TRD 102.12.04

PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA

"FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA Y TECNOLÓGICA DE LAS ÁREAS DE RÉGIMEN SUBSIDIADO Y SALUD PÚBLICA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SARAVENA

SARAVENA, 2026

TRD 102.12.04

CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS

1	HERRAMIENTAS TÉCNOLOGICAS	
ITEM	**Denominación del Servicio**	**PORTATIL GAMER**
1.1	Denominación Técnica del Servicio	**43211508** - Computadores personales
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	PORTATIL GAMER: Marca del Procesador: INTEL. Tipos de Discos que Incluye: Disco Estado Solido (SSD). Procesador: Intel Core I7. Capacidad de Disco: Estado Solido SSD 512 GB. Modelo del Procesador: Intel® Core™ 7 Processor 240H de 13a generacion en adelante. Número de Núcleos (más núcleos más multitareas):10 Nucleos en adelante. Velocidad del Procesador: 2.5 GHz en adelante. Memoria RAM: 16 GB en adelante. Sistema Operativo: Windows. Version Sistema Operativo: Windows 11. Tamaño Pantalla: 15,6 pulgadas en adelante. Tarjeta Grafica: GeForce® RTX 3050 en adelante. Marca Tarjeta de Video/Grafica: NVIDIA. Duracion de la Bateria: 8 Horas Aproximadas. Peso: 1.95 Kilogramos. Caracteristicas del Teclado: Diseño Ergonómico Retroiluminado. Fuentes de Alimentacion de Energia. Batería Recargable Interna. Tipos de Puertos Entradas y Salidas: Puerto Auxiliar de Audio, Puerto HDMI, Puerto USB, Puerto USB Tipo C, Opciones de Conectividad, Bluetooth, Conexión Con Cable, WiFi. Nivel de Tareas a Realizar: Avanzado. Caracteristicas Especiales: Cámara WEB Integrada, Garantía: 12 meses.
	Cantidad	4
	Soporte	Actas de almacén municipal Registro fotográfico
ITEM	**Denominación del Servicio**	**SONIDO**
1.2	Denominación Técnica del Servicio	**45111815** - Consola de audio video
	Unidad de Medida	Unidad

TRD 102.12.04

	Descripción General	Sonido: Potencia: mínimo 100W RMS • Conectividad: Bluetooth, Auxiliar (3.5 mm) • Micrófono: Integrado o incluido (cableado o inalámbrico) • Batería: mínimo 6 horas • Peso ligero (< 10 kg. Potencia 107 W Canales de audio 2.0 Canales Portabilidad Portable Tipo de equipo de sonido Parlante. Conectividad Bluetooth Conexión cable. Cantidad de parlantes 1. Tipo de alimentación AC. Incluye batería recargable Si. Tipo de puertos de entradas y salidas, Puerto USB, entrada auxiliar, entrada para micrófonos, puerto de alimentación AC, Micro SD y SD, Salida de audio RCA. Dimensiones del producto 31cm x 25cm x 40cm. Rango de los bluetooth 20 metros. Voltaje 110 V. Sintonizador de radio Si. Potencia de Audio 107W. Contenido de la caja Control remoto y cable de alimentación.
	Cantidad	2
	Soporte	Actas de almacén municipal Registro fotográfico
ITEM	**Denominación del Servicio**	**CELULAR (SMARTPHONE)**
1.3	Denominación Técnica del Servicio	**43191501** - Teléfonos móviles
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	CELULAR (SMARTPHONE): • RAM: 6 GB (mínimo) • Almacenamiento: 256 GB • Pantalla: ≥ 6.5" • Batería: ≥ 5000 mAh • Procesador: gama media-alta • Cámara funcional • Resistencia (materiales robustos).
	Cantidad	2
	Soporte	Actas de almacén municipal Registro fotográfico
ITEM	Denominación del Servicio	**PROYECTOR POWERLITE E20 XGA**
1.4	Denominación Técnica del Servicio	**45111616** – Proyectores de video
	Unidad de Medida	Unidad

