



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-115-2022

ANEXO 1

ESPECIFICACIONES TECNICAS

NÚMERO DE PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	GARANTÍA	INSTALACIÓN
1	SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA	Sistema de Videoconferencia Plus con Micrófono, 4k Ultra HD, 2x RJ-45, 4x HDMI, 5x USB 2.0, Negro, Formato: modular, Modo USB, Modo autónomo con RoomMate, Panorámica e inclinación robotizada, Cobertura total 260° h x 190°v, Zoom total de hasta 15x (5x óptico y 3x digital), Encuadre automático RightSight, RightLight y RightSound, Hasta 7 micrófonos de expansión, 2 bocinas, Sistema de suspensión antivibración patentado, Sistema de imágenes Ultra-HD que soporta: 4K, 1440p, 1080p, 900p, 720p y SD a 30fps 1080p y 720p a 30fps y 60fps, Vista panorámica, inclinación y zoom motorizados, Vista panorámica: ±90°, Inclinación: +50°/-90°, Zoom 15x HD, Campo de visibilidad de 90°, Velocidad de adaptación de vista panorámica e inclinación de hasta 70°/segundo (Se reduce cuando el zoom se acerca, para mayor control), Detección automática de la orientación de la imagen, que invierte el sentido cuando la cámara está montada en el techo de la habitación, Auto-enfoque, 3 configuraciones predeterminadas, Ranura de seguridad Kensington, Indicador LED del silenciador de video, Pieza de montaje estándar, Modo dormir de cámara a -90° para asegurar privacidad, Rango de acción: 15 ft/4.5 m de diámetro, Número de participantes recomendados: Un micrófono: 10, Dos micrófonos: 16, Participantes adicionales por cada micrófono: 6, Participantes recomendados para Rally con 7 micrófonos: 46, Cuatro micrófonos con ocho elementos de conformación de haz, Botón para silenciar con indicador LED de status, Longitud de cable: 9.6 ft/2.95 m, Sistema de cableado para siete Micrófonos Rally, Driver de alto rendimiento de 3 inch/76 mm, Suspensión Aérea Right Sound	PIEZA	EQUIPO	1 AÑO	SI



LPA-000000014-115-2022

ANEXO 1

ESPECIFICACIONES TECNICAS

	<p>(Patente pendiente) que elimina la vibración, agitación e interferencia de audio, Cable mini XLR de 9.6 ft/2.95 m que conecta Rally al Hub de Pantalla para encendido y proyección, Conexión de un solo cable (CAT6a) hacia el Hub de Pantalla Rally (16.4 ft/5 m), Cable CAT6a Ethernet incluido, soporta cualquier cable hasta 164 ft/50 m, Detección activa de altavoz: analiza el audio de hasta siete micrófonos y 56 transmisiones cada 8ms, Conector de 12 pines para Micrófonos Rally, HDMI tipo A para compartir contenido, HDMI tipo A para proyección en pantalla, Cable de conexión eléctrica, USB tipo C (Capacidad para Ultra-HD/4K), USB tipo A (Reservado para futuras capacidades), USB tipo C (Para conectar a la computadora para reuniones), RJ45 (Ethernet), HDMI tipo A (x2) para conectar a pantallas, Cable de conexión eléctrica, USB tipo C (Se conecta a Rally Camera), USB tipo B (Se conecta a la computadora para reuniones), RJ45 (Se conecta al Hub de Escritorio), Mini XLR (x2) para conectar a los Altavoces Rally, Amplificadores duales para los Altavoces Rally, Control remoto RF (Línea de visión directa no requerida), Batería CR2032 (Incluida), De la cámara a Hub de Pantalla Cable de 6.5 ft/2 m USB 3.1 tipo C a USB 3.1 tipo C, De la computadora de la sala de juntas a la pantalla o al Hub de Escritorio Cable de 6.5 ft/2 m USB 3.1 tipo C a USB tipo B, Del Hub de Pantalla al Hub de Escritorio Cable de 16.4 ft/5 m CAT6a (Ethernet) (Soporta cables genéricos de hasta 50 t/15m), Del Hub de Pantalla al altavoz (x2) Cable de 9.6 ft/2.95 m Mini XLR (Soporta extensiones, genéricas de hasta 9.8 ft/3 m), De la computadora de la sala de juntas a la pantalla (x2) Cable de 6.5 ft/2 m HDMI tipo A, Micrófonos Cable de 9.6 ft/2.95 m cableado con conector de doce pines, De la fuente de energía al receptor de energía (x2) Cable de 3.2 ft/1 m, De la fuente de energía al Hub de Escritorio/Hub de Pantalla (x2) Cable de 4.9 ft/1.5 m, RightLight con</p>				
--	---	--	--	--	--



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-115-2022

ANEXO 1

ESPECIFICACIONES TECNICAS

		<p>Amplio Rango Dinámico (WDR), RightSight para control automático de cámara*, Matriz de micrófono RightSound, Suspensión de Aire para altavoces RightSound, Conectividad USB Plug&Play, Certificada para Skype for Business y lista para Teams, Certificada para el hardware Google Hangouts Meet, Certificada por Zoom, Compatible con Cisco, Compatible con BlueJeans, BroadSoft, GoToMeeting, Vidyo y otras aplicaciones para video conferencias, grabación de video y broadcasting que soporten cámaras USB, contenido de la caja: 1 cámara, 1 altavoz, 1 micrófono, 1 Hub de Escritorio, 1 Hub de Pantalla, 1 Cable de conexión eléctrica (x2), Cable USB C a USB C, 1Cable USB A a USB B, 1 Cable CAT6a, 1Cable HDMI A a HDMI A (x2), Documentación de usuario, dimensiones: cámara (7.19" x 5.98" x 5.98",182.5 mm x 152 mm x 152 mm), Altavoz (4.05" x 17.67" x 3.15", 103mm x 449mm x 80mm), Micrófono (0.83" x 4.01" x 4.01", 21mm x 102mm x 102mm), Hub de Escritorio (1.57" x 6.93" x 5.43", 40mm x 176mm x 138mm), Hub de Pantalla (1.57" x 8.11" x 7.05", 40mm x 206mm x 179mm), Hub de Micrófonos (0.63" x 4.01" x 4.01", 16mm x 102mm x 102mm), Compatible con UVC/Plug&Play, Sistema operativo Windows 10, 8.1, 7, Mac OS 10.10 o posterior, Chrome OS, el sistema deberá incluir: extensor de fibra óptica USB certificado por la marca, 1 licencia para Zoom Enterprise de 1000 usuarios por 1 año, Instalación en sitio por personal calificado de la marca y Capacitación de uso mínima de 4 horas.</p>				
--	--	---	--	--	--	--

