Ibagué, 15 de noviembre de 2024

Señor:
CARLOS ALBERTO SANCHEZ ALFONSO
Director de TICS
Secretaría de Planeación, Prospectiva y TICS
Gobernación del Tolima

ASUNTO. Solicitud de Aval para compra de equipos tecnológicos.

Reciba un cordial saludo.

Por medio del presente, me dirijo a usted con el fin de solicitar la viabilidad técnica para aval de características de equipos tecnológicos que se requiere comprar por parte de la Secretaría Administrativa y de Talento Humano – Almacén General del Departamento del Tolima, con el objetivo de adelantar un proceso de Selección Abreviada – Mínima Cuantía por medio del cual se pretende suplir diversas necesidades existentes en la entidad.

Los equipos necesarios para el cumplimiento de las actividades se relacionan a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
1	**PORTATIL** 12th Generation Intel® Core™ i5-1235U (12MB Cache, up to 4.4 GHz, 10 cores)8 GB: 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MT/s, 512GB QLC 2230 M.2 SSD, 15.6", FHD 1920x1080, 120Hz, WVA, Non-Touch, Anti-Glare, 250 nit, Narrow Border, LED-Backlit,3 Cell, 41 Wh, integrated, 65W AC Adapter, Non-Backlit Keyboard, Spanish , 1 Headset jack, 1 HDMI 1.4 port, 2 USB 3.2 Gen 1 ports; 1 USB 2.0 port, Realtek Wi-Fi 5 RTL8821CE, 1x1, 802.11ac, MU-MIMO, Bluetooth® wireless card, MIL-810H, HW TPM 2.0, Windows 11 Pro, PESO 1,65 KG Garantia 1 Año en Sitio Premium SUpport 24 X7	1	$ 3,676,000.00
2	**LICENCIAS OFFICE LTSC STANDARD 2021**	1	$ 3,330,000.00
3	**LICENCIA ANTIVIRUS** incluye ciberseguridad de última generación contra nuevos virus, ransomware y malware sin afectar tu rendimiento. También ofrece protección para pagos, administrador de contraseñas y VPN ilimitada para garantizar la privacidad y seguridad de tu vida digital.	1	$ 45,666.67

4	**VIDEO BEAM** Pantalla Sistema de proyección DLP 0.55" XGA Resolución 1024 x 768 pixeles Soporte de resolución VGA (640 x 480) a WUXGA_RB(1920 x 1200) Brillo (lúmenes ANSI) 4000 lúmenes ANSI Relación de contraste (FOFO) 20000:1 Colores de pantalla 30 Bits (1,07 millones de colores) Relación de aspecto nativa Nativa 4:3 (5 relaciones de aspecto seleccionables) Fuente de luz Lámpara Vida de la fuente de luz* Normal 6000 hrEconomic 10000 hrSmartEco 10000 hrLampSave 15000hr Óptico Relación de tiro 1.96~2.15 Relación de zoom 1.1X Desplazamiento de lente NA Compensación de proyección ** 110% Frecuencia horizontal 15K~102KHz Audio Bocina 10W x 1 Compatibilidad Compatibilidad HDTV 480i, 480p, 576i, 567p, 720p, 1080i, 1080p Compatibilidad de video NTSC, PAL, SECAM, SDTV (480i/576i), EDTV (480p/576p), HDTV (720p, 1080i/p 60Hz) Dimensiones y peso Dimensiones (An x Al x Pr) (mm) 296 x 120 x 221 mm Peso neto (kg/lb) 2.3kg +/- 200g Accesorios (estándar) Control remoto con batería x 1 (5J.JND06.001) Cable de alimentación (por región) x 1 (1.8m) Guía de inicio rápido x 1 (4J.JND01.001) Tarjeta de garantía (por región) x 1 Cable VGA (D-sub de 15 pin) x 1 (1.5m)	1	$ 2,748,333.33
5	**IMPRESORA LASER** arateristicas Especificas Para más información consulta la Ficha Técnica del producto Aquí Impresión a doble cara, escáner a color, copia y fax. Escaneado rápido con el alimentador de escaneo dúplex Single pass. Reducción de costes. Pantalla táctil 7 pulgadas. Proporcionar OCR y las posibilidades de escaneo de Microsoft Office (opción). Añade funcionalidades gracias a la plataforma de soluciones HyPAS™. Carateristicas Basicas Velocidad : 57 ppm Categoría de producto: A4 B&N MFP Resolución: 600 x 600 dpi, Fast 1200 dpi Alimentación de papel: Estándar: 600 Hojas / Máximo: 2,600 Hojas DSDP – Procesador de documentos automático dual estándar: 100 hojas Impresión Dúplex: Estándar Tamaño de papel: Desde 5.5" x 8.5" hasta 8.5" x 14" Interfaz: 10/100/1000BaseT, 1 USB 2.0 de alta velocidad, 1 host USB 2.0 de alta velocidad, 1 ranura de expansión y Mobile Print Pantalla Táctil a Color de 7" Pulgadas Compatible con plataforma HyPAS Dimensiones (anch. x prof. x alt.): 48 cm x 49.5 cm x 61.2 cm Peso del equipo: 24.08 kg	1	$ 7,815,000.00

