Alcaldía Municipal de Yopal

COMPARACIÓN DE COTIZACIONES

FECHA:	9/02/2026
OBJETO:	ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE AERONAVES NO TRIPULADAS, SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GEOGRÁFICO GPS, ESTACIÓN REPETIDORA Y RADIOS DE COMUNICACIÓN DE DOS VÍAS Y , TABLETAS, PARA FORTALECER LA RESPUESTA EN ATENCIÓN A EMERGENCIAS Y DESASTRES POR PARTE DE LA OTGRD EN EL MUNICIPIO DE YOPAL, CASANARE

Teniendo en cuenta el objeto a contratar, la OFICINA TERRITORIAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES, mediante correo se solicitó a La Oficina Asesora de Comunicaciones, se realizara la publicación en página web la Solicitud de Cotizaciones abierta a empresas interesadas SIP-FMGRD-001-2025, en la cual se incluye los siguientes ítems:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN, SERVICIO O CONSULTORIA	CANTIDAD	COTIZACION N° 1		COTIZACION N° 2		COTIZACION N° 3		PROMEDIO	DESVIACION ESTANDAR	DISPERSION	VALOR RESULTADO
			Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL				
1	KIT REPETIDOR DE OPERACIONES TÁCTICAS EN VHF. Rango de frecuencia: VHF: 136-174 MHz •Capacidad de canal: 64 •Potencia de Salida RF: 1-50 W •Dimensiones: (Al x An x P): 44 mm x 483 mm x 370 mm (1,75" x 19" x 14,6") •Peso: 8,6 kg (19lb) •Voltaje de entrada: (CA): 120-240 Vac, 47-63 HZ INCLUYE •ANTENA DE FIBRA TIPO VELA EN VHF •FUENTE DE 18 AMPERIOS 12 VOLTIOS DC •1 UN MINI DUPLEXER EN VHF •1 UNA CAJA DE SEGURIDAD PARA TRASPORTE EN POLIESTILENO ABS DE ALTA PROTECCION ADECUADA CON VENTILADORES, CONECTORES PARA ENERGIA 110 AC Y 12VOLTIOS DC DE USO MILITAR •1 UNA BATERIA DE 12 VOLTIOS 24 AMPERIOS •1 UN CONTROLADOR SOLAR APP •1 UN CARGADOR INTELIGENTE DE BATERIA •20 MTS CABLE HELIAX ½ •2 CONECTORES PARA CABLE HELIAX DE MEDIA • 1 UN MASTIL EN ACERO INOXIDABLE RETRACTIL O TELESCOPICO DE 9 METROS • CONFIGURADO PROGRAMADO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO, SIN CÓDIGO DE SEGURIDAD PARA PROGRAMACIÓN.	1	59.091.945	59.091.945	60.273.783	60.273.783	58.174.011	58.174.011	59.179.913	1.052.646	1,78	58.174.011
2	RADIO R2 EN VHF: VHF 5 WATIOS Rango de frecuencia: 136-174 MHz - 64 canales • Convencional de un Sólo Sitio • Modo Directo de Alcance Extendido • Modo Directo de Capacidad Dual • Transmit Interrupt • Escaneo de Doble Prioridad • Compatible con Quik Call II / MDC1200 • Sistema Operativo Secure Enhanced Linux CONFIGURADO PROGRAMADO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO, SIN CÓDIGO DE SEGURIDAD PARA PROGRAMACIÓN	10	4.171.706	41.717.060	4.225.140	42.251.400	4.106.903	41.069.030	41.679.163	592.095	1,42	41.069.030

