

REGLON N° 1**ESTACIÓN REPETIDORA TIPO MOTOROLA SLR5100****ARTICULO N°55046371****Especificaciones Técnicas:**

- Potencia de RF 40 Watts.
- Permita dos vías simultáneas de voz y datos en modo digital de acceso múltiple por división de tiempo (TDMA).
- Ciclo de trabajo continuo 100% en Tx.
- Fuentes de alimentación.
- Duplexores de antenas de 6 cavidades.
- Antenas omnidireccionales de alta ganancia.
- Soportes de antena.
- Líneas de cable coaxial
- Conectores para cable coaxial
- Cajas estanco para contener los equipos

<u>General</u>	
Voltaje de Entrada	AC: 100-240 VAC / DC: 12 VDC
Rango de temperatura	-30°C to +60°C
Conectores de Antena	Tipo N
<u>Transmisor</u>	
Rango de Frecuencia	403- 470 MHz
Potencia de salida de RF	1 - 40 watts
Espaciamiento de canal digital	12.5 kHz (6.25e)
Zumbido y ruido FM	-40dB@12.5KHz
Ciclo de trabajo	100%@40 W
<u>Receptor</u>	
Rango de Frecuencia	403-470MHz

Sensibilidad Digital (5% BER)	0.30 uV (0.22 V típico)
Rechazo de espúreas	75db
Distorsión de audio	Menor o igual que 3%

Requerimientos para la Instalación de Equipos:

- Debe incluir bases y móviles, calibración y ajuste de antenas.
- Entrega llave en mano.

Garantía

Se requiere garantía del equipamiento de la provisión contra defectos de diseño, materiales y/o mano de obra, por el término de 2 (dos) años desde la puesta en servicio.

Estación Móviles Portátiles de mano Tipo, marca Motorola DGP5550

ARTICULO N° 55046401

Especificaciones Técnicas:

- Potencia de RF 4 Watts.
- Modo digital de acceso múltiple por división de tiempo (TDMA).
- Display
- 1000 canales.
- Batería de alta capacidad de Litio.
- Cargador individual de carga rápida
- Normas Militares 810 C, D, E y F.
- Antena helicoidal.
- Clip de cinturón de 2"

Instalación de Equipos:

- La instalación de la repetidora debe incluir bases y móviles, calibración y ajuste de antenas.
- Entrega llave en mano.

Garantía:

Debe poseer garantía del equipamiento de la provisión contra defectos de diseño, materiales y/o mano de obra, por el término de 2 (dos) años desde la puesta en servicio.

D H

ESTACIÓN BASE TIPO MARCA MOTOROLA DGM5500**ARTICULO N° 55046389****Especificaciones técnicas:**

- Potencia de RF 40 Watts.
- Modo digital de acceso múltiple por división de tiempo (TDMA).
- Display 5 líneas.
- PTT ID y Micrófono compacto de Palma
- Normas Militares 810 C, D, E y F.
- Antena omnidireccional de alta ganancia magnética.
- Fuente de alimentación regulada

<i>Transmisor</i>	
Rango de Frecuencia	403 -470 MHz
Estabilidad de Frecuencia	+/- 0.5ppm
Potencia de Salida de RF	1 – 40 watts
Espaciamiento de Canal	12.5 KHz (Digital) / 25 KHz (Analógico)
Rechazo de Canal Adyacente	60 dB @ 12.5 kHz
<i>Receptor</i>	
Rango de Frecuencia	403 -470 MHz
Espaciamiento de Canal	12.5 KHz (Digital) / 25 KHz (Analógico)
Sensibilidad Digital	5% BER: 0.25 uV (0,19 uV típico)
Selectividad Canal Adyacente	50dB at 12.5 kHz (TIA603D)
Rechazo a espurias	75 dB
Distorsión de Audio	3% (típico)

Instalación de Equipos:

- La instalación de la repetidora debe incluir bases y móviles, calibración y ajuste de antenas.
- Entrega llave en mano.

