FICHA TÉCNICA

CAMPO	INFORMACIÓN
Proceso de selección	SASIP-006-2026 – Selección abreviada mediante subasta inversa presencial
Objeto contractual	MPD- ADQUIRIR, A TÍTULO DE COMPRAVENTA, EQUIPOS, ELEMENTOS E IMPLEMENTOS DE OFICINA NECESARIOS PARA FORTALECER LA GESTIÓN Y OPERACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO, A CARGO DE LA UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CALDONO – USPC, EN EL MARCO DEL PROYECTO "FORTALECIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL MUNICIPIO DE CALDONO– VIGENCIA 2026".
Dependencia que proyecta	Secretaría de Planeación, Infraestructura y Desarrollo Social – Municipio de Caldono
Dependencia beneficiaria	Unidad de Servicios Públicos de Caldono – USPC
Fecha	Noviembre de 2026
Presupuesto oficial	SESENTA Y SIETE MILLONES DE PESOS M/CTE ($67.000.000), incluido IVA
Plazo de ejecución	Desde la suscripción del acta de inicio y hasta el 30 de diciembre de 2026

1. ESPECIFICACIONES Y DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LOS BIENES

El proponente deberá cumplir con la totalidad de los dieciséis (16) ítems y cantidades definidos en el proyecto de pliego de condiciones. Las especificaciones técnicas, cantidades y valores de referencia se transcriben del proyecto de pliego de condiciones.

N.º	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CANT.	UNIDAD	V/U	V/T
1	COMPUTADOR TODO EN UNO: PROCESADOR INTEL CORE 5 120U, 8 GB DE MEMORIA DDR5 Y UNA UNIDAD SSD M.2 DE 512 GB, PANTALLA DE 23.8 PULGADAS FULL HD CON TECNOLOGÍA UWVA IPS. NO INCLUYE SISTEMA OPERATIVO.	1	UNIDAD	$ 4.164.925	$ 4.164.925
2	COMPUTADOR TODO EN UNO: PROCESADOR INTEL CORE 3 100U, PANTALLA 23.8" FULL HD (1920 X 1080), MEMORIA RAM 8 GB DDR4, ALMACENAMIENTO 512 GB SSD M.2 NVME, GRÁFICOS INTEL INTEGRADOS. NO INCLUYE SISTEMA OPERATIVO.	2	UNIDAD	$ 3.454.050	$ 6.908.100
3	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL A COLOR: VELOCIDAD HASTA 33 PPM NEGRO Y 20 PPM COLOR; ESCÁNER 48 BITS, 1200 X 2400 DPI, ADF DE 30 PÁGINAS, ETHERNET Y WI-FI DIRECT.	2	UNIDAD	$ 2.256.570	$ 4.513.140
4	KIT DE TINTAS ORIGINALES PARA IMPRESORA POR 4 BOTELLAS: CYAN, AMARILLO, MAGENTA Y NEGRO, APROXIMADAMENTE 65 ML CADA UNA.	10	UNIDAD	$ 315.375	$ 3.153.750
5	MEDIDOR DE TURBIDEZ EPA CON TECNOLOGÍA FAST TRACKER, INTERVALO 0.00–1000 NTU, CALIBRACIÓN DE DOS, TRES O CUATRO PUNTOS, CONECTIVIDAD USB O RS232.	1	UNIDAD	$ 15.004.464	$ 15.004.464
6	COLORÍMETRO PORTÁTIL CLORO LIBRE HC 0 A 2.5, MÉTODO DPD APROBADO POR EPA, RESOLUCIÓN 0.01 PPM.	3	UNIDAD	$ 838.880	$ 2.516.640
7	REACTIVOS DE CLORO LIBRE (25 TEST) PARA COLORÍMETRO.	3	UNIDAD	$ 114.625	$ 343.875
8	KIT MEDIDOR CON MÓDULOS PH/ORP/ISE Y CE.	1	UNIDAD	$ 16.649.860	$ 16.649.860
9	SOLUCIÓN PARA MULTIPARAMÉTRICO: PH 4,01 (500 ML), PH 7,01 (500 ML), ALMACENAMIENTO DE ELECTRODOS (500 ML) Y CONDUCTIVIDAD 1413 µS/CM.	1	UNIDAD	$ 993.145	$ 993.145

