

Renglón 1: Computadoras de escritorio tipo Lenovo Thinkcentre Neo 50s similar o superior

Cantidad: 25 (veinticinco)

CPU, Monitor, Teclado y Mouse. Sistema Operativo Windows 11 en su versión Profesional de 64 bits- Idioma Español - preinstalado con Licencia de Uso.

Especificaciones Técnicas
Factor de forma pequeño (SFF) Medidas Máximas (Ancho x Profundidad x Alto): 100 x 308 x 274,8 mm
Fuente de alimentación de al menos 180 W 85 %
El Gabinete (chasis) , el Teclado, y el Mouse deberán ser de la misma marca.
Todos los periféricos que conforman la solución (Gabinete, Teclado, Mouse) deberán ser de color negro
El gabinete deberá contar con opción para colocar candado o precinto de seguridad.
El Gabinete no podrá tener partes faltantes y el acceso a los puertos, tanto frontales como en la parte trasera, deberá ser libre. Sin cubierta o tapa protectora que impida o dificulte el acceso a los mismos.
Deberá contar con al menos con las siguientes ranuras de expansión: 1 (uno) PCIe® 4.0 x16 de bajo perfil (longitud menor a 167,65 mm, altura menor a 68,90 mm) 1 (uno) PCIe® 3.0 x1, de bajo perfil (longitud menor a 167,65 mm, altura menor a 68,90 mm) 2 (dos) ranuras M.2 (una para WLAN, otra para SSD)
El conjunto de chips de la placa madre deberá ser “Conjunto de chips Intel® B660” o superior.
Conexión WLAN con Bluetooth
Deberá poseer Audio de alta definición (HD), códec Realtek ALC623-CG y parlante incorporado de 1 (uno) Watt
Deberá poseer Chip de seguridad: TPM 2.0 discreto, certificado por TCG

Deberá contar con un Procesador Intel® Core™ i5-13400, 10 núcleos (6 núcleos + 4 núcleos)/16 núcleos, núcleo P de 2,5/4,6 GHz, núcleo E de 1,8/3,3 GHz, 20 MB o superior.
Provisión mínima de memoria RAM: 16 GB DDR4 3200 Mhz. o superior ocupando 1 (uno) solo slot
Al menos 2 (dos) ranuras de memoria DIMM en el motherboard, una de ellas libre.
Memoria máxima soportada 64 GB o superior
Deberá poseer 1 (uno) Disco SSD M.2 de 256 GB, M.2 2280 PCIe 4.0x4 NVMe, Opal 2.0 o superior.
Deberá soportar disco SATA de 3.5" de hasta 2 TB a 7200rpm.
Controlador de video Tipo Intel UHD Graphics 730 o rendimiento similar o superior
Deberá poseer como mínimo los siguientes puertos: Puertos frontales: 1x USB-C® 3.2 Gen 1 (admite transferencia de datos y carga de 5 V a 3 A) 2x USB 3.2 de 1.ª generación 1 conector combinado para auriculares y micrófono (3,5 mm) 1x micrófono (3,5 mm) Puertos traseros: 2x USB 2.0 2x USB 3.2 Gen 1 (uno admite encendido inteligente) 1x HDMI® 2.1 TMDS 1x DisplayPort™ 1.4 1x VGA 1x Ethernet (RJ-45) 1x salida de línea (3,5 mm)
Mouse óptico de tres botones y scroll wheel, con interfaz tipo USB, misma marca que el Gabinete
Teclado expandido idioma Español - Latinoamérica o Español - España de por lo menos 104 teclas con interfaz tipo USB, misma marca del Gabinete.
El monitor deberá ser de la misma marca que la PC
Tamaño de pantalla 21,45" o superior.
Tiempo de Respuesta 4 ms
Relación de Aspecto normal (16:9)
Retroiluminación: WLED

Cantidad de Colores: Mínimo 16,7 millones o superior
Contraste: 1000:1 o superior
Brillo (típico) 250 cd/m ² o superior
Frecuencia de actualización 75 Hz
Formato de pantalla: plano
Tipo de resolución: Full HD (1920x1080px) o superior
Deberá contar con montaje VESA
Conexiones mínimas: 1 (un) HDMI 1.4 1 (un) VGA 1 (un) salida de audio (3.5mm)
El monitor deberá tener identificación con nombre y/o logotipo de la marca del fabricante.
Garantía 1-1-1
Deberá ser de al menos 1 (un) año del equipamiento, 1(un) año del Servicio Técnico y 1 (un) año en el domicilio indicado por la H. Cámara de Senadores.

