FICHA TECNICA

GOBIERNO DEL **QUINDÍO**

Objeto: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS, PERIFÉRICOS, CONSUMIBLES, LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE, SOLUCIONES DE OFIMÁTICA Y DEMÁS ELEMENTOS DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA REQUERIDOS POR LAS DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN DEPARTAMENTAL, PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL "PLAN DE DESARROLLO 2024-2027.

ITEM	EQUIPO TECNOLÓGICO	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD
1	**IMPRESORA LASER LÁSER O LED**	Impresora BN 55 ppm Carta - 800 MHZ - Duplex - Red - USB - 600 Hojas - Memoria 512MB o superior Pantalla táctil color (CGD) de 4,3" (10,92 cm); rotación (ánguloajustable) - Ciclo De Trabajo (Mensual, Carta) Hasta Hasta 350.000 páginas-Volumen de páginas mensuales recomendado 5.000 a 25.000 páginas.	1
2	**IMPRESORA LASER LÁSER O LED**	Impresora láser monocromática multifuncional A4 con funciones de impresión, copiado y escaneo (opcional fax según versión), diseñada para grupos de trabajo de hasta 10 usuarios, con velocidad de impresión de hasta 40 páginas por minuto (A4) y primera página en menos de 7 segundos; resolución de impresión hasta 1200 × 1200 dpi, tecnologías de mejora de imagen y dúplex automático; escaneo dúplex en una sola pasada mediante ADF, resolución óptica mínima de 600 dpi, copiado rápido con funciones de ampliación, reducción y múltiples copias; pantalla táctil a color de 2.7", procesador de 1200 MHz, memoria integrada de alto desempeño; capacidad de papel estándar mínima de 350 hojas, ampliable, ciclo de trabajo mensual máximo de hasta 80.000 páginas con volumen recomendado entre 750 y 4.000 páginas; conectividad USB de alta velocidad, Ethernet Gigabit y Wi-Fi de doble banda (según referencia), compatibilidad con impresión móvil y protocolos de red estándar; soporte para lenguajes de impresión PCL 5e, PCL 6, PostScript nivel 3, PDF, URF y PWG Raster; seguridad integrada de clase empresarial con protección de firmware y administración centralizada; cartuchos de tóner de alto rendimiento con capacidades superiores a 9.000 páginas, bajo consumo energético con certificaciones vigentes y garantía mínima de 1 año.	1
3	**PC- ESCRITORIO AIO-**	Equipo todo en uno (AIO), procesador Intel Core i7 de 13ª generación o superior o equivalente AMD, mínimo 8 núcleos, unidad de almacenamiento SSD NVMe PCIe de 500 GB, memoria 16 GB DDR4 o DDR5 ampliable, gráficos integrados o dedicados según arquitectura del fabricante, pantalla mínima 23.8" Full HD (1920x1080) antirreflejo, cámara web integrada, micrófono y parlantes, conectividad Ethernet Gigabit, Wi-Fi 6, Bluetooth, mínimo 4 puertos USB, HDMI de salida, teclado y mouse USB en español, Windows 11 Pro licenciado original, ofimatica Office 2024 perpetuo , TPM 2.0 habilitado, fuente certificada, garantía mínima 3 años on-site.chasis corporativo	1

