de Especificaciones Técnicas

### Renglón 1) Provisión e instalación de una red inalámbrica de alta densidad

Descripción Gral: red de datos inalámbrica de alta densidad para el nuevo salón de la escuela del Ministerio Público (en adelante NSEMP).

#### **Garantía**

12 (doce) meses.

#### **Equipos inalámbricos**

Ubicación: distribuidos en el NSEMP.

Cantidad: la necesaria para alcanzar con los requerimientos detallados en este mismo documento.

Tecnología inalámbrica: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac.

Bandas: 2.4GHz y 5GHz.

Seguridad: WPA2, WPA3.

Escalabilidad: tecnología MESH.

Cantidad mínima de conexiones simultáneas: 200.

Ancho de banda total para conexiones simultáneas: el máximo posible.

#### **Red cableada para los equipos inalámbricos**

cantidad bocas de red: las necesarias para conectar los equipos inalámbricos al switch del rack del NSEMP.

Recorrido: desde cada uno de los equipos inalámbricos hasta el rack del NSEMP.

**Cable UTP:** categoría 6, 250 Mhz - 1.000 Mbps, no propaga la llama, de marca reconocida internacionalmente (AMP, Furukawa).

**Patch Panel:** categoría 6, no propaga la llama, de marca reconocida internacionalmente (AMP, Furukawa).

**Norma de conectorización:** TIA/EIA 568A.

## **Switches**

**Ubicación:** en el rack del NSEMP.

**Cantidad:** 1 (uno)

**Conectores:** 8 puertos, 10/100/1000 Mbps con autosensing.

**Capacidad de ruteo/switching:** hasta 16 Gbps.

**Compatibilidad:** equipos inalámbricos detallados en este mismo documento.

## **UPS/Estabilizador**

**Entrada:** 220/230/240V, cable de alimentación mínimo de 1.50 mts.

**Salida:** la necesaria para dar soporte a los equipos inalámbricos y switch.

## **Garantía**

12 (doce) meses.

Renglón 2) Provisión e instalación de 2 (dos) proyectores interactivos

#### **Garantía**

12 (doce) meses.

#### **Proyectores**

**Tipo:** EPSON V11H823022.

**Ubicación:** sobre pared vertical del NSEMP.

**Alimentación eléctrica:** desde ups/estabilizador ubicado en el rack del NSEMP.

**Resolución nativa:** 1920x1200, FULL HD.

**Brillo color:** 4400 lúmens.

**Brillo blanco:** 4400 lúmens.

**Relación de aspecto:** 16:10.

**Tamaño distancia proyectada:** (16:10) 70.4" - 100".

**Control Remoto:** SI.

**Colores:** hasta 1 billón.

**Brillo de color interactivo:** 4400 lúmens.

**Brillo de bBlanco interactivo:** 4400 lúmens.

**Conectividad interactiva:** usb para no conectado.

**Tecnología interactiva:** infrarrojo, 850nm.

**Área interactiva:** diagonal, 70" - 100".

**Anotación sin PC:** 2 (dos) dedos, 2 (dos) lápices.

**Fuentes Anotación sin PC:** USB, HDMI, LAN.

**Parlantes:** mono, 16 watts.

### **Interfaces**

1x HDMI

1x HDMI/MHL

Computer/Component video: 1x D-sub 15 pin

Composite video: 1x RCA (Yellow)

Audio in: 2x Mini stereo

USB connector: 1x Type B (USB display, audio interactivity and mouse control)

USB connector: 2x Type A (USB memory/document camera)

1x RJ-45

Serial: 1x RS-232c

Monitor Out: 1x D-sub 15 pin

Audio Out: 1x Mini stereo

Wireless LAN port: 802.11 b/g/n (included)

Interactive Synchronization Mini stereo In

Interactive Synchronization Mini stereo Out

Touch Unit Connection Port

DVI-Out

Remote

### **UPS/Estabilizador**

**Entrada:** 220/230/240V, cable de alimentación mínimo de 1.50 mts.

**Salida:** la necesaria para dar soporte a los 2 (dos) proyectores.