Renglón 2: PC compatible con IA (Inteligencia Artificial)

Cantidad: 2 (dos)

Especificaciones Técnicas
Placa de Video tipo Nvidia RTX 5080 / 16gb VRAM GDDR7 (MSI Ventus 3x OC) o superior
Procesador tipo AMD Ryzen 7 9700X / 8 Nucleos 16 hilos o superior
Refrigeración líquida tipo Cooler Master Master Liquid ML240L V2 (240mm) o superior
Placa Madre tipo ASUS TUF B650M / AM5 WiFi Plus ATX o superior
Memoria RAM tipo Corsair Vengeance 64gb (2x32) / DDR5 5600mt/s o superior
Fuente de energía tipo Corsair RM850X Shift 850w modular / (Certificada 80+ GOLD) o superior
Gabinete rackeable tipo Shure 4u ATX-119 x3 coolers o superior
Disco tipo SSD M.2 Samsung 990 PRO 4TB / M.2 (pcie 4.0) o superior
Garantía
Deberá ser de al menos 1 (un) año.

Renglón 3: Impresora Laser multifunción tipo Brother MFC-L5915dw con bandeja adicional e insumos

Cantidad: 7 (siete)

Especificaciones Técnicas
Tecnología de impresión: Láser electrofotográfico
Velocidad de impresión: 50 ppm (A4) / 52 ppm (carta) o superior
Tiempo de impresión de la primera página: 6,7 segundos o inferior
Resolución de impresión: 1.200 x 1.200 dpi o superior
Lenguajes de impresión (emulaciones): PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter XL, Epson FX-850, versión PDF 1.7, XPS Versión 1.0
Velocidades de escaneado: Una cara: hasta 28 ipm (negro) / 20 ipm (color) o superior Dúplex: Hasta 56 ipm (negro) / 40 ipm (color) o superior
Resolución de escaneado: Óptica: hasta 1.200 x 1.200 dpi o superior Interpolada: hasta 19.200 x 19.200 dpi o superior
Velocidad de copiado: 50 ppm (A4) / 52 ppm (carta) o superior
Resolución de copiado: 1.200 x 600 dpi o superior
Conectividad: Inalámbrica de 802.11b/g/n (2.4GHz) / 802.11a/n (5GHz), Gigabit Ethernet, USB 2.0 de alta velocidad
Capacidad de entrada del papel: Bandeja de papel de 250 hojas y bandeja multipropósito de 100 hojas o superior
Tamaño del cristal del escáner: 8,5" x 14" (Legal) o superior
Capacidad del alimentador automático de documentos: 70 páginas o superior
Tamaños de papel: Bandeja de papel: carta, legal, ejecutivo, A4, A5 y A6 o superior Bandeja multipropósito: 69,8 - 215,9 mm (ancho), 127 - 355,6 mm (largo) / 2,75" - 8,5"(ancho), 5,0" - 14" (largo) o superior
Pantalla táctil: Táctil a color de 5" o superior
Procesador: Dual Core 1.2 Ghz o superior
Memoria Ram: 512 MB o superior
Ciclo mensual de trabajo: 90000 hojas o superior

Bandeja Adicional

Cada impresora deberá contar con al menos una bandeja adicional.

En total deberá poseer al menos 3 bandejas:

- Bandeja de papel de 250 hojas o superior
- Bandeja multipropósito de 100 hojas o superior
- Bandeja Adicional 520 o superior.

Cantidad de hojas soportadas de la bandeja adicional: 520 hojas o superior

Tamaños de papel: carta, legal, ejecutivo, A4, A5 y A6 o superior

Insumos Originales 4 (cuatro) tóner originales

Cada equipo se deberá entregar con 4 (cuatro) tóner originales, modelo de toner original, nuevo compatible con equipo.

Rendimiento: 18.000 copias o superior

Todos los Toners deberán ser nuevos y originales, de la misma marca que la impresora propuesta en el renglón. NO se aceptarán cartuchos rellenos ni alternativos.

Garantía

Deberá ser de al menos 1 (un) año.

Renglón 4: Aspiradora para toner tipo SPL-DIGITAL de 2000W

Cantidad: 1 (uno)

Especificaciones Técnicas
Capacidad: 4 Litros o superior
Tipo de colector: Filtro
Potencia: 2000 W o superior
Filtros compatibles: 3M, KTN, UNINET, ATRIX
Filtros adicionales: 2 unidades
Garantía
Deberá ser de al menos 1 (un) año.