6	**TONER PARA IMPRESORA** laser rendimiento aproximado 21.000 paginas	1	$ 581,000.00
7	**SCANER** ecnología Sensor de imagen de contacto (CIS) Fuente de luz CONDUJO Modo de alimentación de documentos ADF, superficie plana Resolución óptica (ppp) 1200 Resolución de salida (ppp) 1200 Formatos de archivos BMP, PNG, GIF, JPEG, PDF de una sola página, PDF de varias páginas, TIFF múltiple, TIFF, RTF, TXT, OCR (solo para iScan), XPS, DOC, XLS, PPT, DOCS, XLSX, PPTX, HTML Patrones de semitonos Dither y difusión de errores Modo de escala de grises Entrada de 16 bits, salida de 8 bits Modo de color Entrada de 48 bits, salida de 24 bits Tamaño de la memoria Memoria SDRAM de 512 MB Dimensiones (Ancho x Profundidad x Alto) Máximo: 754 x 321 x 301,4 mm (29,7 x 12,6 x 11,9 pulgadas), Mínimo: 545 x 321 x 231,3 mm (21,4 x 12,6 x 9,1 pulgadas) Interfaz USB3.2 Gen1x1, Ethernet rápido integrado Conexión de red RJ-45 Ethernet 10/100/1000 Mb, Wi-Fi Estándar wifi IEEE 802.1b/g/n Consumo de energía Operación < 38 W; Listo < 7,5 W; Suspensión < 1,8 W; Apagado < 0,2 W Ruido acústico Operación < 52 dB; Listo < 25 Db Volumen diario recomendado Hasta 10.000 hojas Compatibilidad con sistemas operativos Gana 7, gana 8, gana 10, gana 11 Software incluido Controlador TWAIN, controlador ISIS, administrador de botones, PaperPort, AVScan, controlador WIA, equipo WorldCard Características Detección ultrasónica de atascos de papel Sí Modo de papel largo Hasta 200 ppp dúplex en color de 236 pulg. (6000 mm); hasta 300 ppp dúplex en color de 218 pulg. (5540 mm); hasta 600 ppp dúplex en color de 59 pulg. (1500 mm) Tamaño de escaneo ADF mínimo 50 x 50 mm ADF Máximo 216 x 356 mm (oficio) (8,5 x 14 pulgadas) Capacidad del ADF 100 hojas (A4: 80 g/m² o 20 lb) Gramaje del papel (grosor) 28 ~ 413 g/m² (7 a 110 lb) Grosor de la tarjeta de identificación Tarjeta en relieve (grosor 1,25 mm) Velocidad de escaneo B/N a 200 ppp, A4 Simplex: 60 ppm; Dúplex: 120 ipm, Superficie plana: 1,5 s/7 s (incluye Backhome) B/N a 300 ppp, A4 Simplex: 60 ppm; Dúplex: 120 ipm, Superficie plana: 1,5 s/7 s (incluye Backhome) Color a 200 ppp, A4 Simplex: 60 ppm; Dúplex: 120 ipm, Superficie plana: 1,5 s/7 s (incluye Backhome) Color a 300 ppp, A4 Superficie plana: 1,5 s/7 s (incluye Backhome), Simplex: 45 ppm; Duplex: 90 ipm	1	$ 5,446,333.33

