Adquisición de Radios Portátiles Motorola MOTOTRBO R7 VHF

OBJETO

Suministrar radios portátiles digitales **Motorola MOTOTBO R7 VHF**, incluyendo accesorios, programación, configuración, pruebas de funcionamiento, soporte técnico y garantía, para fortalecer las capacidades de radiocomunicación del PNNC.

0. Solución Portátil		
ITEM	**CARACTERÍSTICA**	**REQUERIMIENTO TÉCNICO MINIMO**
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
0.1	**Radios portátiles Modelo R7 Con Teclado Completo (FKP)**	UHF/VHF/350 MHz • Digital/Analógica y 5 tonos • Supresión automática de respuesta acústica • Wi-Fi 2,4/5,0 GHz de la batería1 • Supresión dual adaptativa de ruido de micrófono • Compatible con el protocolo de seguridad WPA3 de Wi-Fi • Bluetooth 5.2 • Señal digital y analógica • Pantalla QVGA de 2,4" y 320 x 240 píxeles • Experiencia de usuario moderna e intuitiva • Conjunto completo de accesorios • Formato elegante y ergonómico • Supresión de ruido entrenada por IA • Audio inteligente • Tecnología IMPRES™ • Volumen programable a hasta 107 fonios • Altavoz y micrófonos de banda ancha • Configuración sencilla de audio • Hasta 28 horas de duración • IP68 (resistente al agua a hasta 2 metros durante 2 horas) • IP66 (chorros de agua a presión concentrada) • Opción intrínsecamente segura (UL TIA-4950) • Carcasa resistente a desinfectantes y sustancias de descontaminación2 • Conector lateral resistente y anticorrosión • Resistente conforme a MIL-STD 810
0.2	**ACCESORIOS INCLUIDOS**	Cada equipo deberá suministrarse como mínimo con los siguientes elementos: • Antena VHF original del fabricante. • Batería recargable original de ion de litio. • Cargador individual rápido. • Fuente de alimentación. • Clip de cinturón. • Manual de operación. • Programación inicial de canales solicitados por la entidad. • Configuración y pruebas de funcionamiento.

1. SERVICIOS Y MANTENIMIENTO		
Denominación del servicio:		Servicios asociados y garantía sobre las plataformas ofertadas
ÍTEM	**CARACTERÍSTICA**	**REQUERIMIENTO TÉNICO MINIMO**
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
1.1	**SOPORTE Y GARANTÍA**	Debe contar con soporte técnico y garantía mínima de dos (2) años para los equipos suministrados. Los equipos ofertados deberán ser nuevos de fábrica, no remanufacturados, reparados o reacondicionados. El contratista deberá realizar la entrega, programación, configuración y puesta en operación de los equipos. Al finalizar deberá entregar informe técnico que incluya evidencias de configuración, pruebas de funcionamiento y acta de entrega.
1.2	**SERVICIOS DE SEGUIMIENTO**	El contratista deberá brindar soporte técnico durante el período de garantía y atender requerimientos relacionados con configuración, programación y funcionamiento de los equipos suministrados.
1.3	**SERVICIOS PROFESIONALES**	El contratista deberá realizar el suministro, programación, configuración, pruebas de comunicación, puesta en funcionamiento y capacitación básica para los usuarios designados por la entidad. El proponente adjudicatario deberá garantizar conectividad del servicio durante toda la vigencia del contrato que se suscriba, los planes suministrados deben contar con la capacidad para soportar la operación de servicio de manera continua y garantizar los anchos de banda descritos en las especificaciones técnicas.
5.4	**EQUIPO DE TRABAJO**	El oferente deberá contar como mínimo con un (1) Ingeniero de Implementación y un (1) Ingeniero de Soporte, profesionales en Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones, Sistemas o áreas afines, con experiencia demostrable en implementación, configuración y soporte de sistemas de radiocomunicaciones. Se deberá anexar hoja de vida, certificaciones de experiencia, documento de identidad, títulos académicos y tarjeta profesional cuando aplique. Experiencia general de tres (3) años, contada a partir de la expedición de la tarjeta profesional o expedición del título profesional según corresponda

		Se debe anexar a la propuesta copia de los siguientes documentos: Cédula de Ciudadanía Tarjeta Profesional Diplomas o actas de grado Certificación de un fabricante de una constelación satelital en implementación soporte y configuración de soluciones satelitales Certificaciones de experiencia
5.5	**CERTIFICADOS**	El oferente deberá acreditar mediante certificación vigente que es distribuidor autorizado, partner o canal autorizado del fabricante Motorola Solutions o de su representante autorizado en Colombia. Deberá demostrar capacidad técnica para el suministro, configuración, mantenimiento y soporte de los equipos ofertados.

REQUISITOS GENERALES

1. Los equipos deberán ser originales y nuevos de fábrica.
2. No se aceptarán equipos remanufacturados, reacondicionados o reparados.
3. Los equipos deberán entregarse totalmente configurados y operativos.
4. El contratista deberá realizar pruebas funcionales antes de la entrega final.
5. La programación de frecuencias y canales deberá efectuarse conforme a los requerimientos definidos por la entidad.
6. El proveedor deberá entregar la documentación técnica y garantía correspondiente a cada equipo.
7. El contratista deberá garantizar la disponibilidad de soporte técnico durante el período de garantía.