FICHA TÉCNICA DE BIENES

1. OBJETO A CONTRATAR:

"SUMINISTRO DE EQUIPOS DE COMPUTO, ACCESORIOS Y COMPLEMENTARIOS , CON DESTINO A DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y OPERATIVAS DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE MIRANDA (CAUCA)".

2. FICHA DE BIENES REQUERIDOS:

IT	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	CALIDAD MINIMA
1	Parlantes para Computadores	Und	12	de alimentación USB,Potencia de salida RMS de 3 W
2	Fuentes de poder	Und	10	ATX 750W, para equipos de escritorio
3	Escáner Alimentación vertical,	Und	3	Escáner a color dúplex de un paso velocidad de escaneo: hasta 35 ppm / 70 ipm1,capturando ambos lados en una sola pasada, Integración fácil: Incluye TWAIN e ISIS® para integración con softwares existente, Escaneo directo a servicios de la nube: Puede escanear documentos directamente a servicios como Dropbox®, SharePoint®, Evernote®, Google DriveTM y más2, Creación de documentos editables: Escanee documentos y conviértalos en archivos Word y Excel® editables, o PDF con reconocimiento de texto con el software OCR, Versátil: Escanea páginas plegadas, tarjetas de identificación rígidas y de presentación, hojas individuales y más Productividad: Alimentador automático de documentos (ADF) con capacidad para 50 páginas, modo programable de escaneo y tiene un ciclo de trabajo de hasta 4000 páginas al día, Resolución Óptica: 600 dpi, Resolución Máxima: 1200 dpi, Profundidad del Bit de Color:30 bits interno / 24 bits externo, Profundidad de la Escala de Grises del Bit:16 bits interno / 8 bits externo
4	Easy Ups Bv	Und	10	500Va Avr 120V 300W, 6
5	Cables HDMI	Und	5	de 1,5 metros premium
6	Memoria Ram	Und	10	DDR4 8G 2666 Mhz, equipo de escritorio
7	Disco solido SSD	Und	10	de 1 tera SATA III, tecnología 3D NAND, original verificado
8	Disco Solido Interno	Und	1	1tb M.2 2280 Pcie 3.0
9	Disco sólido Ssd M.2	Und	1	1tb Nvme Pcie 4.0
10	Mouse Vertical	Und	4	Ergonómico De Cable Usb 5 Botones Óptico
11	Teclados usb,	Und	8	Idioma: Español con teclado numérico para computador de escritorio
12	Microsoft Office 365	Und	7	personal 12 meses para 5 Usuarios simultaneo, incluye hasta 1 TB de almacenamiento seguro en la nube Aplicaciones de escritorio de Word, Excel,[2] PowerPoint,[3] y OneNote con Microsoft Copilot, características de seguridad avanzada y aplicaciones innovadoras
13	PROCESADOR: INTEL CORE I7	Und	1	12700 Núcleos: 12 Subprocesos: 20 Frecuencia Básica: 2.10GHz Frecuencia Turbo: 4.90GHz Cache: 25MB TDP: 65W MEMORIA RAM: 16GB Tipo: DDR4 Velocidad: 3200MHz ALMACENAMIENTO: 1TB Tipo: Unidad de Estado Solido SSD Conexión: M.2 PCI Express PLACA MADRE: H610M Chipset: Intel H610 Dimms de Memoria RAM: 2 Tipo de Memoria RAM: DDR4 Capacidad Maxima de Memoria