NÚMERO DE PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	GARANTÍA	INSTALACIÓN
2	SISTEMA DE	Sistema de Video Seguridad IP, 4 Megapíxeles, 4 canales, 4 cámaras, 8 cámaras domo lente dark fighter 4K, máxima: 8 Megapíxel (3840 x	EQUIPO	1	1 AÑO	SI



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-115-2022

ANEXO 1

ESPECIFICACIONES TECNICAS

VIDEO SEGURID AD	2160), Iluminación mínima: color 0.028 Lux, @ (F2.0, AGC ON), Día / Noche Real (filtro ICR), Distancia focal: 2.8 mm (ángulo de visión 102°), Distancia de infrarrojo: 30 mts Smart IR, Funciones normales: WDR 120 dB / BLC / 3D DNR / ROI / HLC, Funciones Avanzadas: Intrusión de área / Cruce de línea / Detección de rostro, Compresión: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264, Compatible con la plataforma de Hik-Connect, grabador 4K PoE de 16 canales, Compresión de vídeo: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264, mouse USB para operar (incluido), que soporte 2 HDD's de hasta 10 TB, (no incluido), Soporta búsqueda de agenda en forma local ó remota, Soporta tecnología ANR con cámara IP cuando la red esta desconectada, Soporta DDNS (Hik-Connect, DynDNS, etc), Soporta Hik-Connect P2P (Hik-Connect), Software cliente IVMS-4200 (gratis), Resolución de Grabación por Canal (recomendado con H.265):1080P: 16 Canales / 30 IPS, 5 MP: 16 Canales / 15 IPS, 4K (8MP): 16 Canales / 12 IPS, Reproducción síncrona en canales: 16 Canales, Dimensiones: 380 x 290 x 45mm, Alimentación: 100 a 240Vca / 15 W, Temperatura de operación: -10°C a 55°C, Peso: 3 Kg sin HDD, Garantía: 2 años, Compatible con gabinete metálico GAB-VID2-R2, Salida HDMI: 4K / 1080p / 720p, Salida independiente HDMI y VGA, Entrada de Audio: 1 Canal, Salida de Audio: 1 Canal, Entrada de Alarma: 4, Salida de Alarma: 1, Soporta audio bidireccional (audio de dos vías), Grabación externa: iSCSI y NFS (SYNOLOGY) / hasta 16 TB (2 Lun de 8 TB), Soporte para e-SATA: N/A, Arreglo de discos: N/A, Detección de movimiento multizona, Zoom digital en visualización y grabación, Dual stream (main stream y sub stream), Soporta avance rápido, lento, cuadro a cuadro, etc, Soporta tecnología de discos duros S.M.A.R.T, Soporta múltiples tipos de grabación, incluyendo tiempo real, grabación manual, videosensor, videosensor y alarma, videosensor o alarma, Soporta grabación cíclica				
------------------------	--	--	--	--	--



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-115-2022

ANEXO 1

ESPECIFICACIONES TECNICAS

		(sobreescritura) y no cíclica, incluye 8TB de capacidad con disco certificado compatible Skyhawk, Instalación con cable CAT 5E certificado 100% cobre para cada nodo de video, La instalación Será realizada por integrador certificado de la marca, Incluye instalación, capacitación mínima de 4 horas por personal calificado.				
--	--	---	--	--	--	--

NÚMERO DE PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	GARANTÍA	INSTALACIÓN
3	COMPUTADORA EN UNO	Computadora All in One, Intel Core i7 de 11va Generación, monitor de 23.8 LED, Windows 10 + 3 años de soporte n sitio, DD de 1 Tb + SSD NVME 256Gb Clase 50, Fabricante de procesador: Intel Modelo del procesador: i7-1165G7, Número de núcleos de procesador: 4, Frecuencia del procesador turbo: 4,7 GHz, Caché del procesador: 12 MB, Memoria interna: 16 GB, Tipo de memoria interna: DDR4-SDRAM, Memoria interna máxima: 32 GB, Velocidad de memoria del reloj: 3200, Hz, Ranuras de memoria: 2, Tipo de ranuras de memoria: SO-DIMM, Disposición de la memoria: 2 x 8 GB, Diagonal de la pantalla: 60,5 cm (23.8"), Resolución de la pantalla: 1920 x 1080 Píxeles, Pantalla táctil: SI, Tipo HD: Full HD, Brillo de pantalla: 250 cd / m², Respuesta de ascenso/descenso de la pantalla: 25 ms, Tamaño de pixel: 0,2745 x 0,2745 mm, Máxima velocidad de actualización: 60 Hz, Pantalla antirreflectante: SI, Altavoces incorporados: SI, Número de altavoces: 2, Potencia estimada RMS: 10 W, Micrófono incorporado: SI, Chip de sonido: Realtek ALC3289-CG, Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos: 1, Cantidad de puertos USB 2.0: 1, Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1): 3, Cantidad de puertos tipo C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2): 1, Número de puertos HDMI: 2, Micrófono, jack de entrada: NO, Salida de audio: SI, Enchufe de	EQUIPO	3	3 AÑOS	NO