4	**PC- ESCRITORIO AIO-**	Equipo AIO de alto desempeño, procesador Intel Core i9 de 13ª generación o superior, almacenamiento SSD NVMe PCIe de 1 TB, memoria 32 GB DDR4 o DDR5, pantalla 24” Full HD o superior, tarjeta gráfica de alto rendimiento o dedicada minimo 4gb, conectividad completa (USB 3.x, HDMI, Ethernet, Wi-Fi 6, Bluetooth), seguridad TPM 2.0, Windows 11 Pro licenciado original, ofimatica Office 2024 perpetuo, periféricos incluidos, garantía mínima 3 años on-site.chasis corporativo	1
5	**DESKTOP ESCRITORIO**	Equipo tipo desktop corporativo, procesador Core i7 13ª generación o superior, SSD NVMe PCIe 1 TB, memoria 16 GB DDR4/DDR5, chasis tipo torre o SFF, fuente certificada 80 Plus, tarjeta de red Gigabit, mínimo 6 puertos USB, monitor 24” FHD, teclado y mouse USB, Windows 11 Pro licenciado original, ofimatica Office 2024 perpetuo, garantía mínima 3 años on-site. chasis corporativo	1
6	**DESKTOP ESCRITORIO**	Equipo de Mesa Procesador Core i5 13ª generación o superior, SSD NVMe PCIe 500 GB, memoria 8 GB DDR4 ampliable, monitor 24” FHD, conectividad Ethernet Gigabit, periféricos incluidos, Windows 11 Pro licenciado original , Office 2024 perpetuo, garantía mínima 3 años on-site. chasis corporativo	1
7	**PORTÁTIL**	Portátil corporativo, pantalla 15.6” FHD, peso máximo 2.2 kg, procesador Core i7 13ª generación o superior, SSD NVMe 500 GB, memoria 16 GB, Wi-Fi 6, Bluetooth, cámara HD, batería mínima 8 horas, teclado en español, Windows 11 Pro, Office 2024 perpetuo, garantía mínima 3 años on-site. chasis corporativo	1
8	**VIDEO BEAM**	proyector alta resolucion de uso empresarial y educativo que ofrece resolución nativa WXGA (1280×800) en formato 16:10, brillo de hasta 4.000 lúmenes ANSI y alto contraste de 22.000:1, lo que permite imágenes claras incluso en ambientes iluminados; incorpora tecnología SuperColor para mejor reproducción de color, lámpara con duración de hasta 15.000 horas en modo ahorro (SuperEco), zoom óptico 1.1x y corrección trapezoidal vertical ±40°, con tamaño de proyección entre 30” y 300”. Además, cuenta con múltiples conexiones (HDMI, VGA, video compuesto y audio), altavoz integrado y bajo consumo energético, siendo ideal para salas de reuniones, aulas y presentaciones corporativas	1
9	**ESCÁNER A4**	Escáner vertical en color dúplex de una sola pasada con alimentación de hojas/ Interface: USB 3.2 Wi-Fi® 802.11 a/b/g/n (5GHz) Velocidad de escaneo (documento tamaño carta) 35 ppm/70 ipm2 :300 dpi blanco y negro, color, escalas de gris/ Conectividad: Inalámbrica 802.11 b/g/n1,USB 3.0 de alta velocidad, módulo de red opcional/ Ciclo de trabajo Hasta 4,000 páginas	1

