

SOLICITUD PRIVADA DE OFERTAS 2014-350

“Adquisición de equipos de comunicación (radios digitales de dos vías), para ser asignados al equipo de agentes que regulan el tránsito en el Distrito de Cartagena, en el marco del Contrato Interadministrativo N° 645.”

ADENDA 1

Mediante la presente Adenda se modifica el siguiente aspecto:

Condiciones técnicas:

Objeto: Adquisición de equipos de comunicación (radios digitales de dos vías), para ser asignados al equipo de agentes que regulan el tránsito en el Distrito de Cartagena, en el marco del Contrato Interadministrativo N° 645.

Alcance: El alcance del objeto contractual en mención comprende la adquisición a título de compraventa con destino al Departamento Administrativo de Tránsito y Transporte de Cartagena de Indias, de 100 radios digitales de dos vías, VHF, con GPS, de conformidad con las condiciones y especificaciones técnicas que a continuación se relacionan:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS	
ESPECIFICACIONES GENERALES DE RADIO DIGITAL PORTÁTIL CON PANTALLA	
Capacidad de canal	1000
Frecuencia	VHF-(136-174 MHz) / UHF-(403-502 MHz)
Batería de ion de litio IMPRES de alta capacidad de 2150 mAH(PMNN4409) – (Dimensiones (A X A X L)	130.3mm/55.2mm/41.1mm -
Peso batería	355,5 gms
Vida útil promedio batería	Ciclo de operación 5/5/90 Análoga: 11.1 hs. / Digital: 16.2 hs.
Fuente de alimentación batería	7,5 V (Nominal)
Temperatura de funcionamiento	-30 ~ +60°C ¹
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE RECEPTOR DE RADIO DIGITAL PORTATIL	
Frecuencias	VHF-136-174 MHz / UHF-403-512 MHz
Espaciamiento de canal	12,5/25kHz ³
Estabilidad de frecuencia	± 0,5 ppm
Sensibilidad analógica	0,3uV 0,22uV (típica)

Sensibilidad digital	0.25uV (0.19uV (típica))
Ínter modulación (TIA603D)	70 dB
Selectividad de canal adyacente 1T	60dB @ 12,5 kHz / 70dB @ 25 kHz ³
Selectividad de canal adyacente 2T	45dB @ 12,5 kHz / 70dB @ 25 kHz ³
Rechazo espúreo	70 dB
Audio nominal	0.5W
Distorsión de audio en audio nominal	5% (típica)
Interferencia y ruido	-40 dB @ 12.5 kHz / -45 dB @ 25 kHz ³
Respuesta acústica	TIA603C
Emisión espúrea conducida	-57dBm
ESPECIFICACIONES TRANSMISOR DE RADIO DIGITAL PORTATIL	
Frecuencias	VHF-136-174 MHz / UHF-403-512 MHz
Espaciamiento de canal	12,5/25 kHz
Estabilidad de frecuencia	± 1,5 ppm
Baja potencia de salida	VHF:1W / UHF: 1W
Alta potencia de salida	VHF:5W / UHF: 4W
Restricción de modulación	± 2,5kHz @ 12,5 kHz / ± 5,0kHz @ 25 kHz ³
Interferencia y ruido	-40 dB a 12.5 Khz / -45 dB a 25 Khz.
Emisión conducida/radiada	-36 dBm < 1GHz / -30 dBm > 1GHz
Potencia de canal adyacente	60dB @ 12,5 kHz / 70dB @ 25 kHz ³
Respuesta acústica	TIA603C
Distorsión de audio	3%
Modulación digital 4FSK	12,5 kHz – Datos: 7K60FXD & 7K60FXD 12,5 kHz – Voz : 7K60F1E & 7K60FXE Combinación de voz y datos (12,5 kHz); 7K60F1W
Tipo de vocodificador digital	AMBE+2
Protocolo digital	ETSI-TS 102 361-1,-2,-3
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES DE RADIO DIGITAL PORTÁTIL	
Temperatura de funcionamiento	-30°C/+60°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C/+85° C
Choque térmico	Según MIL-STD
Humedad	Según MIL-STD
ESD	IEC 61000-4-2 Nivel 3
Ingreso de agua y polvo	IEC 60529 - IP57
Prueba de embalaje	MIL-STD 810D y E

Las demás condiciones que no han sido objeto de modificación o aclaración siguen vigentes.

La presente Adenda hace parte integral de los Términos y Condiciones de la Solicitud Privada de Oferta SPVA 2014-350.

Medellín, Diciembre 30 de 2014