

## **ANEXO II**

### **ESPECIFICACIONES TECNICAS**

- Los renglones cuentan al final de cada uno con un producto **a modo de ejemplo**, para orientar a los oferentes sobre las necesidades solicitadas.
- Los renglones, n° 14 y n° 15 deben ser **totalmente compatibles** con el n° 12.

#### **RENGLON 1 – HERRAMIENTAS DE CRIMPAR**

Se requiere 6 meses de garantía contados a partir de la Recepción Definitiva

##### **Características:**

- Sistema de corte de Cables PASANTES,
- 3 en 1: Corta, Pela Y Crimpeo de cables
- Con sistema criquet.

**EJEMPLO DE PRODUCTO:** Tipo Proskit Cp-376n o similar

#### **RENGLON 2 – JACK; TIPO RJ45 NEGRO CATEGORIA 6**

rj45 cat6 cables PASANTES



**EJEMPLO DE PRODUCTO:**

#### **RENGLON 3 - SOPORTES; USO PARA MONITORES**

Se requiere 12 meses de garantía contados a partir de la Recepción Definitiva

##### **Características:**

- Soporte para dos monitores
- con Kit de montaje en Mesa, inclinable, articula, giratorio,
- Peso máximo aproximado 15kg.

**EJEMPLO DE PRODUCTO:** Tipo SKYWAY GM-4094 ST12 o similar

**REGLON 4 – SOPORTES; USO TELEVISOR - DIMENSION 32pulg**

**Características:**

Brazo Articulado

Fijación a la pared, Kit Incluido

Peso mínimo soportado: 20kg

Tamaños de TV soportados: entre 24 y 43 pulgadas

Giratorio, inclinable

**EJEMPLO DE PRODUCTO:** Tipo Vesa 200 o similar

**REGLON 5 - SWITCH; USO PARA RED LAN - TIPO DE CONEXION RJ45**

**Se requiere 12 meses de garantía contados a partir de la Recepción Definitiva**

**Características:**

8 Puertos RJ45 de Auto-negociación de 10/100/1000Mbps

El control de flujo de IEEE 802.3x

Material preferentemente metálico, para escritorio o montaje en la pared.

Función QoS (IEEE 802.1p)

Plug and Play

Fuente Alimentación (incluida)

**EJEMPLO DE PRODUCTO:** Tipo TP-Link SG108 o similar

**REGLON 6 - REP.Y ACC.P/COMPUTADORA; MARCA EQUIPO UNIVERSAL - MODELO EQUIPO UNIVERSAL - TIPO PORTATIL - ELEMENTO DOCKING STATION**

**Se requiere 12 meses de garantía contados a partir de la Recepción Definitiva**

**Características:**

Docking con Interfaces de disco: SATA, 2.5, 3.5, HDD, SDD, USB, con función de clonación.