TRD 102.12.04

	Descripción General	PROYECTOR POWERLITE E20 XGA: Sistema de Proyección: Tecnología 3LCD de 3 chips. Método de Proyección: Frontal / Posterior / Techo. Método de visualización. Matriz activa de polisilicio TFT. Número de Pixeles:786,432 dots (1024 x 768) x 3Luminosidad en Color:3.400 Lúmenes. Luminosidad en Blanco:3.400 Lúmenes. Relación de Aspecto: 4:3Resolución Nativa:1024 x 768 (XGA)Re escalamiento:1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3) 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+) Tipo de Lámpara:210W UHE. Vida Útil de la Lámpara: Modo ECO: hasta 12.000 horas3. Modo Normal: hasta 6.000 horas3 Relación de Proyección:1.44 (Zoom: Wide), 1.95 (Zoom: Tele) Tamaño - distancia projectada:30" to 350" (0.76 to 10.34 m) Corrección de Trapecio: Automatic: Vertical: ±30 degrees. Slider: Horizontal: ±30 degrees. USB Plug 'n Play: El proyector es compatible con computadoras PC y Mac. Relación de Contraste: Hasta 15.000:1Reproducción del Color: Hasta 1 billón de colores. General: Temperatura:41 ° to 95 °F (5 ° to 35 °C) Peso:2,7 Kg.
	Cantidad	2
	Soporte	Actas de almacén municipal Registro fotográfico
1.5	Denominación del Servicio	**PC DE MESA FORMATO TINY**
	Denominación Técnica del Servicio	**43211507** - Computadores de escritorio
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	PC de mesa formato Tiny diseñado para entornos corporativos que requieren alto rendimiento en un equipo compacto y eficiente. Intel Core i5-13420H, ideal para multitarea empresarial, software administrativo y productividad avanzada. Incluye 8 GB de memoria RAM y un SSD M.2 de 512 GB, garantizando velocidad y rendimiento óptimo
	Cantidad	4
	Soporte	Actas de almacén municipal Registro fotográfico
1.6	Denominación del Servicio	**IMPRESORA MULTIFUNCIONAL A COLOR**
	Denominación Técnica del Servicio	**43212110** – Impresoras de múltiples funciones
	Unidad de Medida	Unidad

TRD 102.12.04

	Descripción General	Impresora multifuncional a color Caracteristicas: imprime, escanea y hace copias Impresión doble faz manual. Hasta 5.760 dpi x 1.440 dpi Velocidad de Impresión ISO: Negro 10 ppm y color 5 ppm (A4/carta)Velocidad de Impresión: Negro 33 ppm y color 15 ppm (borrador, A4/carta). Tipo escaner: Cama plana con sensor de líneas CIS de color. Resolución Óptica: 1.200 dpi x 2.400 dpi. Profundidad del Bit de Color: 48 bits de entrada, 24 bits de salida Tecnología de impresión: inyección de tinta Inyección de tinta Heat-FreeTM Micro Piezo de 4 colores (CMYK)Resolución Máxima de Impresión Tiene entrada USB Soporta papel tamalo A4, A6, Carta, Media carta, Oficio, Sobres #10 Incluye: cable de alimentación, cable USB, guía de instalación, botellas de tinta.
	Cantidad	3
	Soporte	Actas de almacén municipal Registro fotográfico
1.7	Denominación del Servicio	**ORDENADOR -CPU**
	Denominación Técnica del Servicio	**43211507** - Computadores de escritorio
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	Odenador -CPU Caracteristicas: procesador Intel core Ultra 5 Windows 11 pro 64 Graficos Intel integrados 16 GB DDR5-5600 MT/s 512 GB SSD M.2 2280 Admite hasta 2 monitores independientes 260 W Mouse USB Calipe Gen 3
	Cantidad	3
	Soporte	Actas de almacén municipal Registro fotográfico
1.8	Denominación del Servicio	**PANTALLA MONITOR PLANA**
	Denominación Técnica del Servicio	**43211507** – Computadores de escritorio
	Unidad de Medida	Unidad

101

TRD 102.12.04

	Descripción General	Pantalla monitor curva: Pantalla QHD 27", IPS con backlight WLED, ratio 16:9 y resolución 2560x1440, plana y anti-reflejo con HardCoating (3H). Tasa de refresco de 60Hz, brillo 350 cd/m², contraste 1000:1 y tiempos de respuesta: 4ms (Extreme mode) / 6ms (Typical mode) Pedestal TSLP (inclinación, giratorio, ajustable en altura y pivote) Conectores: 1x HDMI® 2.1 TMDS, 1x DP 1.4, 1x DP 1.4 Out, 1x USB-C® 3.2 Gen 1 (DP 1.4 Alt Mode). USB: 4x USB 3.2 Gen 1 (1x BC), 1x USB-C® 3.2 Gen 1 (15W), 1x USB-C 3.2 Gen 1 (DP 1.4 32.4 Gbps for 4 lanes Alt Mode, up to 100W PD, USB upstream), 1x USB-B 3.2 Gen 1 (USB upstream). Network: 1x RJ45, Ethernet (10M/100M/1000M)
	Cantidad	**3**
	Soporte	Actas de almacén municipal Registro fotográfico
1,9	Denominación del Servicio	**UPS INTERACTIVA**
	Denominación Técnica del Servicio	**39121011** – Fuentes ininterrumpibles de potencia
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	UPS interactiva Caracteristicas: Voltaje de entrada: 110 V Voltaje monovolt Su rango de voltaje de entrada es de 120 v 1000 va/600 w
	Cantidad	10
	Soporte	Actas de alacén municipal Registro fotográfico
1,10	Denominación del Servicio	**UPS**
	Denominación Técnica del Servicio	**39121011** – Fuentes ininterrumpibles de potencia
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	UPS: UPS 1200VA SMART LCD 1,2KVA 1.200VA 720W USB MAS QUE 1000VA NEGRO: Línea: Interactiva. Modelo: AP2200VA-LCD. Tipos de producto: ups2200VA, UPS interactiva. Potencia pico: 2200VA. Potencia nominal: 3.000 VA. Voltaje de entrada: 120 V. Voltaje de salida: 110/120VAC. Voltaje de entrada CA: 100V/110V/115V/120V/127V. Voltaje de salida CA. Voltaje de salida CA. Denominación de voltaje: Monovolt. Rango de voltaje de entrada: 80-150. Peso: 14 Kg. Ancho: 12,5 cm y Alto 22 cm