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-115-2022

ANEXO 1

ESPECIFICACIONES TECNICAS

	<p>entrada de CC: SI, PowerShare USB: SI, Número de puertos PowerShare USB: 1, Peso y Dimensiones: Ancho: 25 cm, Altura: 52 cm, Profundidad: 66.5 cm, Peso: 8.35 kg, Frecuencia de adaptador AC: 50 - 60 Hz, Voltaje de entrada de adaptador AC: 100 - 240 V, Voltaje de salida de adaptador AC: 19.5 V, Intervalo de temperatura operativa: 5 - 35 °C, Intervalo de temperatura de almacenaje: -40 - 65 °C, Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: 20 - 80%, Intervalo de humedad relativa durante almacenaje: 5 - 95%, Wifi: SI, Estándar Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi estándares: Wi-Fi 6 (802.11ax), Ethernet: SI, Bluetooth: SI, WLAN controller manufacturer: Intel, Modelo de controlador WLAN: Intel Wi-Fi 6 AX201, Tipo de antena: 2x2, Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos: 10,100,1000 Mbit/s, Versión de Bluetooth: 5.1, Capacidad total de almacenaje: 1256 GB, Unidad de almacenamiento: HDD+SSD, Tipo de unidad óptica: NO, Tarjeta de lectura integrada: SI, Capacidad total de HDD: 1000 GB, Número de HDDs instalados: 1, Capacidad del HDD: 1000 GB, Velocidad de rotación del HDD: 5400 RPM, Capacidad total de SSD: 256 GB, Número de unidades SSD instalados: 1, SDD, capacidad: 256 GB, Tarjetas de memoria compatibles: SD, SDHC, SDXC, Sistema operativo instalado: Windows 10 Home, Arquitectura del sistema operativo: 64 bits, Idioma del sistema operativo: Español Software de prueba: McAfee MultiDevice 15 Month, Subscription, Microsoft Office 30 day, Cámara incorporada: SI, Contenido Del Embalaje, incluye ratón y teclado, Adaptador de gráficos discreto: SI, Modelo de adaptador de gráficos discretos: NVIDIA GeForce MX330, Adaptador gráfico incorporado: SI, Modelo de adaptador gráfico incorporado: Intel Iris Xe Graphics, Capacidad memoria de adaptador gráfico: 2 GB, Tipo de memoria de gráficos discretos: GDDR5, Tipo de producto: PC todo en uno, Colocación soportada: Horizontal, Garantía de 3 años soporte en</p>				
--	--	--	--	--	--



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-115-2022

ANEXO 1

ESPECIFICACIONES TECNICAS

		sitio.				
--	--	--------	--	--	--	--

NÚMERO DE PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	GARANTÍA	INSTALACIÓN
4	LAPTOP 15.6"	Laptop Core 17, 11th Gen, hasta 3.80Ghz, 16Gb en RAM, DD de 1Tb, SSD 256Gb clase 50, Monitor de 15.6 con certificación Adobe RGB al 110%, panel IPS" (incluye maletín), licencia de Windows 10 pro, tarjeta de video independiente, Chipset, Fabricante de Chipset: Intel, Cámara Frontal/Cámara Web: Sí, Garantía limitada: 3 Año(s), Batería: Número de Celdas: 3-Celdas, HDMI: Sí, Red (RJ-45): No, Número total de puertos USB: 3, Memoria Estándar: 16GB, Velocidad de Memoria: 3200MHz, Tecnología de la Memoria: DDR4 SDRAM, Sistema Operativo: Windows 10 Pro, Arquitectura del sistema operativo: 64-bit, Plataforma del sistema operativo: Windows, Tipo de Controlador: SSD, Tipo de Unidad Óptica: No, Capacidad Total de la Unidad de Estado Sólido (SSD): 1TB, Factor de forma de SSD: NVMe M.2 PCI Express, Bluetooth: Sí, LAN inalámbrica: Sí, Estándar LAN sin Cable: IEEE 802.11ax, Tecnología Ethernet: No, Tipo de Producto: Portátil, Código de Fabricante: 20X4S5L200m, Gama de Producto: L15 Gen2, Características Físicas: Peso (Aproximado): 1.98kg, Color: Negro, Altura: 21mm, Anchura: 366.5mm, Profundidad: 250mm, Velocidad de Procesador: 2.80GHz, Tipo de Procesador: Core i7, Modelo de Procesador: i7-1165G7, Núcleo del Procesador: Quad-core (4 Core) Fabricante de Procesador: Intel, Velocidad Turbo Máxima: 4.70GHz, Generación del procesador: 11a generación, Certificación medioambiental: TCO, ENERGY STAR 8.0, RoHS, EPEAT Gold, Energy Star: Sí, Resolución de la Pantalla: 1920 x 1080, Tamaño de Pantalla: 39.6cm (15.6"), Modo de Pantalla: Full HD, Pantalla Táctil: No,	EQUIPO	2	3 AÑOS	NO



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-115-2022

ANEXO 1

ESPECIFICACIONES TECNICAS

		Fabricante de Controlador Gráfico: Intel, Modelo de Controlador de Gráficos: Iris Xe Graphics, Tecnología de Memoria de Gráficos: DDR4 SDRAM, Accesibilidad de Memoria Gráfica: Compartido, Tecnología de Pantalla: Tecnología conmutación en el mismo plano (In-plane Switching, IPS) , Incluye: Maletín de la misma marca.				
--	--	--	--	--	--	--

NÚMERO DE PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	GARANTÍA	INSTALACIÓN
5	LAPTOP 14"	Laptop 14", M1 pro, 8 Core CPU, 14 Core GPU, 16Gb, 512Gb SSD, Potencia máxima de alimentación: 67W, Teclado retroiluminado: Sí, Cámara Frontal/Cámara Web: Sí, Garantía limitada: 1Año(s), Duración útil de Batería (máx.): 17Horas, HDMI: Sí, Memoria Estándar: 16GB, Tipo de Controlador: SSD, Capacidad Total de la Unidad de Estado Sólido (SSD): 512GB, Chipset: M1 Pro, Sistema Operativo: macOS Monterey, Plataforma del sistema operativo: Mac OS, Tipo de Producto: Portátil, Tipo de Procesador: M1 Pro, Núcleo del Procesador: Octa-Core (8 núcleos), Bluetooth: Sí, LAN inalámbrica: Sí, Estándar LAN sin Cable: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax, incluye: Cable USB-C a MagSafe 3 (2 m), Kit de accesorios, Adaptador de corriente USB-C de 67W, Características: Touch ID, Energy Star: Sí, Tamaño de Pantalla: 36.1cm (14.2"), Índice de refresco estándar: 120Hz, Tecnología de Pantalla: Pantalla Retina, Tecnología True Tone, Peso (Aproximado): 1.60kg, Altura: 15.49mm, Anchura: 312.7mm, Profundidad: 221.2mm, Color del producto: Gris.	EQUIPO	1	1 AÑO	NO

NÚMERO DE PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	GARANTÍA	INSTALACIÓN
-------------------	----------------------	-------------	------------------	----------	----------	-------------