Garantía:

Debe poseer garantía del equipamiento de la provisión contra defectos de diseño, materiales y/o mano de obra, por el término de 2 (dos) años desde la puesta en servicio.

0 2

REGLON N° 4**Estaciones Móviles Portátiles de mano Tipo, marca Motorola DEP450****ARTICULO N° 55046397****Especificaciones técnicas:**

- Potencia de RF 4 Watts.
- Modo digital de acceso múltiple por división de tiempo (TDMA).
- Batería de alta capacidad de Litio.
- Cargador individual de carga rápida
- Normas Militares 810 C, D, E y F.
- Antena helicoidal.
- Clip de cinturón de 2"

Transmisor	
Rango de frecuencia	403 -470 MHz
Estabilidad de Frecuencia	+/- 0.5ppm
Potencia máxima de Salida RF	4 watts
Espaciamiento de Canal	12.5 KHz (Digital) / 25 KHz (Análogo)
Rechazo de Canal Adyacente	60 dB @ 12.5 kHz
Receptor	
Rango de Frecuencia	403 -470 MHz
Espaciamiento de Canal	12.5 KHz (Digital) / 25 KHz (Analógico)
Sensibilidad Digital	0.25 uV (0,19 uV típica)
Selectividad de Canal Adyacente	60dB a 12.5 kHz @ (TIA603A) 45dB a 12.5 kHz @ (TIA603D)
Rechazo a Espurias	70 dB
Distorsión de Audio	3% (típico)

0

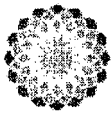
Instalación de Equipos:

- La instalación de la repetidora debe incluir bases y móviles, calibración y ajuste de antenas.
- Entrega llave en mano.

Garantía:

Debe poseer garantía del equipamiento de la provisión contra defectos de diseño, materiales y/o mano de obra, por el término de 2 (dos) años desde la puesta en servicio.

2 2



ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES

CONDICIONES GENERALES:

El objeto de la presente es establecer las condiciones generales para la licitación de equipos móviles de radio de comunicación, para ello es necesario que la adjudicación sea a un mismo proveedor con el objetivo de prevenir confusiones entre la adquisición e instalación de los mismos, resguardando la garantía de instalación.

Condición sine qua non que, se realice una visita de obra con el fin de evaluar y determinar el espesor de la losa edilicia que no obstruya la propagación de frecuencia de las ondas de radio.

Contamos con antena VHF, tenemos en cuenta que estas pueden recibir solo canales de RF del 2 a 13 y que las señales están en la parte baja de la frecuencia de transmisión, por ende, la longitud de onda es más larga, aclaramos esta cuestión porque los equipos que estamos solicitando son de Frecuencia Ultra Alta – una banda de espectro electromagnético que ocupa el rango de frecuencia de 300 MHz a 3 GHz. A tener presente para las gestiones

Respecto al ente nacional de comunicaciones (ENACOM) el proveedor que resultare adjudicado deberá realizar las debidas tramitaciones. Los sistemas de radios digitales profesionales de dos vías que funcionan en el espectro radioeléctrico con licencia que es otorgada por ENACOM ofrecen capacidades que otras tecnologías móviles no pueden brindar. Estas ventajas los convierten en la solución adecuada para las organizaciones móviles que requieren de una solución económica, flexible y altamente confiable, junto con la potencia y el alcance disponibles únicamente en una banda.

La tecnología digital de radio de dos vías ofrece muchísimas ventajas en relación con los sistemas análogos del pasado. Por ejemplo, en comparación con un radio análogo de dos vías, el sistema digital de radio de dos vías puede ofrecer una mayor eficiencia de espectro para una mayor capacidad de llamadas, una mejor calidad de voz, especialmente en los márgenes más lejanos del rango RF, y una cobertura más confiable haciendo más fácil escuchar y entender conversaciones, incluso en ambientes difíciles y de rango largo.