10	**DISCOS DUROS INTERNO**	Unidad SSD NVMe PCIe 512 GB, velocidad de lectura mínima 3.000 MB/s, escritura mínima 2.000 MB/s, factor de forma M.2, alta durabilidad (TBW ≥ 300), compatibilidad con equipos corporativos.	1
11	**DISCO DURO EXTERNO**	Disco duro externo 2 TB, interfaz USB 3.0 o superior, velocidad mínima 5 Gbps, carcasa resistente, compatible Windows y macOS, garantía mínima 1 año.	1
12	**CONTROLADOR DJ XDJ-RR**	Controladora Sistema Dj todo en 1. Dos canales, 2 Decks (1-2). Efecto Filtro en cada canal, EQ de 3 Bandas, Jog Wheel, Control de Velocidad (Faders de Pitch), Control MIDI, Formatos de archivos de música compatibles (AAC, MP3, WAV, AIFF), Sofware incluido rekordbox, 1 puerto USB PC/MAC, • 2 Puertos USB para dispositivos de almacenamiento (con Sistemas de archivos FAT, FAT32, HFS) • Grabación USB, Peso: 10 kg, Dimensiones 38 × 73 × 8 cm, canales-de-entrada 1 AUX (RCA), 1 MIC (XLR y Plug, TRS de ¼ de pulgada), canales-de-salida 1 BOOTH (Plug TRS 1/4 pulgada), 2 MASTER (XLR, RCA), 2 Monitores de audífonos (Plug estéreo de ¼ de pulgada, mini Plug de 3.5 mm)	1
13	**CABINA RECARGABLE S1PRO+**	Cabina de sonido Opciones de sonido Audiencias de hasta 50 personas, Estéreo, Modo Fiesta (al conectar dos parlantes) Cable de audio incluido Sí Dimensiones del sistema completo 13.10" alto x 9.40" ancho x 11.00" profundidad (14.40 lb) Dimensiones del parlante 0" profundidad Material del producto Aluminio, Polipropileno Duración de la batería 11 horas Tiempo de carga de la batería: 5 horas Interfaz de carga Cable de alimentación (corriente) Conectividad inalámbrica Bluetooth Versión de Bluetooth 5.0 Alcance de Bluetooth Hasta 30 pies (aproximadamente 9 metros)	1
14	**CONSOLA MEZCLADORA MIX-4 4CH / USB / BLUETOOTH**	CONSOLA MEZCLADORA MIX-4 4CH / USB / BLUETOOTH Canal de línea 4CH, Channel EQ 3BAND, Buses Grupo 1 ESTEREO MIC 4, EFECTO 16DSP / 99DSP, AUX ENVIAR 1, Potencia de salida 30W, Dimensión (L * W * H) 314 X 345 X 125 (mm)	1
15	**MICRÓFONO DOBLE INALÁMBRICO**	MICRÓFONO DOBLE INALÁMBRICO - Micrófono doble de mano, Chasis de metal / Transmisor de metal - Rango de frecuencia: 500-568MHz - Estabilidad de frecuencia: +/-0.005nn% - Distorsión sistemática: <0.5% - Sensibilidad: 12dBu (S/N80dB) - Rango dinámico: >100dB - Respuesta de frecuencia: 40Hz-18KHz - Modo oscilante: Síntesis de frecuencia de fase bloqueada PLL - Rango de trabajo: 200 metros (área abierta) - Temperatura de trabajo: -	1
16	**MONITOR**	Monitor LED de mínimo 23.8 pulgadas, resolución Full HD (1920 x 1080), panel IPS o equivalente, frecuencia mínima 60 Hz, entradas HDMI y VGA o DisplayPort, ángulo de visión amplio (178°), bajo consumo energético, base ajustable o fija, compatible con equipos corporativos y garantía mínima 1 año.	1