3	RADIO BASE DIGITAL DGM8500E 1000 CH 25 WATTS VHF 136-174 MHZ C/GPS - 1000 canales •Pantalla Alfanumérica de alta definición •Espaciamiento de canales 12.5/25 kHz por canal •Potencia en UHF 25/40 W y en VHF 25/45 W •Bandas 136-174 MHz. 403-527 MHz •GPS integrado - •Bluetooth de voz, EDR, V2.1 •Identificación de llamada PTT-ID (envió) •Llamada de alerta (Recepción) •Llamada privada, grupo o todo el canal Emergencias •Verificación del radio (envió/recepción) •Emergencias (Envío/recepción) •Señalización MDC1200 Quik-Call II INCLUYE: 20 MTS DE CABLE RG8 – ANTENA DE FIBRA DE VIDRIO TIPO VELA – FUENTE CARGADORA DE 23 AMP- 1 BATERÍA DE LIBRE MANTENIMIENTO DE 12 V 35 AMP- 2 CONECTORES PL 259 – CABLE DE ALIMENTACIÓN DE LA FUENTE A LA BATERÍA, CONFIGURADO PROGRAMADO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO, SIN CÓDIGO DE SEGURIDAD PARA PROGRAMACIÓN	1	8.126.700	8.126.700	8.289.234	8.289.234	8.000.460	8.000.460	8.138.798	144.767	1,78	8.000.460
4	RADIO MOVIL DIGITAL DGM8500E 1000 CH 25 WATTS VHF 136-174 MHZ C/GPS CON VOZ Y DATOS DE ALTO DESEMPEÑO INTEGRADOS Y FUNCIONES AVANZADAS PARA UN FUNCIONAMIENTO EFICIENTE. CARACTERÍSTICAS: •1000 canales - Pantalla Alfanumérica de alta definición •Espaciamiento de canales 12.5/25 kHz por canal •Potencia en UHF 25/40 W y en VHF 25/45 W •Bandas 136-174 MHz. 403-527 MHz •GPS integrado - Bluetooth de voz, EDR, V2.1 •Identificación de llamada PTT-ID (envió) •Llamada de alerta (Recepción) •Llamada privada, grupo o todo el canal Emergencias INCLUYE: ANTENA LATIGO- BOBINA EN VHF – 10 MTS DE CABLE RG48 – CONCTORES RG48 SE DEBE ENTREGA INSTALADO, CONFIGURADO PROGRAMADO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO, SIN CÓDIGO DE SEGURIDAD PARA PROGRAMACIÓN	1	5.959.580	5.959.580	6.078.772	6.078.772	5.867.004	5.867.004	5.968.452	106.162	1,78	5.867.004

5	CIRCUITO INTEGRADO DE SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GEOGRÁFICO GPS. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERAL: DIMENSIONES DE LA UNIDAD: 3.6 "x 7.2" x 1.3 "(9.19 x 18.30 x 3.27 cm) PANTALLA TÁCTIL: Sí TAMAÑO DE LA PANTALLA: 2,55 "de ancho x 4,25" de alto (6,48 x 10,80 cm); 5" en diagonal (12,70 cm) RESOLUCIÓN DE PANTALLA:480 x 800 píxeles TIPO DE PANTALLA: WVGA transflectiva, orientación dual PESO: 14,5 oz (410 g) con paquete de batería de iones de litio incluido TIPO DE BATERÍA: Ion de litio recargable (incluido) DURACIÓN DE LA BATERÍA: Modo GPS: hasta 18 horas Modo GPS, 10 min Seguimiento: hasta 18 horas Modo Expedición: hasta 330 horas Modo Expedición, 30 min - RESISTENCIA AL AGUA: IPX7 RECEPTOR DE ALTA SENSIBILIDAD: Sí INTERFAZ: Compatible con micro USB de alta velocidad y NMEA 0183 MEMORIA INTERNA: 16 GB (el espacio del usuario varía según el mapeo incluido) MIL-STD-810: sí (térmico, choque, agua, vibración)	1	5.201.088	5.201.088	5.305.110	5.305.110	5.120.294	5.120.294	5.208.831	92.651	1,78	5.120.294
6	DRON: Se entrega en una caja de polietileno ABS de alta protección de uso militar para su transporte. Especiaciones Técnicas • Peso al despegar: 958 g - 963 g • Dimensiones: Plegado (sin hélices): 231,1 × 98 × 95,4 mm (L × W × H) • Desplegado (sin hélices): 347,5 × 290,8 × 107,7 mm (L × W × H) • Velocidad máxima de ascenso: 8 m/s • Velocidad máxima de descenso: 6 m/s • Velocidad máxima horizontal (a nivel del mar, sin viento): 21 m/s • Altitud máxima de despegue: 6000m • Tiempo máximo de vuelo: 43 minutos • Distancia máxima de vuelo: 28 kilometros • Resistencia máxima a la velocidad del viento: 12 m/s • Ángulo de inclinación máximo: 35° • Temperatura de funcionamiento: -10° a 40° C (14° a 104° F) • Sistema global de navegación por satélite: GPS + Galileo + BeiDou	1	30.989.816	30.989.816	31.609.612	31.609.612	30.508.421	30.508.421	31.035.950	552.043	1,78	30.508.421

