FICHA TECNICA

FORMULARIO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El proponente debe ofertar el radio portátil requerido para el arrendamiento según las especificaciones técnicas señaladas.

De igual manera, se deberá adjuntar la ficha técnica del equipo, y especificar en el anexo marca y referencia del equipo ofertado, con el fin de verificar que los mismos cumplen con los requerimientos establecidos por la entidad.

NOTA: Las fichas técnicas constituyen un factor de calidad necesario e indispensable para la comparación de las ofertas, ya que son uno de los únicos criterios de comparación en los procesos de selección abreviada mediante subasta inversa, por tratarse de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes son los bienes y servicios de común utilización.

Características Generales técnicas:

Tecnología: DMR (Digital Mobile Radio) estándar, con capacidades de comunicación digital y analógica.

Conectividad: Compatibilidad con sistemas de radio de dos vías para comunicación continua en diversos entornos.

Rango de Frecuencias: UHF y VHF, dependiendo del modelo.

Resistencia: Cumplen con estándares de protección IP, siendo resistentes al agua y al polvo.

Durabilidad: Construcción robusta para soportar condiciones de trabajo exigentes, ideal para uso en exteriores y en entornos industriales.

1.	**RADIO PORTÁTIL DMR**	
1.1.	Marca	Especificar
1.2.	Modelo	Especificar
1.3.	Tipo de Dispositivo:	Radio portátil de dos vías, DMR estandar
1.4.	Rango de frecuencia	UHF: de 400 a 470 MHz VHF: de 146 a 174 MHz
1.5.	Capacidad de canales	48
1.6.	Capacidad de zonas	3
1.7.	Separación de canales	25/12,5 kHz
1.8.	Voltaje de operación	Mínimo 7,1 V
1.9.	Batería	Mínimo 1500 mAh (Li-Ion)
1.10.	Peso	Aproximadamente 220 g
1.11.	Dimensiones	108x54x29 mm
1.12.	Impedancia de antena	Entre 45 a 55 ohmios
1.13.	**RECEPTOR**	
1.14.	Sensibilidad (digital)	0,22 µV/BER 5 %
1.15.	Sensibilidad (analógica)	0,22 µV (típ.) (12 dB SIN AD) 0,4 µV (20 dB SIN AD)
1.16.	Selectividad Adyacente (TIA-603)	60 dB a 12,5 kHz/70 dB a 25 kHz
1.17.	Rechazo de espurias (TIA-603)	70 dB a 12,5/25 kHz
1.18.	Intermodulación TIA-603	65 dB a 12,5/25 kHz
1.19.	Salida de potencia de audio nominal	0,5 W
1.20.	Distorsión de audio nominal	≤3%
1.21.	Respuesta de audio	+1 - -3 dB
1.22.	Emisión espuria conducida	<-57 dBm
1.23.	**TRANSMISOR**	
1.24.	Salida de potencia RF	VHF alta potencia:5 W VHF baja potencia:1 W UHF alta potencia:4 W UHF baja potencia:1 W

FICHA TECNICA

1.25.	Modulación FM	11 K0F3E a 12,5 KHz; 16K0F3E a 25 KHz
1.26.	Modulación digital 4FSK	12,5 kHz solo datos:7K60FXD 12,5 kHz datos y voz:7K60FXW
1.27.	Emisión conducida/radiada	-36 dBm <1 GHz, -30 dBm > 1 GHz
1.28.	Límite de modulación	±2,5 KHz a 12,5 KHz; ±5,0 KHz a 25 KHz
1.29.	Potencia de canal adyacente	60 dB a 12,5 kHz, 70 dB a 25 kHz
1.30.	Respuesta de audio	+1 ~ -3 dB
1.31.	Distorsión de audio	≤3%
1.32.	Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1, -2, -3
1.33.	Temperatura operativa	-20 ºC-+55 ºC
1.34.	ESD	EC 61000-4-2 (nivel 4) ±8 kV (contacto) ±15 kV (aire)
1.35.	Resistente al polvo y al agua	Mínimo IP54
1.36.	Humedad	De acuerdo con la norma MIL-STD-810 C/D/E/F/G
1.37.	Choque y vibración	De acuerdo con la norma MIL-STD-810 C/D/E/F/G
1.38.	Accesorios	El radio se entrega con: una (1) batería, un (1) porta clip, una (1) antena y un (1) cargador