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-115-2022

ANEXO 1

ESPECIFICACIONES TECNICAS

6	IPAD 12.9"	iPad Pro, 12.9", 128Gb, Modelo del procesador: M1, Número de núcleos de procesador: 8, Coprocesador: SI, modelo Coprocesador: Neural Engine. núcleos coprocesador: 16, Memoria interna: 8 GB, Diagonal de la pantalla: 32,8 cm (12.9"), Resolución de la pantalla: 2732 x 2048 Píxeles, Tecnología de visualización: Mini LED, Tipo de pantalla: IPS, Brillo de pantalla: 600 cd / m ² , Densidad del píxel: 264 ppp, Pantalla con esquinas redondeadas: SI, Revestimiento antirreflectante: SI, Anti-huellas: SI, Oscurecimiento local: SI, Número de altavoces incorporados: 4, número de micrófonos: 5, Tecnología Thunderbolt (Rayo): SI, Número de puertos USB4 Gen 3x2: 1, USB Type-C DisplayPort Alternate Mode: SI, Tipo de conector de acoplamiento: Magnetic Connector, Smart Connector, peso y dimensiones: Ancho: 8 cm, Altura: 26 cm, Profundidad: 32.9 cm, Peso: 1.45 kg, Potencia de adaptador AC: 20 W, Intervalo de temperatura operativa: 0 - 35 °C, Intervalo de temperatura de almacenaje: -20 - 45 °C, Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: 5 - 95%, Altitud de funcionamiento: 0 - 3000 m, Conexión a red móvil: SI, Estándar Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax) ,Generación de red móvil: 5G, Estándar 4G: TD-LTE & FDD-LTE, 5G: SI, Bluetooth: SI, Versión de Bluetooth: 5.0, AirPlay: SI, Estándares 3G: DC-SDPA,HSPA,HSPA+,UMTS, Tipo de tarjeta SIM: NanoSIM + eSIM , Capacidad de almacenamiento interno: 128 GB, Tarjeta de lectura integrada: NO, Unidad de almacenamiento: Flash, Protección mediante contraseña: SI, Reconocimiento de cara: SI, Plataforma: iPadOS, Sistema operativo instalado: iPadOS 14, Asistente virtual: Siri, Sistema operativo Windows soportado: SI, Sistema operativo MAC soportado: SI, Tipo de cámara trasera: Cámara doble, Resolución de la cámara trasera (numérica): 12 MP, Cámara frontal: SI, Resolución de la segunda cámara trasera (numérica): 10 MP, Número de apertura de la cámara trasera: 1,8,	PIEZA	5	1 AÑO	NO
---	---------------	---	-------	---	-------	----



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-115-2022

ANEXO 1

ESPECIFICACIONES TECNICAS

		<p>Número de apertura de la segunda cámara trasera: 2,4, Ángulo del campo de visión (FOV) de la segunda cámara trasera: 125°, Zoom digital: 5x, Zoom óptico: 2x, Autoenfoco: SI, Cámara trasera con flash: SI, Estabilizador de imagen: SI, Grabación de vídeo: SI, Modos de grabación de vídeo: 720p,1080p,2160p, Resolución en velocidad de captura: 1280x720@30fps,1920x1080@120fps,1920x1080@240fps,1920x1080@25fps,1920x1080@30fps,1920x1080@60fps,3840x2160@24fps,3840x2160@25fps,3840x2160@30fps,3840x2160@60fps, Velocidad de captura de vídeo: 240 pps, Estabilizador de vídeo: SI, Resolución de la cámara frontal (numérica): 12 MP, Número de apertura de la cámara frontal: 2,4, Ángulo del campo de visión (FOV) de la cámara frontal: 122°, Flash de pantalla: SI, Geoetiquetado: SI, Adaptador AC incluido: SI, Cables incluidos: USB Tipo C, Tecnología de batería: Polímero de litio, Capacidad de batería (vatio-hora): 40,88 Wh, Tiempo de navegación (Wi-Fi): 10 h, Tiempo de navegación (5G): 9 h, diseño: Factor de forma: Pizarra, Color del producto: Gris, Tipo de dispositivo: Tableta de tamaño completo, Nombre del color: Space Grey, Material de la carcasa: Aluminio, Adaptadores de núcleo gráfico: 8, GPS: SI, Función de GPS asistida (A-GPS): SI, GLONASS: SI, GPS (satélite): SI, iBeacon: SI, Posicionamiento de Wi-Fi: SI, Acelerómetro: SI, Sensor de luz ambiental: SI, Giroscopio: SI, Sensor LiDAR: SI, Brújula electrónica: SI, Barómetro: SI, No contiene: Berilio, Mercurio (element), PVC/BFR.</p>				
--	--	---	--	--	--	--

NÚMERO DE PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	GARANTÍA	INSTALACIÓN
7	EXTENSOR IR 200	Extensor de IR (infrarrojos) SIIG Ultra compacto inalámbrico de control remoto por infrarrojos Extender Repeater Kit 200M (para control	PIEZA	1	1 AÑO	NO



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-115-2022

ANEXO 1

ESPECIFICACIONES TECNICAS

	METROS	remoto (para controlar dos servicios IR en TV), con función LOCK, Características especiales: Inalámbrico a 656 pies de alcance, Dispositivos compatibles: DVD/Blu-ray Player, Tecnología de conectividad: Infrared, Radio Frequency, Rango máximo: 200 metros, Peso del artículo: 0.09 Libras, Cobertura de señal completa: RF inalámbricas, módulo de recepción IP reconoce rangos de frecuencia de señal IP de 20 a 60 KHz, compatible con dispositivos equipados con IR, garantía 2 años.				
--	--------	---	--	--	--	--

NÚMERO DE PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	GARANTÍA	INSTALACIÓN
8	PARAVIENTO CON AJUSTE PARA MICROFONO	Paravientos con autoajuste para micrófonos Microflex de cuello de cisne, compatible con micrófonos: MX405, MX410, MX415, MX412, MX412/s y MX418.	PIEZA	10	1 AÑO	NO

NÚMERO DE PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	GARANTÍA	INSTALACIÓN
9	KIT EXTENS OR KVM 70 METROS	Kit extensor KVM (Teclado, Video, Mouse), punto a punto @ 70 Metros, 1080P @ 60 Hz, HDR, Latencia Cero, CAT6/6A/7, Este extensor HDMI incluye una unidad transmisora y una unidad receptora, transmisión de señal HDMI hasta 70 metros a una resolución de 1080p utilizando un cable de red Cat6 / 6A / 7. Adopta una configuración de conexión punto a punto, admite control KVM (Teclado, Video, Mouse), El Transmisor cuenta con salida HDMI Loop para una pantalla local, Protección contra rayos, sobretensiones, protección ESD, Cubierta metálica, estable y duradera, Alimentación incluida de 5 Vcd, 1 A para Transmisor y Receptor, Potencia de	PIEZA	1	1 AÑO	NO