A continuación, se procede a detallar los artículos que componen el presente pliego y sus correspondientes especificaciones técnicas:

2

[Handwritten signature]



S. E. CASA DE MONEDA

" 2019 - AÑO DE LA EXPORTACIÓN "

55046371: Estación Repetidora Tipo Motorola SLR5100. Es un Sistema de radio de dos vías con un funcionamiento de 24 horas y con una potencia de salida de 40 W. de tecnología RF con bloqueo de ruido mejorado y de voz clara en condiciones adversas.

55002293: Equipo de Comunicación de Radio Movil. radio digital estándar, función de audio Bluetooth que permite hablar sin cables, el WI FI integrado posibilita la administración remota además de seguimiento y ubicación en interiores como exteriores.

55046401: Estación Movil Portátil de Mano DGP 5550. Ergonómico y ligero, 1000 canales, opera en VHF 136-174 MHz y UHF 403-512 MHz, fuente de alimentación 7,5 V (nominal) temperatura para su funcionamiento - 30 ° + 60 °C. análogo y con protocolo digital, pantalla alfanumérica de alta definición de 14 caracteres y 5 líneas de texto y uso de iconos para facilitar la navegación, GPS integrado, administración optimizada de tickets.

55046389: Estación Base DGM 5500. Estación de transmisión y recepción para ser situada en un lugar fijo, compuesta de una o más antenas de recepción/transmisión, una antena de microondas, y un conjunto de circuitos electrónicos, y utilizada para manejar el tráfico telefónico. Actúa como puente entre todos los usuarios de móviles de una misma célula, y conecta las llamadas de los móviles con la central de conmutación.

0

2

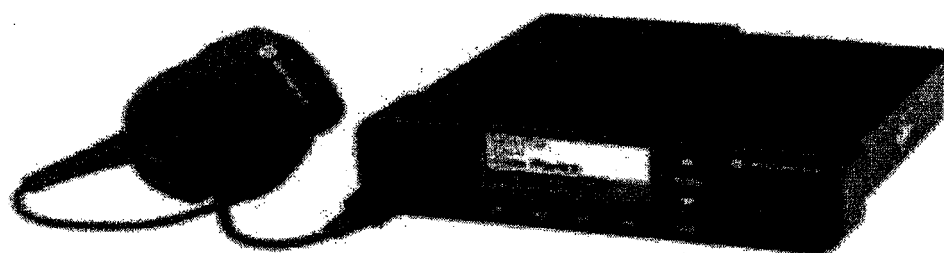
REGLON N° 5

RADIO MOVIL**Especificación Técnica:**

- Equipo de radiocomunicación híbrido. (Analógico/ digital de conmutación automática) de amplia cobertura con supresión de ruido de fondo. Funciones de comunicaciones por enlace inalámbrico (ej.: bluetooth clase 2) $\pm$ de 10 metros de alcance de longitud de onda. Y transmisión de información de tiempo real.
- TIPO: DGM -800/DGM-5000
- CAPACIDAD DE CANAL: 99/VHF/ UHF BANDA1 Y UHF BANDA2
- SALIDA RF: TIPICA
- BAJA POTENCIA: 1-25W
- ALTA POTENCIA: 25-45W/25-40W/1-40W
- DIMENSIONES: (AXAXL) 2,1 x 6,9 x 8,1 IN (53,3 x 175,3 x 205,7mm)
- PESO: 3,9 lbs (1.8kg)

Descripción de la FCC	1-25 W: ABZ99FT3086	1-25 W: ABZ99FT4087	1-40 W: ABZ99FT4085
	25-45 W: ABZ99FT3087	25-40 W: 109AB-99FT4088	
Descripción del IC	1-25 W: 109AB-99FT3086	1-25 W: 109AB-99FT4087	1-40 W: 109AB-99FT4085
	25-45 W: 109AB-99FT3087	25-40 W: 109AB-99FT4088	

Tiempo de espera	0,81 A		
Rx en audio nominal	2 A		
Transmisión	1-25 W:11,0 A	1-25 W:11,0 A	1-25 W:11,0 A
	25-45 W: 14,5 A	25-45 W: 14,5 A	25-45 W: 14,5 A



D