Renglón 5: Disco interno SSD de 240 GB tipo Kingston SA400S37/240G

Cantidad: 30 (treinta)

Especificaciones Técnicas
Capacidad 240 Gb
Tecnología 3D NAND
Tamaño de 2,5"
Interfaz de conexión: SATA III
Compatible con Windows, MAC OS, Linux
Garantía
Deberá ser de al menos 1 (un) año del equipamiento.

Renglón 6: Disco interno SSD M.2 VVMe de 256 GB tipo Gigabyte GP-GSM2NE3256GNTD

Cantidad: 10 (diez)

Especificaciones Técnicas
Capacidad 256 Gb
Tecnología NAND Flash
Interfaz de conexión: PCI-Express 3.0 x4, NVMe 1.3
Compatible con Windows, MAC OS, Linux
Garantía
Deberá ser de al menos 1 (un) año del equipamiento.

Renglón 7: Disco HDD externo de 2 TB tipo Seagate o Western Digital

Cantidad: 4 (cuatro)

Especificaciones Técnicas
Capacidad 2 TB
Disipador térmico integrado
Tamaño de 2,5"
Interfaz de conexión: USB 3.0
Compatible con Windows y MAC OS
Garantía
Deberá ser de al menos 1 (un) año del equipamiento.

Renglón 8: Cinta de Seguridad laminada para rotuladora 18 mm tipo TZE-SE4

Cantidad: 12 (doce)

Especificaciones Técnicas
Formato: Etiqueta continua
Dimensión: 18 mm
Largo: 8 mts
Color: Fondo blanco
Garantía
Deberá ser de al menos 1 (un) año del equipamiento.

Renglón 9: Cinta para rotuladora 12 mm tipo TZE-231

Cantidad: 5 (cinco)

Especificaciones Técnicas
Formato: Etiqueta continua
Dimensión: 12 mm
Largo: 8 mts
Color: Fondo blanco
Garantía
Deberá ser de al menos 1 (un) año del equipamiento.

Renglón 10: Memoria RAM Dimm DDR3 de 8 Gb 1600Mhz

Cantidad: 25 (veinticinco)

Especificaciones Técnicas
Capacidad 8 Gb
Interfaz de conexión: DDR3
Formato DIMM
Velocidad 1600 Mhz
Garantía
Deberá ser de al menos 1 (un) año del equipamiento.

Renglón 11: Memoria RAM Dimm DDR4 de 16 Gb 2666Mhz

Cantidad: 25 (veinticinco)

Especificaciones Técnicas
Capacidad 16 Gb
Interfaz de conexión: DDR 4
Formato DIMM
Velocidad 2666 Mhz
Garantía
Deberá ser de al menos 1 (un) año del equipamiento.

Renglón 12: Memoria RAM Dimm DDR4 de 16 Gb 3200Mhz

Cantidad: 25 (veinticinco)

Especificaciones Técnicas
Capacidad 16 Gb
Interfaz de conexión: DDR 4
Formato DIMM
Velocidad 3200 Mhz
Garantía
Deberá ser de al menos 1 (un) año del equipamiento.

Renglón 13: Combo Teclado y mouse USB tipo Logitech MK-120

Cantidad: 25 (veinticinco)

Especificaciones Técnicas
Idioma: Español Latinoamérica
Conexión por cable USB teclado y mouse.
Cantidad de teclas del teclado: 105 + 3 botones
Cantidad de teclas programables del teclado: 12
Mouse con sensor óptico y resolución de 1000 dpi
Tipo de switch del teclado: Cherry MX Black
Sistemas operativos compatibles: Windows 7 y versiones superiores, Chrome OS, Linux kernel 2.6+
Color: negro
Garantía
Deberá ser de al menos 1 (un) año del equipamiento.

Renglón 14: Sistema de videoconferencia tipo Logitech Rally Plus , 2 Parlantes + 2 Mic Color Negro

Cantidad: 3 (tres)