17	**PANTALLA INTERACTIVA**	Pantalla interactiva de 75 pulgadas, resolución UHD 3840 × 2160, panel LCD con retroiluminación DLED, brillo mínimo de 400 nits, relación de aspecto 16:9, ángulo de visión 178°, vida útil de retroiluminación mínima 50.000 horas, superficie de vidrio templado con dureza 9H y tratamiento antirreflejo; tecnología táctil infrarroja con hasta 50 puntos de contacto simultáneo, rechazo de palma y alta precisión de escritura; sistema operativo integrado Android 14 certificado EDLA, procesador Octa-Core, memoria mínima 16 GB RAM (de fabrica) y 128 GB de almacenamiento; conectividad amplia que incluye múltiples entradas HDMI, USB, DisplayPort, LAN, USB-C con suministro de energía, ranura OPS, sistema de audio integrado de alta potencia con micrófonos incorporados y compatibilidad con aplicaciones educativas y de presentación inalámbrica; montaje VESA 800 × 400, alimentación 100-240V y certificaciones energéticas y de sostenibilidad vigentes.	1
18	**LICENCIAS**	Licencia Ofimatica (incluye Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Access, Publisher, 1TB OneDrive, Exchange (50GB), Teams, SharePoint 1TB, 1 año de dominio gratuito y mucho más, para 1 usuario con 5 dispositivos del mismo usuario	
19	**LICENCIAS**	Office Home and Business 2024 ESD (incluye Word, Excel, PowerPoint, Outlook, es Transferible y vitalicio, para 1 PC o Mac	1
20	**TABLETS**	Tablet con procesador Octa-Core de 2.5 GHz, pantalla TFT de 11 pulgadas con resolución 1920 x 1200 (WUXGA) y 16 millones de colores, cámara principal de 8 MP con autoenfoque y cámara frontal de 5 MP; cuenta con 6 GB de memoria RAM y 128 GB de almacenamiento interno, expandible mediante MicroSD hasta 2 TB. Incluye conectividad Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac de doble banda, Bluetooth v5.3, GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO y QZSS, puerto USB 2.0 y entrada de audio de 3.5 mm. Opera con sistema Android y dispone de sensores como acelerómetro, giroscopio, sensor geomagnético, sensor Hall y sensor de luz. Sus dimensiones son 168.7 x 257.1 x 6.9 mm, con un peso de 477 gramos y batería de 7.040 mAh con hasta 15 horas de reproducción de video. Soporta reproducción de video UHD 4K (3840 x 2160) a 30 fps y múltiples formatos de audio y video. Adicionalmente, cuenta con compatibilidad con SmartThings y soporte de actualizaciones de seguridad hasta el 30 de noviembre de 2032.	1

Nota 1: Los proveedores correspondientes a las cotizaciones No. 3 y 4, únicamente presentaron oferta para los ítems 12, 13, 14 y 15, relacionados con elementos de sonido, en atención a que estos corresponden a su nicho de mercado.
Nota 2: Los valores identificados con asterisco (*) correspondientes al ítem 12 de la cotización 2, al ítem 13 de la cotización 4, a los ítems 14 de las cotizaciones 2 y 4, y al ítem 15 de la cotización 2, fueron excluidos del cálculo del promedio. Lo anterior, debido a que, una vez aplicado el análisis estadístico de desviación estándar a las cotizaciones recibidas, se determinaron los límites superior e inferior de aceptación respecto del promedio calculado. En consecuencia, dichos valores fueron considerados atípicos al encontrarse por fuera de los rangos establecidos, razón por la cual su inclusión afectaría la representatividad del estudio de mercado.
Nota 3: Los anteriores precios incluyen todos los impuestos de ley y tributos aplicables.
Nota 4: Cuando el precio unitario ofertado supere el valor del tope unitario señalado por la Entidad, será causal de rechazo de la propuesta. Los valores unitarios propuestos contemplarán todos los costos directos e indirectos, impuestos, tasas y contribuciones y cualquier otra erogación necesaria para la correcta ejecución del contrato resultante de la presente convocatoria pública, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas contenidas en el presente documento.
Nota 5: Los elementos expuestos dentro de los ítems 3, 4, 5, 6 y 7 deben incluir dentro del precio ofertado las licencias Office 2024 perpetuo. Nota 6: Cuando el precio ofertado en su totalidad supere el valor del tope señalado por la Entidad, será causal de rechazo de la propuesta.

DESCUENTOS

Nro.	DESCRIPCIÓN	%GRAVAMEN
1	Estampilla Pro-Hospital	2%
2	Estampilla Pro-Desarrollo	2%
3	Estampilla Pro-Bienestar Adulto Mayor	3%
4	Estampilla Pro-Cultura (Aplicará en todos los contratos excepto los de prestación de servicios que el monto total del contrato sea inferior a 26 SMMLV)	1%
5	Tasa Pro-Deporte Y Recreación	2.50%
6	Estampilla Pro-Universidad Del Quindío	2%
	TOTAL	12.50%

ORLANDO MOSQUERA FORERO
Director Administrativo de Sistemas de I.I.T
Departamento del Quindío
Supervisor