



**MINISTERIO DE DEFENSA**  
**FICHA TÉCNICA**

**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN.**  
**PARA SER UTILIZADOS EN LA COMUNICACIÓN TÁCTICA DEL SERVICIO**  
**NACIONAL DE PROTECCIÓN AMBIENTAL (SENPA).**

**PROCEDIMIENTO DE COMPARACIÓN DE PRECIOS**  
**REFERENCIA: MIDE-CCC-CP-2021-0051**

---

Santo Domingo, Distrito Nacional  
República Dominicana  
Noviembre 2021



## 1.0 DISPOSICIONES GENERALES

Las Informaciones y especificaciones técnicas descritas en el presente documento son de **uso confidencial**, con la finalidad de que los Oferentes/Proponentes puedan preparar propuestas para el presente proceso. Las mismas no podrán ser divulgadas o publicadas por los Oferentes o el personal que este bajo la responsabilidad del mismo.

## 2.0 ESPECIFICACIONES TECNICAS

Con la finalidad de que los Oferentes puedan presentar sus propuestas, a continuación, se detallan las especificaciones mínimas que deberán cumplir los bienes objeto del presente proceso de contrataciones.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### LOTE UNICO

| No.      | Descripción  | Unidad    | Cantidad   |
|----------|--|-----------|------------|
| <b>1</b> | <b>Radios de comunicación análogo y digital VHF.</b>   | <b>UD</b> | <b>150</b> |
|          | <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Comunicaciones de voz</li><li>➤ Capacidad multi-canal con 16 canales</li><li>➤ Botones programables</li><li>➤ Modo simple de capacidad dual (analógico/digital)</li><li>➤ Estándares de Radio Móvil Digital (DMR)</li><li>➤ Clasificación IP54 (Resistente al agua / a prueba de polvo).</li><li>➤ Bloqueo de canal ocupado</li><li>➤ Transmisión activada por voz integrada</li><li>➤ Eliminación de canal ruidoso</li><li>➤ Limitador de tiempo de transmisión</li><li>➤ Repetidor / comunicación directa</li><li>➤ Señalización MDC-1200</li><li>➤ Verificación del Radio (recepción)</li><li>➤ Llamada de Alerta (recepción)</li><li>➤ Llamada Selectiva (recepción)</li></ul> |           |            |
| <b>2</b> | <b>Radio base análogo y digital HHF.</b>   | <b>UD</b> | <b>10</b>  |
|          | <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Comunicaciones de voz</li><li>➤ Modo directo de capacidad dual</li><li>➤ Pantalla numérica.</li><li>➤ Pantalla alfanumérica.</li><li>➤ Cumple con los estándares de Radio Móvil Digital (DMR)</li><li>➤ Clasificación IP54 (Resistente al agua / a prueba de polvo).</li><li>➤ Encriptación analógica.</li><li>➤ Frecuencia 136-174 MHz aproximadamente.</li><li>➤ Diseño ergonómico fácil de usar, audio fuerte y claro.</li></ul>  |           |            |
| <b>3</b> | <b>Radios móviles de 25 volt. Análogo y digital VHF.</b>   | <b>UD</b> | <b>40</b>  |
|          | <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Audio de la mejor calidad.</li><li>➤ potente altavoz frontal y función de audio inteligente que ajusta automáticamente el volumen de la radio según el nivel de ruido del ambiente.</li><li>➤ Pantalla ampliada de 5 líneas que incluya una interfaz flexible.</li><li>➤ Debe poseer función personalizable de anuncios de voz, que pueda anunciar verbalmente</li></ul>   |           |            |

|   |  |           |           |
|---|--|-----------|-----------|
| cualquier cambio de zona o canal, así como también las funciones del botón programmable.  |  |           |           |
| <b>4</b>  | <b>Batería para radios de comunicación.</b>                      | <b>UD</b> | <b>50</b> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Con la mejor relación de potencia Y peso</li> <li>➤ No debe sufrir del efecto memoria.</li> <li>➤ Debe ofrecer mayor rendimiento en relación horas/capacidad con un diseño liviano</li> <li>➤ <b>Tiempo operativo aproximado (horas):</b> Baja potencia - 16 horas, Alta potencia - 14 horas.</li> </ul>   |  |           |           |
| <b>5</b>  | <b>Batería de gel VDC libre de mantenimiento.</b>                | <b>UD</b> | <b>12</b> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Útiles para uso en sistemas de energía renovable o como respaldo de energía.</li> <li>➤ Permite descargas profundas de un 50%, para facilitar el ciclo de trabajo.</li> <li>➤ Con tecnología que entrega altas corrientes sin necesidad de mantenimiento.</li> <li>➤ Diseñada para soportar altas temperaturas.</li> <li>➤ 100% libre de mantenimiento.</li> <li>➤ De aplicación para UPS •Sistemas de seguridad e incendio •Alarmas y luces portátiles •Herramientas y juguetes •Sistemas de emergencia.</li> </ul> |  |           |           |
| <b>6</b>  | <b>Fuente de poder de 110 AC- 12VDC 25A.</b>                     | <b>UD</b> | <b>12</b> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Dispone de interruptor para seleccionar el voltaje de entrada entre 110-AC y 230V-AC</li> <li>➤ Disponen de protección contra sobrecargas y sobretensiones.</li> <li>➤ Debe poseer chapa perforada que permita su refrigeración por convección natural del aire.</li> </ul>  |  |           |           |
| <b>7</b>  | <b>Cargadores para baterías de gel automático 110 AC- 12VDC.</b> | <b>UD</b> | <b>12</b> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Carga/mantenimiento automático</li> <li>➤ Recuperación de las baterías sulfatadas de forma automática</li> <li>➤ Dispositivo anti-chispas, protecciones contra cortocircuitos, inversiones de polaridad, sobretensiones en entrada, batería averiada.</li> <li>➤ Ventilación forzada inteligente para asegurar seguridad durabilidad al equipo.</li> <li>➤ Pantalla LED con indicaciones de corriente de carga, voltaje de carga y capacidad en % de la batería.</li> </ul>  |  |           |           |

**Nota:** Los Oferentes/Proponentes participantes deberán incluir en su propuesta la totalidad de los equipos de comunicación solicitados y con las especificaciones mínimas descritas en la presente ficha técnica.

### **2.01 Garantía de los equipos de comunicación.**

Los Oferentes/Proponentes deberán certificar que los equipos de comunicación ofrecidos sean nuevos, esto quiere decir que los mismos no podrán ser usados, remanufacturados, reparados, ni estar en la fecha límite de su vida útil.

Los equipos de comunicación incluidos en su propuesta deberán poseer una garantía full por un periodo de vigencia mínimo de dos (02) años, a partir de su entrega, en el cual el oferente deberá garantizar la durabilidad, resistencia y permanencia de dichos equipos de comunicación, atendiendo a las condiciones expuesta en dicha garantía.

### **3.0 ALCANCE DE LOS BIENES**

Los Oferentes deberán estimar que, para cumplir con los objetivos de los bienes requeridos dichos equipos de comunicación deberán entregarse en el Almacén de Propiedades del Ministerio de Defensa en horario de 09:00 a.m. a 3:00 p.m., en las denominaciones y cantidades descritas en el Puntos 2.0 “Especificaciones Técnicas”.

### **3.1. PLAN DE ENTREGA**

Los Oferentes/Proponentes deberán tener disponibles para hacer entrega inmediata la totalidad de los equipos de comunicación objeto del presente proceso, o en su defecto presentar un cronograma de entrega inferior a las 72 horas (3) días hábiles, contados a partir de la Notificación de adjudicación.

