

**DOCUMENTOS DE RESPUESTAS
PROCESO COL 0000114771**

OBJETO: Contratar la Adquisición de radios de comunicaciones para las guardias indígenas de 17 sujetos de Reparación Colectiva.

A continuación, se da respuesta a las solicitudes de aclaración recibidas por escrito por parte de algunos posibles proponentes, dentro del tiempo establecido para tal fin:

PREGUNTA 1: El ministerio de comunicaciones en la resolución No 000181 de 30 de abril de 2019, hoja 41, detalla una lista de frecuencias de libre uso, las cuales pueden trabajar en las siguientes potencias:

- a. Para radios que trabajan en la frecuencia de UHF, solo pueden transmitir a 0,5 vatios de potencia.
- b. Para radios que trabajan en la frecuencia de VHF, solo pueden transmitir a 2 vatios de potencia.

La anterior aclaración se hace debido a que los equipos requeridos por la entidad (DEP-250) trabajan en los siguientes niveles de potencia

- a. 1 Vatio en las frecuencias en UHF y VHF
- b. 4 Vatios en la frecuencias de UHF
- c. 5 Vatios en la Frecuencias de VHF

RESPUESTA:

Se confirma que los equipos requeridos trabajan con las siguientes frecuencias:

VHF: 136-174 MHz
350MHz: 350-400 MHz
UHF1: 403-480 MHz

Estabilidad de frecuencia (-30°C, +60°C, +25°C Ref) ± 0.5 ppm

PREGUNTA 2: Agradecemos a la entidad aclare la frecuencia de los radios, en las especificaciones están solicitando frecuencias UHF y VHF

RESPUESTA:

Esta pregunta se resuelve dentro de la respuesta de la pregunta N° 1

PREGUNTA 3: Necesito que por favor me indiquen en qué banda requieren que trabajen los equipos, ya que en la ficha técnica mencionan ambas bandas y estas radios no cubren las dos, desde fábrica deben salir en UHF o en VHF.

RESPUESTA:

Se confirma que los equipos requeridos trabajan con las siguientes especificaciones:

1W
4W (UHF1/35 O) , 5W (VHF)

Capacidad de 16 canales

PREGUNTA 4: Frecuencia: Cordialmente solicitamos confirmar la frecuencia de operación de los radios, si es en VHF rango de 136-174 MHz o UHF rango de 403-480 MHz, nuestra solicitud la efectuamos teniendo en cuenta que dentro de las especificaciones técnicas no se puntualiza cuál es la que van a trabajar; aspecto que es importante para entrega de los radios en un eventual contrato.

RESPUESTA:

Los radios a entregar son los MOTOTRBO™ DEP 250 cuya frecuencia de operación esta determinada por el modelo de los equipos cuya Estabilidad de frecuencia (-30°C, +60°C, +25°C Ref) ± 0.5 ppm, VHF: 136-174 MHz -350MHz: 350-400 MHz

PREGUNTA 5: Batería: Teniendo en cuenta que el equipo desde fábrica viene con su batería original de ion litio 1750 mAh. Solicitamos cordialmente a la entidad se aclare en el alcance el amperaje de la misma o especificando que se entregue el equipo con su batería Original de fábrica, evitando de esta forma interpretaciones equívocas en el momento de la construcción de la oferta y entrega de los equipos.

RESPUESTA:

La duración media de la batería por ciclo de operación es de 5/5/90 con supresión de ruido de portador y transmisor de alta potencia. La radio tiene un peso con batería que se describe a continuación:
Ion de litio de 1750 mAh, Ion de litio de alta capacidad de 2250 mAh 276 g.

Dimensiones (Al x An x L)

Ion de litio de 1750 mAh

Ion de litio de alta capacidad de 2250 mAh

120.0 x 55.0 x 34.7 mm

120.0 x 55.0 x 39.9 mm

Peso con batería:

Ion de litio de 1750 mAh

Ion de litio de alta capacidad de 2250 mAh

276 g

281 g

Fuente de alimentación 7.5 V (nominal)

La radio puede ser alimentada por una batería recargable de níquel cadmio, de níquel hidruro metálico o de iones de litio. La radio debe venir con batería original que generalmente viene descargada de fábrica

PREGUNTA 6: Por favor podrían indicarme cual frecuencia necesitan para las radios ya que de acuerdo a este modelo se tiene que elegir entre:

RESPUESTA:

Frecuencia: VHF

Frecuencia: UHF

SE confirma que se trata de las dos