FECHA DE ELABORACIÓN	03 de octubre de 2024
CONTRATO No.	059 DE 2024
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL GEMACOL
NIT CONTRATISTA	901.845.687-4
CONTRATANTE	DEFENSA CIVIL COLOMBIANA
NIT CONTRATANTE	899.999.717-1
OBJETO CONTRACTUAL	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES BASE FIJO Y PORTATILES VHF DE TECNOLOGÍA ANÁLOGA / DIGITAL DMR, PARA DOTAR LAS SECCIONALES Y OFICINAS DE LOS DEPARTAMENTOS DE ARAUCA Y PUTUMAYO DEFENSA CIVIL COLOMBIANA
VALOR DEL CONTRATO *(Incluir adiciones y reducciones)*	TOTAL: $1.132.005.900 (LOTE # 2): $ 33.094.800.00
NOMBRE DEL SUPERVISOR	PABLO ANDRÉS PAZ BURBANO
NÚMERO Y FECHA DE LA FACTURA	FE No. UT 8 03/10/2024
VALOR BRUTO FACTURA	$ 27.810.756,30
IVA	$ 5.284.043,70
VALOR TOTAL CON IVA	$ 33.094.800,00
FECHA DE RECIBIDO A SATISFACCIÓN DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS	30 de septiembre de 2024

Yo PABLO ANDRÉS PAZ BURBANO, identificado(a) con CC No. 5204276 de Pasto (N), Servidor Público de la Defensa Civil Colombiana, en calidad de Supervisor del Contrato y/o Orden de Compra No. 059 de 2024, por medio del presente documento certifico que he recibido a entera satisfacción el(los) bienes o servicios, objeto del presente contrato a través de la correspondiente **ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS** cuyas características se describen a continuación:

Olapl
08-Oct-2024
08:11 am

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No. UT 8

ÍTEM	CANT	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	IVA (19%)	VALOR TOTAL CON IVA INCLUIDO
1	06	**EQUIPO DE COMUNICACIONES BASE FIJO MOTOROLA DEM300 VHF FRECUENCIA 136-174** MODELO DE BAJA POTENCIA 1-25W ESPACIAMIENTO DE CANAL 12.5, 20, 25 Khz CAPACIDAD DE CANAL 16 FUENTE DE ALIMENTACION (NOMINAL) 13.8V +/- 20% CONSUMO DE ENERGIA MAX, ESTANDBY	$ 4.635.126,05	$ 880.673,95	$ 5.515.800,00

Ima Llanos
04-Oct-2024

		APROX 0.3 A – 0.8 Ao 0.81 A max, 2 A max CONSUMO DE ENERGIA MAX, ENRECEPCION <1 A/2A CONSUMO DE ENERGIA EN TRANSMISION, BAJA POTENCIA <3 A / 11 A IMPEDANCIA DE ANTENA 50 Ω - **ESPECIFICACIONES DE TRANSMISOR** FRECUENCIA 136-174Mhz ESPACIAMIENTO DE CANAL 12.5 Khz / 25 kHz MODULACION FM MODULACION DIGITAL 4FSK 12.5 Khz; Datos: 7K60F1D Y 7K60F1W 12.5 Khz; VOZ Y DATOS: 7K60FXD PROTOCOLO DIGITAL - TIPO DE CODIFICADOR DE VOZ DIGITAL AMBE++ POTENCIA DE CANAL ADYACENTE 60 Db (CANAL DE 12.5 Khz), 70Db (CANAL DE 25Khz) - **ESPECIFICACIONES DE RECEPTOR** ZUMBIDO Y RUIDO -40Db (canal de 12.5 Khz), -45 Db (canal de 25 Khz1) EMISIÓN ESPURIA CONDUCIDA (TI603-TI603D) -57Dbm SENSIBILIDAD ANALOGICA (12 Db SINAD) 0.3uV (0.22 uV típico) SENSIBILIDAD DIGITAL (BER 5%) 0.3 Uv (0.19 uV típico) o 0.25 uV (0.19 uV (typical) INTERMODULACION (TIA603) >= 70Db SELECTIVIDAD DE CANAL ADYACENTE, (TIA603 – TIA603 A) VHF: 60 – 65 Db (canal de 12.5 Khz), 75Db (canal de 25 Khz) SELECTIVIDAD DE CANAL ADYACENTE, (TIA603D) Y (TIA603C)-2T VHF: 50Db (Canal de 12.5 Khz), 80 Db (Canal de 25 Khz) o 50db @ 12.5 Khz 75DB @ 25 Khz* RECHAZO ESPURIO (TIA603-TIA603D) 70Db a 12.5/25 Khz - **ESPECIFICACIONES MEDIO AMBIENTALES** TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO -30°C +60°C TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO -40°C +85°C CHOQUE TERMICO SEGÚN MIL-STD HUMEDAD SEGÚN MIL-STD DESCARGA ELECTROSTATICA IEC 61000-4-2- NIVEL 4 PENTRACION DE			