IT	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	CALIDAD MINIMA
				RAM: 64GB Audio: 7.1 canales HD LAN: 1x Intel I219V 1Gbps Ranuras de Expansion: 1x PCIe x16 Almacenamiento: 1 x Socket M.2 + 4 x conectores SATA3 de 6.0 Gb/s Quemador DVD Lite-On SATA CHASIS: RD-855 Marca: Ventiladores: 1 Azul Color Chasis: Negro Tamaño: Micro-ATX FUENTE: 400W REALES COMBO WORKPRECISION TECLADO Y MOUSE + PAD MOUSE, Tipo: Alámbrico Color: Negro Teclado: 105 teclas, arquitectura de membrana Mouse: 6 botones, DPI ajustable (800/1200/1600). monitor de 22 pulgadas
14	Computador de escritorio	Und	10	original, AMD RYZEN 5 5600GT, Núcleos: 6 Subprocesos: 12, Frecuencia Básica: 3.6GHz, Cache: 16MB, MEMORIA RAM: 16GB DDR4, Unidad de Estado Solido SSD 512 GB, Conexión: M.2 PCI Express, Audio: 7.1 canales HD, Ranuras de Expansion: 1 slot PCIe 3.0 x1, Almacenamiento: 1 x Socket M.2 + 4 x conectores SATA3 de 6.0 Gb/s, monitor de 22 pulgadas, 100 Hz teclado y mouse alambricos
15	Computador portatil	Und	3	con Procesador: Intel® Core™ i5-13420H Processor 2.1 GHz (8 Núcleos, 12MB Cache), Tarjeta Gráfica Integrada: Intel® HD Graphicsm, Memoria: 16GB DDR4, Almacenamiento: 512GB M.2 NVMe™ PCIe® 4.0 SSD, Pantalla: 15,6" FHD (1920 x 1080) 16:9 aspect ratio, 60Hz Teclado: Teclado tipo chiclet en Español, Tecnologías: Lector de huella, cámara HD integrada, Grado Militar MIL-STD 810H, Incluído en caja: Cargador y manual de usuario, Ranuras de expansión - Ranura 1x DDR4 SO-DIMM - 1x M.2 2280 PCIe 4.0x4,Puertos E/S 1x USB 2.0 Tipo-A, 1x USB 3.2 Gen 1 Tipo-C apoyo a la entrega de energía, 2x USB 3.2 Gen 1 Tipo-A, 1x 3.5mm Conector de audio combinado, 1x DC-in, Wi-Fi 6E (802.11ax) (Doble banda) 1*1 + Bluetooth® 5.3,
16	Webcam Camara	Und	4	Web 2k 1440p Usb Microfono + Tripode Color Negro
17	Impresora láser multifunción	Und	1	impresión, escaneo, copia y fax) Velocidad de impresión: Salida de la primera página A4: 6,5 segundos Negro; Salida de la primera página Carta: 6,5 segundos Negro; A4: Hasta 40 ppm Negro; Carta: Hasta 42 ppm Negro-Impresión a doble cara: A4: Hasta 17 ppm Negro; Carta: Hasta 18 ppm Negro-Resolución de impresión: Negro (óptima): Hasta 1,200 x 1,200 dpi; Negro (normal): Hasta 600 x 600 ppp; Negro (líneas finas): Hasta 1200 x 1200 ppp-Tecnología de impresión: Láser ; Print resolution technology: Normal (600 x 600 ppp), alta resolución (1200 x 1200 ppp)-Cantidad de cartuchos de impresión: 1 cartucho de tóner (negro), 1 tambor de creación de imágenes (negro)-Lenguajes de impresión estándar: PCL5, PCLXL, PS, PCL6-Funciones del software inteligente de la impresora: Impresión automática dúplex, impresión N-up, compaginación, marcas de agua, función Eco Mode para el ahorro de tóner, acepta diferentes tamaños y tipos de papel-Escaneado color: Sí-Velocidad de escaneado: Hasta 24 ipm (blanco y negro), hasta 12 ipm (color) Dos caras: Hasta 10 ipm (blanco y negro), hasta 8 ipm (color)-Tipo de escaneo/Tecnología: Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF) / (CIS) Sensor de imagen de contacto-Resolución de escaneado: Hardware: Hasta 1200 x 1200 ppp