Especificaciones Técnicas
Resolución de video: 3840 x 2160 px (4K) o superior
Resolución de imagen de la cámara: 8 Mpx o superior
Interfaces de conexión: USB-C 3.0 o superior
Compatibilidad con sistema de imagen Ultra HD: 4K, 1440p, 1080p, 900p, 720p y SD a 30 fps 1080p, 720p a 30 fps y 60 fps
Inclinación: +50°/-90° o superior
Zoom HD de 15 aumentos o superior
Campo de visión de 90° o superior
Velocidad de panorámica e inclinación adaptativa de hasta 70°/segundo o superior
Detección de inversión robotizadas automática para corregir la orientación de la imagen y los controles de la cámara cuando se monta al revés
Cantidad de preajustes de cámara: 3 o superior
Indicador LED de silencio/anulación de silencio de vídeo
Adaptador para trípode estándar
Radio de acción del micrófono: diámetro de 4,5 m/15 pies
Deberà poseer: cuatro (4) micrófonos con ocho (8) elementos de formación de haces
Conexión de cable individual (CAT6A) al hub de pantalla admitiendo otros tipos de cable hasta 50 mts
Garantía
Deberà ser de al menos 1 (un) año del equipamiento.

Renglón 15: Puntos de acceso tipo UniFi U7 Pro

Marca: Ubiquiti

Modelo: U7 Pro o superior

Cantidad: 40 (cuarenta)

Especificaciones técnicas
Hardware
- Marca: Ubiquiti - Modelo: U7 Pro o superior - Estándar WiFi: Wifi 7 o superior - Puertos UTP: 1 (un) puerto de 1 Gbps o superior - Frecuencia 2.4 Ghz 5 Ghz 6 Ghz o superior - Protocolos de seguridad: WPA2, WPA3 PPSK - Con conexión PoE: Sí - Cantidad de antenas internas: 2.4 GHz: 2x2, 5 GHz: 2x2 y 6 GHz: 2x2 o superior - Elementos de montaje: techo y/o pared.
Garantía
Deberá ser de al menos 1 (un) año

Renglón 16: Cámaras Videovigilancia tipo Hikvision DS-2CD1127G2-L

Marca: Hikvision

Modelo: DS-2CD1127G2-L

Cantidad: 30 (treinta)

Especificaciones técnicas
Hardware
- Cámara tipo domo fija para exterior, con sensor de 2 megapíxeles o superior - Tecnología ColorVu o equivalente, que permita imagen a color las 24 horas - Visión nocturna: Iluminador de luz blanca hasta 30 m o superior - Resolución de video mínima: 1920x1080 (Full HD) o superior - Rendimiento optimizado en condiciones de baja iluminación o superior - Compresión de video compatible con H.265+ o superior - Resistente al agua y polvo, con protección mínima IP67 o superior - Resistencia al vandalismo certificada, con protección mínima IK10 - Red: Ethernet 10/100 Mbps PoE o superior
Garantía
Deberá ser de al menos 1 (un) año

Renglón 17: NVR tipo Hikvision DS-7632 NXI-K2

Marca: Hikvision

Modelo: DS-7632 NXI-K2

Cantidad: 1 (uno)

Especificaciones técnicas
Hardware
- Marca: Hikvision - Modelo: DS-7632NI-K2 o superior - Soporte para 32 cámaras IP o superior - Dos salidas HDMI y una VGA - Puertos SATA: 2 (dos) o superior - Almacenamiento interno incluido: 10 TB o superior - Tipo de almacenamiento: HDD - Puertos ethernet: 1 RJ45 10M/100M/1000M o superior
Garantía
Deberá ser de al menos 1 (un) año

Renglón 18: UPS de 6 kVA de potencia para 220V, con pack de baterías, guías para montaje en rack de 19" y placa SNMP de red.

Los productos solicitados deberán ser Tipo: DELTA 6KVA GES602R212035, BANCO DE BATERÍAS NACIONAL con 16 baterías x 12V/9Ah, PLACA SNMP IPV6 3915100975-S35.

Cantidad: 2 (dos)

Especificaciones técnicas
Hardware - Potencia: 6kVA/ 4.5KW Entrada - Voltaje Nominal: 220, 230, 240 VCA - Tolerancia: 100 ~ 300 VCA - Frecuencia: 50/60 Hz $\pm$ 10 Hz - Factor de potencia: > 0,99 (plena carga) Salida - Factor de potencia: 0,9 - Voltaje: 220, 230, 240 VCA - Regulación de voltaje: $\pm$ 2% (carga lineal) - Frecuencia: 50/60 Hz $\pm$ 0,05 Hz - Sobrecarga: 106 ~ 110%: 10 minutos 111 ~ 125%: 5 minutos Eficiencia - CA-CA / 92% (carga completa) - Modo ECO / 96% (carga completa) - Panel: LEDs indicadores y pantalla LCD - Interfaz de Comunicación: RS232 x 1, ranura SNMP x 1, ranura inteligente x 1 y puerto paralelo x 1 - Certificaciones: Safety & EMC, E, TUV, EN62040-1, CISPR 22 Class A Banco de baterías - Al menos 16 baterías x 12V/9Ah Placa SNMP IPV - Tipo SNMP IPV6 3915100975-S35 o superior
Garantía 3-2
Deberá ser de al menos 3(tres) años del equipamiento, 2 (dos) años de las baterías

Renglón 19: UPS de 10 kVA de potencia para 220V, con pack de baterías, guías para montaje en rack de 19" y placa SNMP de red.

