FICHA TÉCNICA

Contratar la compra de dispositivos tecnológicos y audiovisuales, con el fin de actualizar el hardware de la infraestructura informática de la Unidad Administrativa Especial de Organizaciones Solidarias, en pro de continuar con el correcto funcionamiento y operación normal de la entidad.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS CÁMARAS

TIPO 1	
Cantidad	2
Descripción	Cámara sin espejo. Sensor CMOS Exmor R BSI de 12,1 MP. Grabación de video UHD 4K 120p y muestreo interno de 4:2:2 de 10 bits. ISO 80-102400 con un rango ISO extendido de 40-409600. Procesador de imagen BIONZ XR Disparos continuos de 10 fps para hasta 1000 archivos sin comprimir para imágenes fijas. Puerto HDMI A de tamaño completo. Grabación aproximada de 60 minutos a 4K60p.

TIPO 2	
Cantidad	2
Descripción	· Enfoque automático de detección de fase (AF) y capacidades HDR sensor CMOS Exmor RS apilado tipo 1.0 con resolución UHD 4K (3840 x 2160), un sensor óptico Zeiss de 12x. · Visor OLED y una pantalla táctil de 3,5". monitores LCD. Puede grabar 4K en XAVC Long a 4:2:0, HD en XAVC Long a 4:2:2 de 10 bits, así como MPEG HD a 4:2:2 Las funciones S-Log3/S-Gamut3 Transmisión múltiple a través de protocolos RTMP/RTMPS y opciones de FTP. · Función de filtro ND integrada. · Grabación HD a velocidades de cuadros variables, incluidos 120 fps. · XAVC de 100 Mb/s de video 4K UHD a hasta 29,97p y captura de HD a 50 Mb/s hasta 59,94p. · Dos ranuras para tarjetas de memoria SD, ya sea simultáneamente en ambas tarjetas o en modo de retransmisión para crear una copia de seguridad. · Salida 3G-SDI y HDMI · Dos entradas de audio XLR de 3 pines (línea, micrófono, micrófono fantasma de +48 V) y una minientrada de 3,5 mm.

TIPO 3	
Cantidad	2
Descripción	Sensor CMOS de 32,5 MP Procesamiento DIGIC X. Velocidad a 30 fps. Sistema de enfoque Dual Video 4K 10 bits, es compatible con hasta 60p, o 30p. Full HD de hasta 120 fps. Pantalla LCD de ángulo variable de 3,0" táctil y la resolución clara de 1,62 m puntos Lente sin espejo 18-150 mm f/3.5-6.3 Lente con Estabilizador Óptico de Imagen. Serie APS-C R.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS ESTABILIZADOR

TIPO 1	
Cantidad	1
Descripción	· Diseñado para cámaras sin espejo · Diseño liviano, hasta 4.4 lb de carga útil · Control de cámara inalámbrico a través de Bluetooth · Pantalla táctil a todo color de 1,4" · Estabilizador de cardán liviano que se maneja con una sola mano.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS BATERÍAS

TIPO 1	
Cantidad	6
Descripción	batería recargable de iones de litio NP-FZ100 de 7,2 V CC y 2280 alimentación de la serie Z de alta capacidad para cámaras digitales Batería tiene InfoLITHIUM. Batería en la pantalla LCD de la cámara.

TIPO 2	
Cantidad	3
Descripción	Batería recargable de iones de litio LP-E6NH. La capacidad de 2130 mAh Admite la carga en la cámara a través de USB.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS LENTES

TIPO 1	
Cantidad	2
Descripción	Lente con montura E/Formato APS-C Rango de apertura: f/3.5 a f/36 27-202,5 mm (equivalente a 35 mm) Rango máximo de apertura: f/3.5-5.6 Rango de teleobjetivo de gran angular a medio, es un zoom versátil equivalente a 27-202.5 mm para cámaras sin espejo con montura E de formato APS-C.