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-115-2022

ANEXO 1

ESPECIFICACIONES TECNICAS

		consumo: TX \leq 2.5 W; RX \leq 2.5 W, Peso: TX: 180 g, RX: 180 g, Dimensiones TX, RX 75 mm (L) x 85 mm (W) x 20 mm (H), Color Negro, Longitud del cable de entrada \leq 8 m (cable HDMI AWG 24), Longitud del cable de salida \leq 8 m (cable HDMI AWG 24), Soporta HDR, Conformidad HDMI 1.3, Cumplimiento HDCP 1.4, Soporta PCM, LPCM, DST HD, DST Audio, 1 año de Garantía.				
--	--	---	--	--	--	--

NÚMERO DE PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	GARANTÍA	INSTALACIÓN
10	TRAMO PARA ADMINIS TRACIÓN DE CABLE	Protector de cable de piso Tipo de instalación: Suelo (piso), uso: protector de cables, forma de D, pista de 3 canales, sostiene cables de hasta 3/8 pulgadas de diámetro, 3 in x 5ft, 7.62cm x 1.52m, color beige.	PIEZA	5	1 AÑO	NO

NÚMERO DE PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	GARANTÍA	INSTALACIÓN
11	SISTEMA DE ALARMA Y CONTRA INCENDI OS	Sistema de alarma y contra incendios, incluye 2 lotes de sistema de alarma y contra incendios que consiste en los siguiente: 1 ECS-360 HFC227ea Cilindro Capacidad de 90,7 kg (200 lb); Válvula de 2", con LLI; UL, FM (solo montaje vertical), 1 Manguera de descarga, 2" x 31" (para válvula de 2", usar con 200, 225, 350, 395# Cilindros), 199 FM-200 (HFC227ea) Agente en cilindros llenados en fábrica, 1 libra, 1 Cabezal de control eléctrico, kit de 24 VCC con cabezal de control Monitor, 1 Correa para cilindros de agente limpio de 125/200/225 lb, 1 ECS-360 HFC227ea Boquillas de Descarga, Latón, 180°, 1" NPT,	LOTE	2	1 AÑO	NO



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-115-2022

ANEXO 1

ESPECIFICACIONES TECNICAS

		taladrado personalizado por software de cálculo, 2 ECS-360 HFC227ea Boquillas de Descarga, Latón, 360°, 1-1/4" NPT, taladrado personalizado por software de cálculo, 1 Interruptor de presión de supervisión del cilindro a prueba de explosiones, Aprobado por ATEX Comp SOLAMENTE para válvulas de 1,5", 2" y 3" para Sistemas ECS-360 y Sistemas ADS, 1 Interruptor de mantenimiento de llave de supresión Kidde, usar con Paneles ARIES y AEGIS (Caja trasera 06-236881-001necesario para la instalación de montaje en superficie), 1 Caja posterior del interruptor de estación de cancelación/mantenimiento de llave (instalación de montaje en superficie), 1 Indicador de descarga, 3/4" NPT (latón), 1 Placa de identificación, "Principal", 1 Etiqueta de precaución: entrada (agentes limpios), 1 Placa de identificación, "DESOCUPAR EN SEGUIDA...", 1 Panel de control de liberacion de agente, 120 VAC, 2 BAT-1270 (12v, 7aH) POWERSONIC, 1 Módulo de relay con 10 relays forma C, 2 I ³ foto detector, 2 hilos, 12/24 VDC, foto, 1 Estación de descarga de doble acción con abortar, rojo, bloque de terminales, bloqueo de llave notificador, 1 Caja posterior de superficie; para NBG-12LRA, 2 Bocina estroboscópica 2w pared roja, 2 Caja posterior para montaje en superficie de pared, roja, 1 Cable par trenzado Cal. 16 blindado de 305 mts (tipo belden 5220FL) marca Honeywell-genesis, instalación en sitio y puesta en marcha por personal certificado de la marca.				
--	--	--	--	--	--	--

NÚMERO DE PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	GARANTÍA	INSTALACIÓN
12	SOPORTE DE PISO	Soporte de piso para TV de 50", con contra peso, soporta hasta 56Kg, Tipo de Producto: Soporte para pantalla, Nombre de Producto: Soporte de Piso Móvil - TVs y Monitores de 37" a 70" de Panel Plano -	PIEZA	2	1 AÑO	NO



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-115-2022

ANEXO 1

ESPECIFICACIONES TECNICAS

	PARA TV	Edición Clásica, Características: Duradero, Telescópico, Gestión de Cableado, Robusto, Movilidad, Ruedas giratorias, Certificación medioambiental: RoHS, Estante ajustable, Capacidad Máxima de carga: 39.92kg, Número de estantes totales: 1, Tamaño máximo de pantalla admitido: 177.8cm (70"), Altura máxima de soporte ajustable: 1714.50mm, Material: Acero y Aluminio, Peso (Aproximado): 16.10kg, Color: Negro y Plata, Formato: Soporte para piso con contrapeso, Altura: 171.5cm, Anchura: 70.1cm, Profundidad: 70.1cm, Montaje estándar VESA: , 600 x 400, 200 x 200, 400 x 200, 300 x 300, 400 x 400, garantía limitada: 5 años.				
--	---------	---	--	--	--	--

NÚMERO DE PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	GARANTÍA	INSTALACIÓN
13	SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA	Sistema de Videoconferencia IP Profesional, Video 1080p Full-HD con cámara PTZ 12X de zoom óptico, Video conferencia de hasta 9 vías con protocolo híbrido que no requiere MCU externos o servidores, Soporte para 3 salidas de monitor en HDMI, Se instala en 3 sencillos pasos, Conexión Plug and Play al servicio de video conferencia IPVideoTalk Pro de Grandstream, Incluye bocina ambiental con micrófono incluido, interconexion via bluetooth, 1 Entrada HDMI y 1 VGA para conectar y compartir presentación, Compatible con Skype o Google Hangouts. Sistema Operativo Android, Conectividad Wi-Fi doble banda o por puerto de red Gigabit, Soporte para Bluetooth 4.0, Interfaz SD para grabación local, Control remoto, Compatible con plataforma IPVideoTalk, requiere licenciamiento anual: IPVTGVCADDONL1Y o IPVTGVCADDON1Y, incluye: Sistema de videoconferencia, altavoz/MIC de USB externo (teléfono IP para conferencias), control remoto, fuente de alimentación universal, cable	EQUIPO	1	1 AÑO	SI