N.º	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CANT.	UNIDAD	V/U	V/T
10	MEDIDOR VELOCIDAD CHORRO ÚNICO PLÁSTICO PREEQUIPADO CALIBRADO 1/2".	20	UNIDAD	$ 204.422	$ 4.088.440
11	ESCRITORIO SECRETARIAL DE 120 CM X 60 CM X 73–75 CM, SUPERFICIE EN TABLEX DE 30 MM ENCHAPADO EN FÓRMICA, ESTRUCTURA METÁLICA, FALDA MICROPERFORADA Y ARCHIVADOR 2X1.	2	UNIDAD	$ 1.121.025	$ 2.242.050
12	SILLA OFICINA GERENTE: ESPALDAR EN MALLA POLIÉSTER, ASIENTO EN ESPUMA LAMINADA, BRAZOS FIJOS, MECANISMO BASCULANTE, BASE CROMO 320 MM Y RUEDAS NYLON 50 MM.	3	UNIDAD	$ 317.393	$ 952.178
13	SILLA PLÁSTICA SIN BRAZOS FABRICADA EN POLIPROPILENO, ERGONÓMICA, LIVIANA Y APILABLE.	30	UNIDAD	$ 72.158	$ 2.164.725
14	MANÓMETRO PARA MEDIR LA PRESIÓN DEL SISTEMA, RANGO 0–200 PSI, CARÁTULA DE 2,5", ACERO INOXIDABLE.	1	UNIDAD	$ 112.250	$ 112.250
15	CABINA ACTIVA: WOOFER 15", DRIVER 1", POTENCIA 120 W RMS / 240 W MÁX., BLUETOOTH, RADIO FM, USB/SD Y ENTRADA DE MICRÓFONO.	1	UNIDAD	$ 990.198	$ 990.198
16	MEDIDOR DE PH/CE/TDS/ºC/ºF PORTÁTIL DE ALTA PRECISIÓN; CE 0.00–20.00 MS/CM, TDS 0.00–10.00 PPT, TEMPERATURA, IMPERMEABLE Y CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA.	1	UNIDAD	$ 2.202.261	$ 2.202.261
	TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL				$ 67.000.000

2. REQUISITOS TÉCNICOS ADICIONALES – MUESTRAS FÍSICAS

En concordancia con el proyecto de pliego de condiciones, se solicita la presentación de muestras físicas de los siguientes ítems, de acuerdo con las condiciones del procedimiento de selección:

• Ítem 1: COMPUTADOR TODO EN UNO: PROCESADOR INTEL CORE 5 120U, 8 GB DE MEMORIA DDR5 Y UNA UNIDAD SSD M.2 DE 512 GB, PANTALLA DE 23.8 PULGADAS FULL HD CON TECNOLOGÍA UWVA IPS. NO INCLUYE SISTEMA OPERATIVO.

• Ítem 3: IMPRESORA MULTIFUNCIONAL A COLOR: VELOCIDAD HASTA 33 PPM NEGRO Y 20 PPM COLOR; ESCÁNER 48 BITS, 1200 X 2400 DPI, ADF DE 30 PÁGINAS, ETHERNET Y WI-FI DIRECT.

• Ítem 10: MEDIDOR VELOCIDAD CHORRO ÚNICO PLÁSTICO PREEQUIPADO CALIBRADO 1/2".

La oportunidad, lugar de presentación, metodología de revisión, custodia y devolución de las muestras deberán precisarse en el pliego definitivo, con criterios objetivos de verificación de las especificaciones técnicas.

3. CALIDAD, ENTREGA Y VERIFICACIÓN

El contratista deberá entregar la totalidad de los bienes y cantidades contratados, libres de defectos y acordes con las especificaciones ofrecidas. La supervisión verificará las características técnicas, cantidades y el ingreso a almacén. Se realizarán dos (2) capacitaciones para el uso de los elementos tecnológicos, según las obligaciones del pliego.

4. PRESUPUESTO Y FORMA DE PAGO

Presupuesto oficial: $67.000.000, incluido IVA. Pago único del 100%, previa entrega, entrada al almacén, certificación de recibo a satisfacción del supervisor y demás soportes exigidos en el pliego. No se contempla anticipo.

5. DOCUMENTOS DEL PROCESO

La ficha técnica forma parte del proceso SASIP-006-2026 y deberá interpretarse conjuntamente con los estudios previos y el pliego definitivo. Cualquier ajuste deberá armonizarse y publicarse en los documentos del proceso.