Los productos solicitados deberán ser Tipo: DELTA 10KVA GES103R212035, BANCO DE BATERÍAS NACIONAL con 20 baterías x 12V/9Ah, PLACA SNMP IPV6 3915100975-S35.

Cantidad: 1 (uno)

Especificaciones Técnicas

- Potencia: 10kVA/ 9KW

Entrada

- Voltaje Nominal: 220, 230, 240 VCA
- Tolerancia: 100 ~ 300 VCA
- Frecuencia: 50/60 Hz $\pm$ 10 Hz
- Factor de potencia: > 0,99 (plena carga)

Salida

- Factor de potencia: 0,9
- Voltaje: 220, 230, 240 VCA
- Regulación de voltaje: $\pm$ 2% (carga lineal)
- Frecuencia: 50/60 Hz $\pm$ 0,05 Hz
- Sobrecarga: 106 ~ 110%: 10 minutos
111 ~ 125%: 5 minutos

Eficiencia

- CA-CA / 92% (carga completa)
- Modo ECO / 96% (carga completa)
- Panel: LEDs indicadores y pantalla LCD
- Interfaz de Comunicación: RS232 x 1, ranura SNMP x 1, ranura inteligente x 1 y puerto paralelo x 1
- Certificaciones: Safety & EMC, E, TUV, EN62040-1, CISPR 22 Class A

Banco de baterías

- Al menos 20 baterías x 12V/9Ah

Placa SNMP IPV

- Tipo SNMP IPV6 3915100975-S35 o superior

Garantía 3-2

Deberá ser de al menos 3(tres) años del equipamiento, 2 (dos) años de las baterías

Renglón 20: Baterías para UPS tipo BSLA-1290-CPB PROBATTERY

Cantidad: 60 (sesenta)

Especificaciones Técnicas
Cantidad de celdas por unidad: 6 o superior
Voltaje de salida: 12 V
Capacidad nominal: 9Ah 20 horas de funcionamiento / 1.75V por celda
Amperaje: 9 Ah o superior
Medidas: Largo: 15cm Ancho: 6,5cm Alto: 10cm
Peso: 2.3 Kg o inferior
Garantía
Deberá ser de al menos 1 (un) año del equipamiento.

Renglón 21: Teléfono Inalámbrico Portátil DECT HD tipo Grandstream DP730 o superior y base

(por razones de compatibilidad con la central telefónica, se solicita que los productos sean de la marca y el modelo solicitado)

Cantidad: 5 (cinco)

Especificaciones Técnicas
Pantalla LCD TFT a color de 2.4 pulgadas (240x320) Puerto micro USB para carga alternativa y funcionamiento sin batería Compatible con audífonos (HAC) Fuente de alimentación universal de entrada AC 100-240V 50/60Hz; Salida 5VDC 1A Batería de iones de litio recargable de 1500 mAh (500 horas de tiempo en espera y 40 horas de tiempo de conversación) Funciones de telefonía: Retener, transferir, reenviar, conferencia de 3 vías, función Push-to-talk, intercomunicador, estacionamiento de llamadas, captura de llamadas, agenda telefónica descargable, llamada en espera, registro de llamadas, respuesta automática, hacer clic para marcar, plan de marcado flexible
Estación Base VoIP DECT de largo alcance tipo Grandstream DP752 o superior
Cada equipo deberá contar con su propia base. 3 indicadores LED; Encendido, Red, DECT Protocolo/Estándares: SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP/RARP, ICMP, DNS (A record, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP-MED, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP Control de acceso a nivel de usuario y administrador, autenticación basada en MD5 y MD5-sess, archivo de configuración cifrado con AES de 256 bits, TLS, SRTP, HTTPS, control de acceso a medios 802.1x, autenticación y cifrado DECT Fuente de alimentación universal: Entrada AC 100-240V 50/60Hz; Salida 5VDC 1A; conexión de micro-USB; PoE: IEEE802.3af Clase 1, 0.44W–3.84W
Garantía
Deberá ser de al menos 1 (un) año.