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-115-2022

ANEXO 1

ESPECIFICACIONES TECNICAS

		de red (1.5 metros), cable de extensión de USB (5 metros), kit de montaje, 3 cables HDMI (un cable de 1.5 metros, un cable de 3 metros y un cable de 5 metros), tapa del lente, guía de instalación rápida, folleto, licencia GPL, 1 año de garantía.				
--	--	---	--	--	--	--

NÚMERO DE PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	GARANTÍA	INSTALACIÓN
14	SWITCH	Switch administrable, capa 3, 48 Puertos Gigabit Ethernet, 2 puertos SFP de 1 Gbps, 2 puertos SFP+ (10 Gbps), Throughput: 104.16 Mpps, Soporta VLAN, Spanning Tree, Capacidad de switcheo: 140 Gbps, compatible con Unifi Controller, Montaje en Rack, Dimensiones / Peso; 485 x 43.7 x 374.6 mm / 6.1 Kg (una unidad de rack), Temperatura soportada: -5° a 40°, Consumo de energía: 56W, Incluye pestañas para montaje para rack de 19", 1 año de garantía.	PIEZA	1	1 AÑO	SI

NÚMERO DE PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	GARANTÍA	INSTALACIÓN
15	SWITCH ER	Mini Extreme ISO switcher, con software integrado para chroma/green screen y licencia, Total de entradas de video: 8, Total de salidas: 4, Total de salidas auxiliares: 2, Total de entradas de audio: 2 x 3.5 mm estéreo, Total de salidas de audio: 1 x 3.5 mm estéreo, Conexión para código de tiempo: No disponible, Entradas de video HDMI: 8 x HD tipo A de 10 bits. 2 canales de audio integrado, Resincronización de fuentes: En todas las entradas HDMI, Conversión de formatos y frecuencia de imagen: En todas las entradas HDMI, Salidas HDMI principales: 2, Ethernet: Puerto Ethernet compatible con estándares 10/100/1000 BaseT para actualizar el dispositivo, controlarlo	PIEZA	1	1 AÑO	SI



LPA-000000014-115-2022

ANEXO 1

ESPECIFICACIONES TECNICAS

	<p>mediante el software, transmitir por Internet y conectar paneles directamente o a través de una red, Interfaz informática: 2 x USB-C 3.1 de primera generación para detectar el dispositivo como una cámara web, actualizarlo, controlarlo mediante el software, conectar paneles y grabar en unidades de almacenamiento externas, Formatos Compatibles: Formatos HD (entrada): 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60, Formatos HD (salida): 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, Formatos de transmisión por Internet: 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, Formatos UHD: No disponible, Muestreo de video: YUV 4:2:2, Precisión cromática: 10 bits, Espacios cromáticos: Rec. 709, Resoluciones HDMI admitidas para equipos informáticos: 1280 x 720p 50Hz, 59.94Hz, 60Hz, 1920 x 1080p 23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60Hz, 1920 x 1080i 50, 59.94Hz, 60Hz, Conversión de espacios cromáticos: Mediante soporte físico en tiempo real, Compositores para superposiciones previas: 4, Compositores para superposiciones posteriores: 2, Compositores para superposiciones por crominancia: Hasta 4, Compositores para superposiciones lineales o por luminancia: Hasta 4, Compositor para transiciones: Solo efectos visuales digitales (DVE), Total de capas: 9, Generadores de carta de ajuste: 5, Generadores de color: 2, Efectos con bordes y sombra paralela: 2, Interfaz: Resolución mínima del monitor de 1366 x 768, Mezcla de audio: 11 entradas y 2 canales de mezcla. Opciones para cada canal: On/Off/Audio-Follow-Video con control individual de la ganancia. Indicador de volumen y saturación, Herramientas de audio Fairlight: compresor, puerta de ruido, limitador y ecualizador paramétrico de 6 bandas. Control de ganancia principal,</p>				
--	--	--	--	--	--



LPA-000000014-115-2022

ANEXO 1

ESPECIFICACIONES TECNICAS

	<p>Entrada analógica: Audio estéreo no balanceado, Retraso en entrada analógica: Hasta 8 fotogramas, Impedancia de entrada: 1.8 k, Nivel máximo de entrada: +6 dBV, Alimentación para micrófonos: Disponible en las conexiones de 3.5 mm, Transmisión directa: Permite transmitir en directo por Internet mediante el protocolo RTMP y una red Ethernet o una conexión móvil compartida mediante el puerto USB-C, Grabación directa de audio y video: Puerto de expansión USB-C 3.1 de primera generación para grabar directamente en unidades de almacenamiento externas, Grabación de video: Grabación de hasta 8 fuentes HDMI en archivos .mp4 (H.264) a un máximo de 70 Mb/s, en el formato de funcionamiento del mezclador, con audio AAC, Grabación de la señal principal en archivos .mp4 (H.264) con audio AAC, según los ajustes de calidad y el formato de funcionamiento del mezclador, Grabación de audio: 10 entradas con 2 canales cada una, grabados en archivos .wav individuales de 24 bits a 48 KHz. Incluye 2 entradas para señales analógicas y 8 entradas HDMI con 2 canales de audio integrado, Conmutación: Programa con cortes y cambios de plano grabado en archivos .drp como un proyecto de DaVinci Resolve, Sistema de archivos: ExFAT (Windows/Mac) o HFS+ (Mac), Supervisión simultánea de imágenes: 16, 13, 10, 7 o 4 ventanas configurables para ver el anticipo, el programa, las 8 fuentes HDMI, la función SuperSource, el contenido del reproductor multimedia, el estado de la transmisión y la grabación, y el nivel del audio, Definición para visualización simultánea: HD, Reproductores multimedia: 2, Canales: Imagen en primer plano y canal alfa para cada reproductor, Capacidad del panel multimedia (imágenes): 20 con imagen principal y canal alfa, Formatos de imagen compatibles: PNG, TGA, BMP, GIF, JPEG y TIFF, Panel de control: Panel de control integrado. Software para controlar cámaras. Compatible con panel físico opcional,</p>				
--	---	--	--	--	--