8	**TELEVISOR** Imagen y Pantalla Tipo de Pantalla QLED Resolucion Pantalla 4K-UHD Diseño de la pantalla Plano Tamaño Pantalla 70 Pulgadas Tamaño Pantalla 177 Centímetros Conectividad No. Puertos HDMI 3 Puertos HDMI No. Puertos USB 2 Puertos No. Puertos VGA 0 Puertos Fuentes de Alimentacion de Energia Energía Eléctrica Tipos de Puertos Entradas y Salidas Cable óptico digital Puerto Auxiliar de Audio Puerto HDMI 2.1 Puerto LAN/Ethernet Puerto USB 2.0 Opciones de Conectividad Bluetooth Conexión Con Cable USB WiFi Otras Tecnologias de Conectividad Chromecast Salida Optica Si Tiene Salida Óptica Entrada Coaxial Si Tiene Entrada Coaxial Dimensiones Ancho o Frente (Sin Base) 156.62 Centímetros Alto (Sin Base) 87.26 Centímetros Fondo (Sin Base) 8.27 Centímetros Medidas del TV. Sin la base (Ancho x Alto x Fondo) 156,62 x 87,26 x 8,27 Centímetros Ancho o Frente (Con Base) 156.62 Centímetros Alto (Con Base) 94.89 Centímetros Fondo (Con Base) 37.03 Centímetros Características Técnicas Smart TV SI es Smart TV Asistente de Voz Si Soporta Asistente de Voz Sistema Operativo Google TV Sintonizador Digital DVB T2 Si Tiene Sintonizador Digital DVB-T2 Tiene Tecnologia Para Compartir Pantalla Si Tiene Opcion de Compartir Pantalla Potencia de Audio 24 Watts	1	$ 3,763,333.33
9	**CAMARA CANNON EOS Rebel T7** Cámara digital réflex de lente intercambiable AF/AE, con flash integrado Medios de grabación Tarjeta SD/SDHC/SDXC, mediante medios externos (disco duro USB v.2.0 o mediante LAN inalámbrica [tarjeta Eye-Fi*]) *Las cámaras Canon no garantizan la compatibilidad con las funciones de la tarjeta Eye-Fi, incluyendo la transferencia inalámbrica. En caso de presentar problemas con la tarjeta Eye-Fi, sírvase consultar al fabricante de la tarjeta. Es posible el uso de las tarjetas Eye-Fi no esté autorizado en todas las regiones o de una región a otra; comuníquese con el fabricante de la tarjeta para verificar el estado de aprobación sobre el uso en el país/región. Formato de imagen Aprox. 22.3 mm x 14.9 mm, Lentes compatible, Lentes EF de Canon incluyendo los lentes EF-S, (la longitud focal equivalente en formato de 35 mm es aproximadamente 1.6x de la longitud focal del lente), Base del lente, Montura EF de Canon. Píxeles Píxeles efectivos: Aprox. 18.00 megapíxeles, Total de píxeles: Aprox. 18.70 megapíxeles, Formato de archivo MOV (datos de imagen: H.264; audio: PCM Lineal [Monoaural]) Tamaño de archivo [Full HD] 1920 x 1080 (30 fps/25 fps/24 fps): 330 MB/min. [HD] 1280 x 720 (60	1	$ 3,417,000.00

	fps/50 fps): 330 MB/min [SD] 640 x 480 (30 fps/25 fps): 82.5 MB/min. Pantalla TFT en color de cristal líquido, Tamaño de la Pantalla, 3.0 pulgadas (proporción de aspecto de la pantalla de 4:3 (CON CABLE DE INTERFASE)		
10	**LECTOR BIOMETRICO DE HUELLA FUTRONIC** FS88H FIPS201/PIV USB 2.0, Especificaciones FS88 escáner de huellas dactilares USB Tamaño de ventana para el Escaneo de huellas dactilares 16.26 x 24.38mm, Resolución de imagen 480 x 320 píxeles, 500 DPI, Tamaño del archivo de la huella sin procesar 150K byte, Conexión USB 2.0 compatible, dispositivo Plug and Play, WHQL WHQL aprobado para Vista 32 bits y 64 bits, Tamaño 66 x 66 x 29 mm, Espesor de vidrio 14mm, Peso 150 gramos, Temperatura de funcionamiento -10 to +55 grados Celsius, Sistemas operativos Microsoft Windows 8, 8.1 o 10 (64-bit).	1	$ 810,333.33
11	**PAD DE FIRMA DIGITAL TOPAZ LCD** 4 x 3 TOPAZ SIGNATUREGEM LCD 4X3 PULGADAS Dual Serial/USB Backlit- T-LBK750-BHSB-R, LCD 4x3 display with replaceable pad overlay, GemGuard® antimicrobial stylus, Bluetooth, Wi-Fi, and MSR specialty models available, Lower-cost, pressure-sensitive technology, Signature seen on pad and computer screen.	1	$ 2,284,333.33
12	**LECTOR CODIGO DE BARRAS SYMBOLLS2208** Características de rendimiento Tipo de lector Bidireccional Fuente de luz Dioso laser visible de 650 nm, frecuencia del elemento de lectura 50 Hz Velocidad de lectura típica de 100 lecturas por segundo Distancia nominal de trabajo de contacto a 4 cm en símbolos 100% UPC/EAN Contraste de impresión: Diferencia mínima reflejante de 20% Rotación: 1.1 +/- 30 grados ángulo vertical: 2 2 +/- 65 grados ángulo horizontal 3 3 +/- 60 grados $ 831.600 Capacidad de UPC/EAN con suplementos, UCC/EAN 128, decodificación: código 39. código 39 ASCII complemento, Codabar, Entrelazado 2 de 5, Discreto 2 de 5, código 93, MSI, código 11, Variantes IATA, RSS, Chino 2 de 5 interfaces admitidas; RS232, interfaz de teclado (keyboard Wedge), lapiz optico (Wand), IBM 468X/9X, USB, Synapse y Undecoded	1	$ 979,000.00
TOTAL			**$ 34,896,333.33**

Atentamente,

BRYAN ERNESTO ROJAS LOZANO
Almacenista General del Departamento

Proyecto: Paula Valentina Puello R.
Contratista Almacén General