TIPO 2	
Cantidad	2
Descripción	Lente con montura E/Formato APS-C 105-525 mm (equivalente a 35 mm) Rango de apertura: f/4.5 a f/32 Un elemento asférico zoom equivalente a 105-525 mm para cámaras con montura E. Estabilización de imagen Optical

TIPO 3	
Cantidad	1
Descripción	Revestimiento Nano AR y revestimiento de flúor. Teleobjetivo versátil. Zoom estabilizado de largo alcance. Compatible con modelos APS-C para lograr un rango de longitud focal equivalente de 300-900 mm.

TIPO 4	
Cantidad	1
Descripción	Lente con montura E/formato de fotograma completo Rango de apertura: f/2,8 a f/22 Dos elementos de dispersión extrabaja Tres elementos asféricos y dos elementos XA Recubrimiento Nano AR y recubrimiento de flúor Motores AF Super Sonic Wave de accionamiento directo Botón de retención de enfoque; Interruptor AF/MF Construcción resistente al polvo y la humedad Diafragma redondeado de 11 hojas

TIPO 5	
Cantidad	1
Descripción	Fotograma completo | f/1,4 a f/16 Diseño G-Master con óptica avanzada Dos motores AF lineales XD, enfoque interno Botones de retención de enfoque e interruptor de bloqueo del iris Anillo de apertura física e interruptor de deshacer clic Diafragma redondeado de 11 hojas Nano AR II y recubrimientos de flúor Construcción resistente al polvo y la humedad

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS MEMORIAS

TIPO 1	
Cantidad	4
Descripción	UHS-II / V60 / U3 / Clase 10 Velocidad máxima de lectura: 250 MB/s Velocidad máxima de escritura: 120 MB/s Capturas RAW y JPEG. Capturar video Full HD, 3D y 4K.

TIPO 2	
Cantidad	5
Descripción	UHS-I / V30 / U3 / Clase 10 Velocidad máxima de lectura: 200 MB/s Velocidad máxima de escritura: 90 MB/s Diseñada para dispositivos SD que pueden capturar video Full HD, 3D y 4K.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS TRÍPODE

TIPO 1	
Cantidad	2
Descripción	Para cámaras HDSLR y videocámaras compactas Soporta hasta 8,8 libras Arrastre: 3 grados cada uno de H/V + cero Contrapeso de 5 pasos Placa de equilibrio con rango deslizante de 4,1" Altura máxima del sistema de 66,5" Esparcidor de nivel medio para mayor estabilidad Bolsa para trípode incluida.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS RECEPTOR

TIPO 1	
Cantidad	2
Descripción	Conjunto de transmisor y receptor Transmite vídeo hasta UHD 4K30 de hasta 450' Entradas y salidas SDI y HDMI Batería serie L/USB tipo C/alimentación CC Escaneo de canales inteligente, pantalla táctil LCD Baja latencia de 0,06 s, velocidad de datos de 12 Mb/s Opciones de alimentación CC, serie L y USB tipo C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS MONITOR

TIPO 1	
Cantidad	2
Descripción	Panel IPS (conmutación en plano) de 15,6" Entrada USB tipo C Resolución Full HD de 1920 x 1080 Relación de contraste estático 800:1 Brillo de 220 cd/m² Diseño delgado y liviano Bisel de 6,5 mm. Perfil ultrafino de 8 mm. Estuche plegable

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS IMPRESORA

TIPO 1	
Cantidad	6
Descripción	Impresora láser blanco y negro Capacidad de papel de hasta 2.600 páginas Resolución de impresión máxima de 1200 x 1200 dpi Tamaño máximo de papel: 8.5x14 (Legal) Tamaños de papel compatibles: A4, A5, A6, B5, B6, Legal, Carta, HLT, Ejecutivo Capacidad de papel estándar: 500 hojas Duplexado Estándar Sistemas operativos compatible: Windows 10, 11 server 2022 Interfaces estándar Ethernet 10 base-T / 100 base-TX / 1000 base-T, USB2.0