COMPARACIÓN DE COTIZACIONES

7	TABLE: • Dimensiones: 277.8 x 178 x 14 mm • Puertos: USB Type-C Charging Port, 3.5mm Audio Jack, uSmart Expansion Connector • Monitor: 11-inch FHD+, 2K, 500nits • Procesador: MediaTek Helio G99 6nm • Almacenamiento: 8GB RAM + 8GB Virtual RAM, 256GB ROM • Camera Trasera: 48MP - Camera Frontal: 16MP • Bateria: 18600mAh Battery, 33W Fast Charging • Sistema: Android 13 • Ranura para Tarjetas: Nano SIM + Nano SIM + microSD • Red: GSM: B2/3/5/8 - CDMA: BC0/BC1/BC10 - WCDMA: B1/2/4/5/6/8/19 - LTE-FDD: - B1/2/3/4/5/7/8/12/13/17/18/19/20/25/26/28A/28B/66 - LTE-TDD: B34/38/39/40/41 • Conectividad: WiFi: 802.11 a/ac/b/g/n/ax (2.4/5GHz/Wi-Fi 6) - Bluetooth: BT5.2 Lista de empaque • Tableta • Cargador de alimentación de CA • Cable de carga USB tipo C 2.0 • Película protectora (preinstalada) • Correa de mano • Destornillador - • Tornillos (8 piezas) - • Aguja SIM • Tarjeta de garantía - • Manual de usuario multilingüe • Tarjeta de instrucciones de carga • Tarjeta de aviso de seguridad • Tarjeta de instrucciones multifunción • Folleto del ecosistema de accesorios	6	2.817.256	16.903.536	2.873.601	17.241.606	2.731.139	16.386.834	16.843.992	430.486	2,56	16.386.834
											SUBTOTAL:	165.126.054
											IVA (19 %)	31.373.950
											%IMPUESTOS	
											VALOR TOTAL	196.500.004

NUMERO	COTIZANTE	FECHA
1	LOGYTEC DEL LLANO S.A.S	6/02/2026
2	COMERCIALIZADORA DEL LLANO AGUAZUL SAS ZOMAC	6/02/2026
3	COMERCIALIZADORA DEL LLANO Y DEL ORIENTE S.A.S.	6/02/2026

CONCLUSIÓN	De acuerdo al análisis de las tres (3) cotizaciones que allegaron por correo electrónico y según el manual de contratación de la Alcaldía de Yopal, se selecciona el menor valor unitario, que corresponde a la suma de ($196,500,004).

Elaboró:
NOMBRE DIEGO ORLANDO GONZALEZ ROA
CARGO PROFESIONAL CONTRATADO

Revisó:
NOMBRE HARBEY AUGUSTO RAMIREZ AVILA
CARGO JEFE DE LA OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO.

NOTAS PARA DILIGENCIAMIENTO DEL FORMATO

1. Se debe redondear los valores unitarios de cada una de las cotizaciones a 2 decimales.
2. Se debe redondear al peso, sin decimales, el valor total de la comparación
3. Comparar antes de IVA, los bienes y servicios gravados con IVA.