		POLVI Y AGUA >- IP54 MIL-STD* NIEBLA SALINA CONFORME A MIL-STD 810C/D/E/F/G. **ACESSORIOS:** 01 ANTENA TIPO VELA: RANGO DE FRECUENCIA 134-184 Mhz (TUNUABLE), GANANCIA DE 4.5. Db, máxima salida (watts) 200 watts, longitud 5´7". 15 metros de línea de transmisión (cable de bajada): RG8 con sus respectivos conectores. 01 fuente de alimentación cargadora: 12V/30AMP con dos salidas independientes, una para equipo y otra para batería y cables de instalación. 01 batería: estacionaria libre de mantenimiento de 12V 100AMP.			
TOTAL			$ 27.810.756,30	$ 5.284.043,70	$ 33.094.800,00

SERIES:

751IAJ0539 – 751IAJ0528 – 751IAJ0540 – 751IAJ0550 – 751IAJ0544 – 751IAJ0541

OBSERVACIONES:

- Los elementos del contrato se recibieron a satisfacción e ingresaron físicamente al Almacén Samper Mendoza el día 30 de septiembre de 2024.
- El software de programación se recibirá al momento de recibir la capacitación, mencionado no cuenta con costo adicional para la entidad, toda vez, que es requerido para elaborar los Codeplug de programación y este cambia de acuerdo a modelo y versión del fabricante.
- Teniendo en cuenta que en el contrato No. 059 de 2024 en la modalidad de selección (Licitación Pública) de objeto "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES BASE

FIJO Y PORTATILES VHF DE TECNOLOGÍA ANÁLOGA /DIGITAL DMR, PARA DOTAR LAS SECCIONALES Y OFICINAS DE LOS DEPARTAMENTOS DE ARAUCA Y PUTUMAYO DEFENSA CIVIL COLOMBIANA" se establece en los factores adicionales para el Lote # 2 EQUIPOS RADIO BASE:

- Se otorgará 28.5 puntos al oferente que ofrezca son costo adicional a la Defensa Civil Colombiana 01 antena tipo vela: rango de frecuencia 134-184 Mhz (Tunuable), ganancia de 4.5. Db, máxima salida Watts (200 Watts), Longitud de 5´7" adicional.

  La Unión Temporal GEMACOL con NIT 901.845.687- 4, mediante documento de fecha 03 de octubre de 2024 con referencia donación antena tipo vela lote 2, entrega 01 antena tipo vela: rango de frecuencia 134-184 Mhz (Tunuable), ganancia de 4.5. Db, máxima salida Watts (200 Watts), Longitud de 5´7", sin costo a la entidad y valorado en $ 595.000,00.

- 20 Puntos: El oferente que ofrezca sin costo adicional a la Defensa Civil Colombiana, 01 cable de programación adicional

  El cable (01) de programación para equipos Motorola Base referencia DEM-300(recibirá al momento de recibir la capacitación), no tendrá costo adicional para la entidad, toda vez, que este elemento hace parte de la ponderación y es requerido para cargar la información mediante conexión física del puerto USB del computador a la interfaz de programación del equipo.

En consecuencia, el Supervisor del Contrato hace constar que los bienes entregados por el Contratista o Proveedor cumplen con las características técnicas requeridas en cumplimiento del objeto contractual y se reciben a entera satisfacción.

Técnico de Servicios **PABLO ANDRÉS PAZ BURBANO**
Supervisor del Contrato No. 059 de 2024