LPA-00000014-115-2022

ANEXO 1

ESPECIFICACIONES TECNICAS

	<p>Conexión para paneles de control: Compatible con estándares 10/100/1000 Base-T. Permite la conexión del panel con el mezclador en forma directa o mediante una red Ethernet. Este modelo también admite una conexión directa mediante el puerto USB-C. Actualización del software mediante el puerto USB-C o la red Ethernet, Compatibilidad con paneles de control: Incluye el programa ATEM Software Control. Compatible con dispositivos ATEM 1 M/E Advanced Panel, ATEM 2 M/E Advanced Panel y ATEM 4 M/E Advanced Panel. Este modelo también puede configurarse mediante el programa Blackmagic Videohub Hardware Panel Setup para asignar fuentes a destinos mediante unidades Videohub Smart Control Pro o Videohub Master Control Pro, Panel de control incluido: ATEM Software Control para macOS 10.14 (Mojave), macOS 10.15 (Catalina), macOS 11 (Big Sur) o versiones posteriores, y Windows 10 de 64 bits solamente, Actualización del dispositivo: Mediante conexión USB directa a equipos Mac OS X y Windows. Incluye el programa ATEM Switcher Utility, Configuración: Modificación de ajustes mediante el programa ATEM Software Control, salvo la dirección IP del mezclador, que se configura con el programa utilitario a través de una conexión USB, compatible con sistemas operativos: Mac 10.15 Catalina, Mac 11.1 Big Sur o posterior, Windows: Windows 10 de 64 bits, Fuente de alimentación: 1 fuente externa x 12 V, Consumo: 36W, especificaciones físicas: Largo: 370mm, Ancho: 39.6mm, Profundo: 136.6mm, Peso: 1.235 kg, Temperatura de funcionamiento: 5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F), Temperatura de almacenamiento: -10 °C a 60 °C (14 °F a 140 °F), Humedad relativa: 0 % a 90 % sin condensación, incluye: ATEM Mini Extreme ISO, Fuente de alimentación universal externa de 12 V (CC) con adaptadores para distintas tomas de corriente, software chroma screen, instalación en sitio por personal</p>				
--	---	--	--	--	--



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-115-2022

ANEXO 1

ESPECIFICACIONES TECNICAS

		calificado de la marca, 12 meses de garantía limitada otorgada por el fabricante.				
--	--	---	--	--	--	--

NÚMERO DE PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	GARANTÍA	INSTALACIÓN
16	EXTENSOR 15 METROS	Extensor activo cable USB 3.0: Cable de extensión repetidor activo USB 3.0 SuperSpeed (A M/F) de 15 metros, Se conecta a cualquier computadora, dispositivo y/o cable con conectores USB-A para aumentar la longitud de un cable de dispositivo sin reducción en señal o rendimiento. Se extiende más allá del límite de 3 metros de cables USB 3.0 convencionales, Soporta velocidades de transferencia de datos de hasta 5 Gbps. El blindaje premium de lámina y malla protege contra EMI / RFI. Los conectores niquelados y los contactos de cobre bañados en oro aseguran una conductividad excelente, Se requiere una fuente de alimentación externa de 5V, 2A para aplicaciones de potencia mayores a 360mA, Funciona con cables estándar USB 3.0 y es compatible con generaciones anteriores de USB, incluye: Fuente de poder de la misma marca, Instalación en sitio.	PIEZA	1	1 AÑO	SI

NÚMERO DE PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	GARANTÍA	INSTALACIÓN
17	TARJETA DE SONIDO	Tarjeta de sonido externa profesional, con soporte para 5.1 y 7.1, interfaz USB 3.0, Plug and Play USB-C sin driver con audio USB, alimentación a través de USB-C, formato sin driver Plug and Play,	PIEZA	1	1 AÑO	SI



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-115-2022

ANEXO 1

ESPECIFICACIONES TECNICAS

		compatible con PC y Mac, audio de alta definición, hasta 300Ω, incluye licencia de software para edición de audio Adobe Audition por 1 año, licencia para edición de audio, amplificador y DAC, 24 Bit 24 khz.				
--	--	--	--	--	--	--

NÚMERO DE PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	GARANTÍA	INSTALACIÓN
18	KIT BOCINAS	Kit de par de bocinas, Ancho de frecuencia (-10 dB): 60 Hz a 20 kHz, Respuesta en frecuencia (+/-3 dB): 85 Hz - 17 kHz, Capacidad nominal de potencia: 200 W de programa continuo (2 h); 100 W (400 W pico), ruido rosa continuo (2 h); 75 W (300 W pico) de ruido rosa continuo (100 h), Voltaje de entrada máximo: 25.3 V RMS (2 h), 50.6 V pico, SPL máximo: 110 dB prom. Ruido rosa continuo (116 dB pico), Sensibilidad: 90 dB, 1 W/1 m (prom. 100 Hz – 10 kHz) Ángulo de cobertura: 100° x 100°, Factor de directividad (Q): 6.04 (promedio de 1 kHz – 16 kHz), Índice de directividad (DI): 7.6 dB (promedio de 1 kHz – 16 kHz), Impedancia nominal: 8 ohmios (valor DE PASO), Tipo de cruce: de paso bajo de 2.º orden, de paso alto de 3.er orden, Derivaciones de transformador: 70 V = 30 W, 15 W, 7.5 W, 3.7 W; 100 V = 30 W, 15 W, 7.5 W; pérdida de inserción <0.94 dB en cualquier valor de derivación; valor de paso, Paso alto de protección recomendado: 60 Hz paso alto (24 dB/oct) (para operación a 8 Ω y para todos los valores de derivaciones de 70 V/100 V), Bocina de baja frecuencia: De 135 mm (5.25 in), cono de fibra de vidrio tejida con envoltorio de hule butílico puro con protección de marco Weather-Edge, cuerpo de bobina de voz de fibra de vidrio de alta temperatura, alambre de bobina de voz de alta temperatura, geometría de cono optimizada, araña de suspensión lineal y estructura de motor	PIEZA	1	1 AÑO	SI



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-115-2022

ANEXO 1

ESPECIFICACIONES TECNICAS

		optimizada FEA, Bocina de alta frecuencia: Diafragma PEI de 19 mm (0.75 in), fluido ferromagnético de baja viscosidad y cuerpo de bobina de voz Kapton™ ligero, Accesorios incluidos: Sistema de montaje en pared InvisiBall™, llave hexagonal de 6 mm x 100 mm, Dimensiones (al. x an. x pr.): 243 x 188 x 145 mm (9.6 x 7.4 x 5.7 in); 203 mm (8.0 in) de profundidad total cuando se monta en el soporte InvisiBall de montaje en pared, Peso neto: 3.4 kg (7.5 lb), Incluye instalación por personal calificado de la marca, además de calibración de niveles y calidad acústica.				
--	--	---	--	--	--	--