IT	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	CALIDAD MINIMA
				(superficie plana); Hasta 600 x 600 ppp (ADF); Óptica: Hasta 1,200 dpi (escáner plano); Hasta 600 dpi (ADF)-Tamaño de escaneado: ADF: 216 x 356 mm Máximo; 145 x 145 mm Mínimos; Cama plana: 216 x 297 mm-Capacidad del ADF: Estándar, 50 hojas-Resolución de copia: Negro (texto y gráficos): Hasta 600 x 600 ppp-Número máximo de copias: Hasta 99 copias-Redimensionado de copia: 25 to 400%, Ciclo de trabajo (mensual, carta)Hasta 100000 páginas, LCD de 4 líneas; Teclado numérico de 10 teclas, 18 botones (Encendido, Cancelar, Ahorro de energía, Iniciar, Libreta de direcciones, Volver a marcar/Pausar, Marcar sin desconectar, compatible con windows 10 o superior
18	Impresora laser monocromática	Und	3	velocidad y Rendimiento: Imprime hasta 42 páginas por minuto (carta) o 40 ppm (A4), con la primera página en solo 6.1 segundos. Conectividad: Wi-Fi de doble banda, Bluetooth, Ethernet Gigabit y USB. Gestión de Papel: Bandeja de entrada de 250 hojas y bandeja multipropósito de 100 hojas (total 350). Impresión Móvil: Compatible con HP Smart, Apple AirPrint y certificación Mopria. Seguridad: Funciones de seguridad dinámicas para bloquear cartuchos no originales y actualizaciones de firmware. Ciclo de Trabajo: Volumen mensual recomendado de 750 a 4000 páginas, con un máximo de 80.000 páginas. Consumo energético: Bajo consumo (495 W imprimiendo, 0.5 W en suspensión). Detalles de Diseño y Tóner: Tecnología: Láser monocromática (blanco y negro). Tóner: Utiliza tóner con tecnología JetIntelligence para alta calidad, resolución de impresión hasta 1200 x 1200 dpi Pantalla: LCD retroiluminada de 2 líneas, Ciclo de trabajo (mensual, carta) 80,000 paginas, impresión a doble cara, compatible con windows 10 o superior
19	SSD portátil Extreme PRO	Und	1	de 4 TB - Hasta 2000 MB/s - USB-C, USB 3.2 Gen 2x2 - Estado sólido externo.
20	Adaptador carcasa	Und	1	SSD M.2Nvme USB tipo C, color negro
21	Adaptador de poder de energía	Und	1	para Escáner DS530
22	Acces point de alto rendimiento,	Und	2	doble banda (2.4 GHz y 5 GHz), velocidades de transferencia de datos de alta velocidad, frecuentemente listado como BE5000 (dual band) o con velocidades combinadas que alcanzan los 3600 Mbps, con 2882 Mbps en 5 GHz y 688 Mbps en 2.4 GHz., puerto de 2.5 GbE, soporte para gestión centralizada Omada SDN, alta capacidad de usuarios concurrentes (250+) y soporte PoE+ para una instalación eficiente
23	Windows 11	Und	2	Pro 64bit Caja Español Latino
24	Monitor	Und	1	de 22 pulgadas de 100 Hz IPS FULL HD, altavoces incorpodaos,
25	Cabezales	Und	9	para impresoras EPSON L375
26	Cabezales	Und	2	para impresoras EPSON L5590
27	Acetato y rodillo presion	Und	5	Para HP m402/426
28	Chip C9344	Und	5	Para Caja De Mantenimiento L5590 Wf2850 Wf2830
29	Fuente de poder	Und	1	de servidor de DELL poweredge T140, modelo HU365EM-00 Potencia: 365 W CA.Eficiencia: Oro (Gold). Tipo: Cableada