**EJEMPLO DE PRODUCTO:** Tipo Fideco YPZ04-S2HC o similar

**REGLON 7 - REP. Y ACC. P/PROYECTORES; REPUESTO LAMPARA - MARCA EQUIPO EPSON - MODELO EQUIPO POWER LITE**

Lámpara Para Proyector Epson S8 H309a – código de fábrica **Elplp54**

**EJEMPLO DE PRODUCTO: PRODUCTO ESPECIFICO**

**REGLON 8 – MODULOS DE MEMORIAS; CAPACIDAD 8Gb**

**Características:**

Módulos Memorias para notebook

Tipo DDR3 PC3L 12800 SODIMM 1,35V

Capacidad 8gb

**REGLON 9 - MICROFONOS; TIPO CORBATERO – TRANSMISOR Y RECEPTOR**

**Se requiere 6 meses de garantía contados a partir de la Recepción Definitiva**

**Características**

Kit Micrófono Inalámbrico Uhf

Tipo Condensador - Omnidireccional

Cantidad de micrófonos en el kit: 2

Largo del cable aproximado: 1 m

Receptor UHF

**EJEMPLO DE PRODUCTO:** Tipo Boya BY-WM8 Pro K2 o similar

**REGLON 10 - TELEVISORES; PANTALLA LED 32 - NORMA MULTINORMA**

**Se requiere 12 meses de garantía contados a partir de la Recepción Definitiva**

Para uso como monitor de Cámaras de seguridad, **NO SMART.**

**Conexiones:** HDMI – VGA – RCA – USB

Alimentación: 220v

Control remoto

**REGLON 11 - PROYECTORES; PANTALLA 180pulg - RESOLUCION 1920 X 1080PXL - LENTE ZOOM OPTICO 1,3 X**

**Se requiere 12 meses de garantía contados a partir de la Recepción Definitiva**

**Características:**

Energía:

- Voltaje de Fuente 100V - 240V

Lente de Proyección: Zoom Óptico – Foco (manual)

Tamaño de la Imagen aproximada: 30" a 300" (0,89 m - 10,95 m)

Conectividad del Proyector:

- Entrada computadora x 2 D-sub15 pin
- Salida computadora x 1 D-sub15 pin
- HDMI
- RCA
- USB
- Audio Entrada RCA
- RJ45 x 1
- Módulo inalámbrico **INCLUIDO**
- Parlante: Monoaural
- Control remoto
- **DEBERAN INCLUIR LAMPARA DE REPUESTO**

**EJEMPLO DE PRODUCTO:** Tipo Proyector EPSON X49 o similar

**REGLON 12 - GRABADORAS DE VIDEO; TIPO DIGITAL - FORMATO VIDEO H264 - ALIMENTACION 220V - SISTEMA DE GRABACION DISCO RIGIDO**

**Se requiere 12 meses de garantía contados a partir de la Recepción Definitiva**

**Características:**

Formato de cámaras: HDTVI – AHD- CVI-CVBS

Entradas de vídeo: 16 Canales BNC.

Compresión de vídeo y audio: H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H.264+/H.264 / G.711u

Resolución de grabación: 1080p/720p/VGA/

Salidas de vídeo: HDMI

Configuración híbrida: 16 Canales desde BNC y 2 Canal IP (1080p),

Opción de cambiar todos los canales a modo IP

Entradas de audio: 1 Canal RCA

Salidas de audio: 1 Canal RCA

Audio bidireccional Reutilizando la entrada/salida de audio

Método de grabación: Manual, programada, detección de movimiento

Posibilidad de Backup a través de USB / Red.

Almacenamiento interno: 1 HDD SATA 3.5" de hasta 6TB

Comunicación: USB / RJ45 10/100 (Ethernet)

Acceso remoto: Navegador Web, App Smartphone

Alimentación: DC 12 V

**DEBERA INCLUIR DISCO RIGIDO NO MENOR A 4TB**

**EJEMPLO DE PRODUCTO:** Tipo Hikvision DS-7216HGHI-K1 o similar

**REGLON 13 - : CANTIDAD 1 (UNO) LAN-031 - GABINETE MURAL  
ESTÁNDAR (RACKS)**

**DETALLE TÉCNICO / FUNCIONAL**

Serán gabinetes cerrados con las siguientes características:

**Características**

Contendrán racks metálicos normalizados de 19 pulgadas de tipo profesional.

La estructura principal deberá ser de chapa de acero de 1,5 mm de espesor como mínimo, con estructuras laterales desmontables de chapa de acero de 0,8 mm de espesor como mínimo, con puertas con cerradura de seguridad.

- ✓ Las puertas serán abisagradas, pudiendo las bisagras ser fijadas para apertura a derecha o izquierda.

Tipo de puerta:

- ✓ Delantera
- ✓ De vidrio

La terminación superficial de las partes metálicas será fosfatizado y esmalte horneado texturado.

Las medidas mínimas de los gabinetes serán:

Altura de:

- ✓ 400 mm

Profundidad útil de 500 mm

Los rieles laterales presentarán agujeros roscados o provistos de tuercas imperdibles para el montaje de materiales y equipos desde el acceso frontal.

Deberá preverse la continuidad de la conexión de tierra desde el distribuidor general a cada uno de los armarios de distribución.