NÚMERO DE PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	GARANTÍA	INSTALACIÓN
19	AMPLIFICADOR DE AUDIO	Amplificador de audio 2 salidas de 320W, clase D, salida pre amplificada y balanceada para SUB., construcción de aluminio anodizado, instalación y calibración incluida en sitio, Dimensiones del artículo LxWxH: 4.84 x 4.57 x 1.3 pulgadas, Voltaje: 110 Voltios (CA), Amplificador estéreo Bluetooth 5.0 de 2.1 canales y reproductor de disco U. Amplificador de potencia BL20C Clase D compatible con entrada U-disk/Bluetooth/RCA que puede conducir altavoces pasivos + subwoofer alimentado. Entrada U-Disk para un uso cómodo y portátil compatible con formato de audio: P3/WMA/APE/FLAC/WAV, adopta el chip STMicroelectronics TDA7498E, tecnología de audio Bluetooth 5.0, compatible con iPhone/Android, iPod, iPad, Pc, Laptop, TV, DVD, etc., incluye: 1 amplificador de potencia estéreo, 1 antena Bluetooth, 1 manual de usuario (idioma español no garantizado), 1 adaptador de corriente, 1 cable de CA, Instalación por personal calificado en sitio, con calibración , puesta a punto.	PIEZA	1	1 AÑO	SI



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-115-2022

ANEXO 1

ESPECIFICACIONES TECNICAS

NÚMERO DE PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	GARANTÍA	INSTALACIÓN
20	LOTE CABLEADO	Lote de cableado consta de: 3 bobinas de cable para bocinas de 305 metros 100% cobre con certificación THX , libre de oxígeno. 1000 mts cada una, 5 cables 3.5mm chapeados en oro baja impedancia, 100 conectores banana chapeados en oro THX, 3 extensores de fibra óptica 100 metros para 3.5mm y óptico, cable sin oxígeno, y 100% cobre calibre 14.	LOTE	1	1 AÑO	SI

NÚMERO DE PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	GARANTÍA	INSTALACIÓN
21	EXTENSOR HDMI	Extensor HDMI por UTP Cat.6, Kit extensor HDMI por cable UTP hasta 50 metros con cable Cat6, interruptor EDID, 1 blaster TX y 1 blaster RX, salida Loop HDMI, Distancia de transmisión 50 metros con cable Cat 6 para 1080p Full HD @ 50/60 Hz, Soporta resoluciones 480i/P´ 576i/P´ 720P´ 1080i/P´ 3D, Señal HDMI compatible con HDCP, Cable de red sugerido Cat 6, Cat 6A, Cat 7 (100 % Cobre), Salida de lazo (Loop) HDMI para visualización local o función de supervisión, Alimentación incluida de 5 Vcd, 2 A (solo requiere alimentación el Transmisor), Peso: TX: 83 g; RX: 83 g, Potencia de consumo: TX ≤ 3W; RX ≤ 2W, Dimensiones TX;RX 71.6 mm (L) x 66.6 mm (W) x 24.8 mm (H), Temperatura de trabajo 0°C ~ 60°C, Color Negro, Conformidad HDMI 1.4a, Cumplimiento de HDCP 1.2a, Ancho de banda de video 225MHz(10.2Gbps), Rango de frecuencia de IR 20-60KHz, Soporta PCM´ AC3´ DTS, Admite la función de configuración EDID, 1 año de garantía por defectos de fabricación, Receptor compatible	PIEZA	1	1 AÑO	NO



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-115-2022

ANEXO 1

ESPECIFICACIONES TECNICAS

		TT372EDIDRX, Instalación en sitio con cable 100% en cobre , con canalización.				
--	--	---	--	--	--	--

NÚMERO DE PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	GARANTÍA	INSTALACIÓN
22	MODULO SFP	Modulo transceptor/transceiver para FS switches, 1000BASE-ZX SFP 1550nm, 80 Km, DOM LC dúplex SMF.	LOTE	1	1 AÑO	NO

NÚMERO DE PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	GARANTÍA	INSTALACIÓN
23	SISTEMA DE RADIOS	Sistema para producción, alcance de 310 metros, transmisión en 1.9Ghz, para 5 canales, Número de aurículas incluidos: 5 auriculares de un solo lado, Número de transceptores: 4 Beltpack y 1 base, Tecnología Inalámbrica: Digital 1.9 GHz, Máximo de transceptores por banda: 2, Modulación inalámbrica: GFSK, Modo dúplex: Full-Duplex (FDX), Alcance operativo: 984,3'/300 m, Frecuencia: 1,921 a 1,928 GHz, Usuarios por Sistema: 5 E/S: 4 x USB tipo A - Entrada/salida de carga/control, 1 x USB tipo C - Entrada/salida de control, 1 x 1/8" / 3,5 mm - Salida de audio, Antena: Estación base 2 x externo, BNC, Número de puertos de carga: 4, Adaptador de corriente: 7 a 36 VCC (incluido), Diseño de auricular: supraaural (circumaural), parte trasera cerrada, Número de auriculares: Auricular único (lado izquierdo o derecho), Campo de sonido: mono, Impedancia: 32 ohmios, Controles/Ubicación del micrófono: Micrófono: Boom ajustable, micrófono: Tipo: Dinámico, Ubicación del brazo del micrófono: intercambiable (lado izquierdo o derecho), Impedancia: 600 ohmios, Conector de audio a fuente: 1 x 1/8"/3,5 mm TRRS macho recto,	EQUIPO	1	1 AÑO	SI



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-115-2022

ANEXO 1

ESPECIFICACIONES TECNICAS

	Batería: iones de litio y Polímero de iones de litio (LiPo), Capacidad (mAh): 1600 mAh, Tiempo de ejecución: 20 horas y 8 horas, Temperatura de funcionamiento: 32 a 104 °F / 0 a 40 °C, Temperatura de almacenamiento: -4 a 140 °F / -20 a 60 °C, Dimensiones: Estación base: 8,66 x 6,69 x 1,97" / 220 x 170 x 50 mm, Beltpack: 3,94 x 2,28 x 0,87" / 100 x 58 x 22 mm, Peso: Estación base: 3,1 libras / 1400 g, Beltpack: 0,4 libras / 180 g (cada uno), Incluye: Kit de acarreo Balístico, cables de interfaz y carga, Licencia para uso en México bajo banda 1.9ghz.				
--	--	--	--	--	--