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS BIOMÉTRICO

TIPO 1	
Cantidad	1
Descripción	Número de Puertas: 4 Número de Lectores Soportados: 12 (8 RS-485, 4 Wiegand 26-bits) Tipos de Lectores Soportados: Wiegand 26-bits y Lectores RS485 Serie FR Número de Entradas: 12 (4 Botones de Salida, 4 Sensores de Puerta, 4 Auxiliares) Número de Salidas: 8 (4 Relevadores C para Chapa y 4 Relevadores C para Salida Auxiliar) Capacidad para Tarjetas: 60000

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS ACCESS POINT

TIPO 1	
Cantidad	4
Descripción	Estándares Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Alcance de hasta 400' 2 puertos Ethernet 10/100/1000 Software de controlador UniFi Antenas Omni integradas Portal de invitados/soporte de hotspot Alimentación pasiva a través de Ethernet Más de 200 clientes simultáneos Botón de reinicio Certificado CE, FCC e IC.

TIPO 2	
Cantidad	4
Descripción	Adaptador de corriente Poe 24 V, 12 W de potencia compatible con el Access point a ofertar

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS AIRE ACONDICIONADO

TIPO 1	
Cantidad	2
Descripción	Aire Acondicionado Minisplit 24.000 Btu/Hr (1/220v) Inverter

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS ESCÁNER

TIPO 1	
Cantidad	4
Descripción	Escáner portátil con alimentación manual Alimentador de documentos 600 ppp (óptico) Modos de escaneo: Color, escala de grises, monocromo Duplex Velocidad de escaneo: 40 ppm a 200, 300 ppp en color/blanco y negro Formatos de archivo: BMP, DOC, DOCX, JPEG, TIFF de varias páginas, PDF, PNG, RTF, TIFF, XLS Salidas, entradas: Escáner: USB-A 3.0 / 3.1/3.2 Gen 1 Compatibilidad del sistema operativo: Windows

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PORTÁTIL

TIPO 1	
Cantidad	1
Descripción	16" FHD Windows 11 Intel Core i9 - 13th Gen NVIDIA GeForce RTX 4070 Ram 16 GB DDR5-4800 M.2 NVMe SSD 512 GB 1x HDMI 2.1 2x USB 3.2 Gen 2 Tipo-A 1x USB 3.2 Gen 2 Tipo C 1x RJ45 LAN port 1x Thunderbolt™ 4

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PROYECTOR

TIPO 1	
Cantidad	1
Descripción	Proyector Láser 10.000 lúmenes 3LCD WUXGA nativa con tecnología de mejora 4K

TABLA RESUMEN PRODUCTOS

ITEM	HARDWARE	TIPO	CANTIDAD
1	CAMARAS	TIPO 1	2
		TIPO 2	2
		TIPO 3	2
2	ESTABILIZADOR	TIPO 1	1
3	BATERIAS	TIPO 1	6
		TIPO 2	3
4	LENTES	TIPO 1	2
		TIPO 2	2
		TIPO 3	1
		TIPO 4	1
		TIPO 5	1
5	MEMORIAS	TIPO 1	4
		TIPO 2	5
6	TRIPODE	TIPO 1	2
7	RECEPTOR	TIPO 1	2
8	MONITOR	TIPO 1	2
9	IMPRESORAS	TIPO 1	6
10	BIOMETRICO	TIPO 1	1
11	ACCESS POINT	TIPO 1	4
		TIPO 2	4
12	ESCANER	TIPO 1	4
13	AIRE	TIPO 1	2
14	PORTATIL	TIPO 1	1
15	PROYECTOR	TIPO 1	1

GLORIA PATRICIA MEDIA TARAZONA
Directora de Investigación y Planeación

Proyectó: Juan David Diaz Salgado – Coordinador Grupo de Tecnologías de la Información