	Cantidad	2
	Soporte	Actas de almacén municipal Registro fotográfico
1,11	Denominación del Servicio	**IMPRESORA MULTIFUNCIÓN LÁSER MONOCROMÁTICA**
	Denominación Técnica del Servicio	**43212110** – Impresoras de múltiples funciones
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	Impresora Multifunción Láser Monocromática. Caracteristicas: Voltaje: 110V. Velocidad máxima de impresión en blanco y negro de 55 ppm. Capacidad máxima de hojas de 600. Tecnología de impresión láser. Funciones de impresión, copia, escaneo y fax. Conexiones móviles: AirPrint, Google Cloud Print y más. Pantalla táctil para fácil navegación. MA4000XL
	Cantidad	3
	Soporte	Actas de almacén municipal Registro fotográfico
2	**ELEMENTOS PARA EL BIENESTAR Y ACONDICIONAMIENTO DEL ESPACIO DE ATENCIÓN**	
2,1	Denominación del Servicio	**AIRE ACONDICIONADO BIBLIOTECA TIPO CASET**
	Denominación Técnica del Servicio	**40101701** – Aires acondicionado
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	AIRE ACONDICIONADO TIPO CASET Con las siguientes especificaciones técnicas: * Tipo Cassette * Tecnología inverter * Capacidad mínima de 64000 BTU * Con 4 vías de enfriamiento. * Tipo de refrigerante R410A * Voltaje de corriente 220-240
	Cantidad	1
	Soporte	Actas de almacén municipal Registro fotográfico
ITEM	**Denominación del Servicio**	**DISPENSADOR DE AGUA**
2,2	Denominación Técnica del Servicio	**48101711** - Dispensadores de agua embotellada o accesorios
	Unidad de Medida	Unidad

102

TRD 102.12.04

	Descripción General	Dispensador de agua con compartimiento refrigerado inferior Sistema de carga: Botellón superior Temperaturas: Agua fría, caliente y natural Capacidad del botellón: Compatible con botellones de hasta 20 litros Temperatura del agua fría: Aproximadamente 8 °C Temperatura del agua caliente: Hasta 90 °C Capacidad de enfriamiento: Aproximadamente 2 litros por hora Capacidad de calentamiento: Aproximadamente 5 litros por hora Materiales: Estructura plástica y metálica; tanque de acero inoxidable Accesorios: Bandeja recolectora removible Color: Negro o gris oscuro
	Cantidad	1
	Soporte de la actividad	Actas de almacén municipal Registro fotográfico
3.	**ELEMENTOS DE PAPELERÍA**	
ITEM	**Denominación del Servicio**	**RESMA DE PAPEL**
3,1	Denominación Técnica del Servicio	**14111506** - Papel para impresión de computadores
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	Resma de Papel bond tamaño carta. - Gramaje: 75 g/m². - Tamaño: carta. - Presentación: resma de 500 hojas.
	Cantidad	96
	SOPORTE DE LA ACTIVIDAD	Actas de almacén municipal Registro fotográfico
3,2	Denominación del Servicio	**TONER**
	Denominación Técnica del Servicio	**44103103** - Tóner para impresoras o fax
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	TONER: ma 4000xl toner láser de color negro con un rendimiento aproximado de hasta 12.000 páginas con una cobertura del 5%, y puedes encontrar referencias sobre su compatibilidad en distribuidores como Sisco Tecnología.Datos Clave del Tóner TK-1278Color: Negro Rendimiento: Cerca de 12.000 páginas Tipo de impresora: Láser monocromática (serie ECOSYS MA4000)
	Cantidad	24
	Soporte	Actas de almacén municipal Registro fotográfico
3,3	Denominación del Servicio	**KIT TINTA**

104

TRD 102.12.04

	Denominación Técnica del Servicio	**44103105** - Cartuchos de tinta
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	Kit Tinta – Juego Completo Negro, Cian, Magenta y Amarillo – 70 mL (Colores) y 65 mL (Negro)
	Cantidad	12
	Soporte	Actas de almacén municipal Registro fotográfico

FORMA DE ENTREGA:

El contratista deberá realizar la entrega de todos los ítems al Almacén Municipal, previa coordinación con el supervisor del contrato y posteriormente el almacenista realizará la entrega al supervisor del contrato quien será el responsable de la entrega a las áreas de régimen subsidiado y salud pública.

Se suscribe, en Saravena 07 de octubre del 2026.

MARVINN SARELLY PINILLA SARMIENTO
Secretario de Desarrollo Social Municipal

Nombre: Erika Julieth Rojas Patiño **Cargo:** Profesional de Apoyo formulación SDSM	**Proyectó y digitó**	**Firma:**