Renglón 22: Cordón para panel con conectores RJ45 (Patchcord) de 2.4 mts, Cat 6, Color Negro, tipo AMP/Commscope o superior

Cantidad: 100 (cien)

Especificaciones Técnicas	
Categoría ANSI/TIA: 6	
Tipo de cable: UTP trenzado interior	
Color: Negro	
Cantidad de pares: 4 (cuatro)	
Tipo de conector: RJ45	
Estándares de transmisión soportados:	IEEE 802.3bt Type 4 ISO/IEC 11801 Clase E
Conductor unifilar: 24 AWG	
Longitud del cable: al menos 2,4 metros	
Material del conductor: cobre	
Garantía	
Deberá ser de al menos 1 (un) año del equipamiento.	

Renglón 23: Cordón para panel con conectores RJ45 (Patchcord) de 1.2 mts, Cat 6, Color Negro, tipo AMP/Commscope o superior

Cantidad: 100 (cien)

Especificaciones Técnicas	
Categoría ANSI/TIA: 6	
Tipo de cable: UTP trenzado interior	
Color: Negro	
Cantidad de pares: 4 (cuatro)	
Tipo de conector: RJ45	
Estándares de transmisión soportados:	IEEE 802.3bt Type 4 ISO/IEC 11801 Clase E
Conductor unifilar: 24 AWG	
Longitud del cable: al menos 1,2 metros	
Material del conductor: cobre	
Garantía	
Deberá ser de al menos 1 (un) año del equipamiento.	

Renglón 24: Cordón para panel con conectores RJ45 (Patchcord) de 1.2 mts, Cat 6, Color Rojo, tipo AMP/Commscope o superior

Cantidad: 100 (cien)

Especificaciones Técnicas	
Categoría ANSI/TIA: 6	
Tipo de cable: UTP trenzado interior	
Color: Rojo	
Cantidad de pares: 4 (cuatro)	
Tipo de conector: RJ45	
Estándares de transmisión soportados:	IEEE 802.3bt Type 4 ISO/IEC 11801 Clase E
Conductor unifilar: 24 AWG	
Longitud del cable: al menos 1,2 metros	
Material del conductor: cobre	
Garantía	
Deberá ser de al menos 1 (un) año del equipamiento.	

Renglón 25: Cordón para panel con conectores RJ45 (Patchcord) de 1.2 mts, Cat 6, Color Verde, tipo AMP/Commscope o superior

Cantidad: 100 (cien)

Especificaciones Técnicas	
Categoría ANSI/TIA: 6	
Tipo de cable: UTP trenzado interior	
Color: Verde	
Cantidad de pares: 4 (cuatro)	
Tipo de conector: RJ45	
Estándares de transmisión soportados:	IEEE 802.3bt Type 4 ISO/IEC 11801 Clase E
Conductor unifilar: 24 AWG	
Longitud del cable: al menos 1,2 metros	
Material del conductor: cobre	
Garantía	
Deberá ser de al menos 1 (un) año del equipamiento.	

Renglón 26: Cordón para panel con conectores RJ45 (Patchcord) de 1.2 mts, Cat 6, Color Amarillo, tipo AMP/Commscope o superior

Cantidad: 100 (cien)

Especificaciones Técnicas	
Categoría ANSI/TIA: 6	
Tipo de cable: UTP trenzado interior	
Color: Amarillo	
Cantidad de pares: 4 (cuatro)	
Tipo de conector: RJ45	
Estándares de transmisión soportados:	IEEE 802.3bt Type 4 ISO/IEC 11801 Clase E
Conductor unifilar: 24 AWG	
Longitud del cable: al menos 1,2 metros	
Material del conductor: cobre	
Garantía	
Deberá ser de al menos 1 (un) año del equipamiento.	

Renglón 27: Cordón para panel con conectores RJ45 (Patchcord) de 10 mts, Cat 6, Color Negro, tipo Furukawa 35123112

Cantidad: 10 (diez)

Especificaciones Técnicas
Categoría ANSI/TIA: 6
Tipo de cable: UTP trenzado interior
Color: Negro
Cantidad de pares: 4 (cuatro)
Tipo de conector: RJ45
Estándares de transmisión soportados: IEEE 802.3bt Type 4 ISO/IEC 11801 Clase E
Conductor unifilar: 24 AWG
Longitud del cable: al menos 10 (diez) metros
Material del conductor: cobre
Garantía
Deberá ser de al menos 1 (un) año del equipamiento.