IT	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	CALIDAD MINIMA
				(cabled) - No redundante / No Hot-Plug. Voltaje de entrada: 100 V - 240 V CA (50/60 Hz). Voltaje de salida: +12Vsb, +12V. Disipación de calor: 1908 BTU/h,arquitectura de energía de 8 pines
30	Memoria RAM	Und	1	de 16 GB 2RX8, PC4-2666v-EE1-11, tecnología ECC Unbuffered (UDIMM) para servidor DELL poweredge T140
31	Adaptador Wi-Fi	Und	5	inalámbrico de doble banda 5G AC de 2.4/5 GHz, hasta 433 Mbps (5 GHz) y 150 Mbps (2.4 GHz), modo SoftAP y WPS.
32	Batería Sellada	Und	20	12v-7.5ah Original,ups,respaldo, Fullbattery, altura x Largo x Ancho 10 cm x 15 cm x 7 cm
33	Servidor NAS	Und	1	de 4 Bahias Con un procesador AMD Ryzen™ V1000 serie V1500B de cuatro núcleos que ofrece un gran rendimiento del sistema con un máximo de cuatro núcleos y 8 hilos y Turbo Core hasta 2,2 GHz. El TS-673A incluye dos puertos RJ45 2,5GbE y dos ranuras PCIe Gen 3 para que pueda implementar de forma flexible redes de 5GbE/10GbE. Las dos ranuras para SSD NVMe M.2 para la tecnología Qtier y la caché de SSD permiten una optimización del almacenamiento constante. admite QTS y QuTS hero, lo que permite a los usuarios cambiar de forma flexible entre los sistemas operativos según sus necesidades, Memoria Ram de 8GB Ddr4 3200mhz
34	Disco Duro NAS	Und	4	8TB IronWolf 7200 RPM 3.5", Capacidad de almacenamiento: 8 TB (terabytes). Factor de forma: 3.5 pulgadas (HDD mecánico interno). Interfaz de conexión: SATA 6 Gb/s (SATA III). Compatible con controladoras SATA de generaciones anteriores. Velocidad de rotación: 7200 RPM. Caché: 256 MB. Velocidad de transferencia sostenida: Hasta 210 MB/s (máxima tasa sostenida OD). Tecnología de grabación: CMR (Convencional Magnetic Recording). Carga de trabajo anual: 180 TB/año, optimizada para sistemas NAS con múltiples usuarios y configuraciones RAID. Tecnología exclusiva: AgileArray™ con dual-plane balance y optimización RAID; sensores de vibración rotacional (RV Sensors); IronWolf Health Management para monitoreo proactivo; Error Recovery Control (ERC) y soporte para 8760 horas anuales de encendido. Dimensiones: 146,99 mm (largo) × 101,85 mm (ancho) × 26,11 mm (alto). Peso: Aproximadamente 720 g (1,59 lb). MTBF (Tiempo medio entre fallos): 1.000.000 horas. Ciclos de carga/descarga: 600.000. Temperatura de operación: 0 °C a 65 °C (caso máximo recomendado; no superar 60 °C de forma sostenida).
35	Mouse óptico alámbrico	Und	4	con diseño plano y ergonomico, tipo de conectividad alámbrico USB de 2.0/3.0 (plug and play) óptica de alta resolución, numero de botones 3clic izquierdo, clic derecho y rueda , diseño ambidiestro, longitud del cable 1.5 netros, material de la carcasa plástico , longitud

El proponente adjudicatario deberá otorgar una garantía comercial y de fabrica para los bienes objeto de este proceso, por un término mínimo de 12 meses, contados a partir de la suscripción del acta de recibo a satisfacción definitiva de los bienes por parte De la entidad. El contratista

garantizara la calidad, idoneidad y correcto funcionamiento de los bienes, cobertura integral contra defectos de fabricación, diseño, vicios ocultos o fallas de material. Si el bien presenta fallas reiteradas o defectos no subsanables, el contratista deberá sustituirlo por uno nuevo de igual o superior especificación técnica.

Para constancia se firma en Miranda Cauca, a los cuatro (04) días del mes de Agosto de 2026.

YINETH TATHIANA MERA AGUILAR
Secretaria de Desarrollo Institucional y Talento Humano

Gestión Documental
Archivado en según TRD: (Carpeta proceso)
Proyectó – Reviso - Aprobo: Yineth Tathiana Mera Aguilar – Secretaria de Desarrollo Institucional y Talento Humano
Elaboro: Marcelina Ocoro Viafara – Profesional Universitario SDITH
Revisión Jurídica: Andrés Mosquera Diago –Abogado Especialista Externo–Oficina Asesora Jurídica y Contratación