Los gabinetes dispondrán de:

Alimentación eléctrica de 220 V: Se dispondrá de un tablero con llave térmica y 4 tomacorrientes.

Dispositivo para iluminación interna del gabinete con su correspondiente llave:  
Se deberá instalar en el gabinete un dispositivo de iluminación para facilitar las tareas de mantenimiento y puesta a punto del equipamiento contenido en el gabinete. Se deberá incluir una llave para mantenerlo apagado cuando no se requiere iluminación.

Toma a tierra eléctrica: El gabinete deberá disponer de una toma de tierra, conectada a la tierra general de la instalación eléctrica, para efectuar las conexiones de todo el equipamiento.

Acometida del montante desde:

- ✓ La tapa posterior.

**EJEMPLO DE PRODUCTO:** Tipo AMR – SOHO o similar

#### **REGLON 14 - EQUIPOS DE SEGURIDAD; TIPO CAMARAS - USO EXTERIOR**

**Se requiere 12 meses de garantía contados a partir de la Recepción Definitiva**

##### **Características:**

Tipo de resolución Full HD

Zoom óptico mínimo 10x (Varifocal)

Tipo de cámara de vigilancia Infrarroja/ Visión Nocturna

Calidad de resolución mínima 1080P

Kit de Montaje para Pared

Formato METALICA

**EJEMPLO DE PRODUCTO:** Tipo Hikvision DS-2CE16D0T-VFIR3F o similar

**REGLON 15 - EQUIPOS DE SEGURIDAD; TIPO CAMARAS - USO INTERIOR**

**Se requiere 12 meses de garantía contados a partir de la Recepción Definitiva**

**Características:**

Tipo de resolución HD

Lente: 2.8mm

Tipo de cámara de vigilancia Infrarroja/ Visión Nocturna

Calidad de resolución mínima 1080P

Kit de Montaje para Pared

**EJEMPLO DE PRODUCTO:** Tipo Hikvision DS-2CE16C0T-IRPF o similar

**REGLON 16: CANTIDAD 1 (UNO) LAN-030 - Gabinete Estándar (Racks)**

**Detalle Técnico / Funcional**

Serán gabinetes cerrados con las siguientes características:

**Características**

Contendrán racks metálicos normalizados de 19 pulgadas de tipo profesional.

La estructura principal deberá ser de chapa de acero de 1,5 mm de espesor como mínimo, con estructuras laterales desmontables de chapa de acero de 0,8 mm de espesor como mínimo, con puertas con cerradura de seguridad.

- ✓ Las puertas serán abisagradas, pudiendo las bisagras ser fijadas para apertura a derecha o izquierda.

Tipo de puerta:

- ✓ Delantera
- ✓ De vidrio

La terminación superficial de las partes metálicas será fosfatizado y esmalte horneado texturado.

Las medidas mínimas de los gabinetes serán:

Altura de:

- ✓ 2000 mm

Profundidad útil de 800 mm

Los rieles laterales presentarán agujeros roscados o provistos de tuercas imperdibles para el montaje de materiales y equipos desde el acceso frontal.

Deberá preverse la continuidad de la conexión de tierra desde el distribuidor general a cada uno de los armarios de distribución.

Los gabinetes dispondrán de:

Alimentación eléctrica de 220 V: Se dispondrá de un tablero con llave térmica y 6 tomacorrientes.

Dispositivo para iluminación interna del gabinete con su correspondiente llave: Se deberá instalar en el gabinete un dispositivo de iluminación para facilitar las tareas de mantenimiento y puesta a punto del equipamiento contenido en el gabinete. Se deberá incluir una llave para mantenerlo apagado cuando no se requiere iluminación.

Toma a tierra eléctrica: El gabinete deberá disponer de una toma de tierra, conectada a la tierra general de la instalación eléctrica, para efectuar las conexiones de todo el equipamiento.

Acometida del montante desde:

- ✓ La tapa posterior.

## **Opcionales**

Ventilación Forzada

- ✓ Filtros de aire.