

OBJETO A CONTRATAR:

ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD EN CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO CO1.PCCNTR.7901905 SUSCRITO ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO (INPEC) / CÁRCEL Y PENITENCIARIA DE MEDIA SEGURIDAD DE BOGOTÁ Y EL MUNICIPIO DE CHÍA

ESEECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS:

ITEM	CLASIFI-CACION UNSPSC	ELEMENTO	DESCRIPCION Y CALIDAD MINIMA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	43191500,43191600, 46151600, 46171600, 52161511, 43221721, 43222800	RADIO TELEFONO EN UHF	- Tipo: portátil - Fecha de fabricación: 2023 o superior, no se admiten de segunda o re manufacturados - Tecnología: digital convencional - Protocolo de comunicación: DMR - Vocoder digital: AMBE+2 o superior - Seguridad de voz: cifrado mínimo de 40 bits con opción AES 256 - Color: negro - Banda de operación: UHF: 403-470 MHZ - Compatibilidad: debe ser compatible con las repetidoras marca Motorola serie SLR 5000 con los que cuenta el Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario, los cuales deben ser integrados con la plataforma de control y despacho TRBOnet - Regionalización: los radios deben ser compatibles para el uso y la operación en Latinoamérica-Colombia, este proceso debe ser activo en los radios como las licencias necesarias - Espaciamento de canal: 12.5 KHz - Capacidad de canales: 16 o superior - Modulación digital: 4FSK O 12.5KHz - Normas militares del radio: MIL STD 810 - Factor de protección: IP SS o superior - TRANSMISOR: - Potencia de salida configurable por software: (4) w - Emisión espúrea conducida: -36dBm - Distorsión de audio: menor o igual 3% - Potencia de Canal adyacente: 60Db (canal de 12,5 KHz) - RECEPTOR - Sensibilidad digital VER 5%: menor igual 0.18 (uv) - Rechazo espúreas: 70 Db o mejor - Zumbido y ruido: 40 y/o -40 Db (canal de 12.5kHz) - Intermodulación 70Db - Antena por cada radio: 1 antena para cada radio compatible para: UHF (403-470) MHz mayor o igual a 9 cm - INTERFAZ DE USUARIO - Botón de PTT: 1 - Botón de emergencia: 1 - Botones programables: 2 o mas - ACCESORIOS - Belt clip: 1 por cada radio entregado, de la misma marca del radio ofertado - NOTA: se deben entregar todos los accesorios necesarios para el funcionamiento de los radios - GARANTIA: - Tres (3) años para todos los radios contados a partir de la entrega	UND	30

 ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA		PROCESO GESTIÓN EN CONTRATACIÓN		CÓDIGO		GEC-FT-65-V1	
		FICHA TÉCNICA PARA MODALIDAD DE SUBASTA INVERSA PRESENCIAL		PÁGINA		2 de 3	
2	43191500,43191600, 46151600, 46171600, 52161511, 43221721, 43222800	BATERIA PARA RADIO	- Tecnología: U-ion polimeros de litio de alta duración - Fecha de fabricación: 2023 o superior y la misma marca de los radios ofertados - Capacidad: 2300 mAh o superior alta capacidad - Cargador: uno por cada radio entregado, de la misma marca del radio ofertado, compuesto por base cargadora y adaptador de pared para ser usado en Colombia - Garantía de la batería y del cargador de la batería: 12 meses de garantía por defectos de fábrica contados a partir del recibido a satisfacción	UND	30		
3	43191500,43191600, 46151600, 46171600, 52161511, 43221721, 43222800	LICENCIAS PARA RADIOS	- Cada radio portátil debe incluir licencia TRBOnet referencia #V1002-1 de radio suscriptor a nombre del INPEC, la cual no está ligada al serial de los radios portátiles, las licencias deben ser enviadas al correo electrónico laboratorio.radios@inpec.gov.co para habilitarlas en la plataforma de control y despacho TRBOnet	UND	30		
4	43191500,43191600, 46151600, 46171600, 52161511, 43221721, 43222800	DETECTOR DE METALES PORTATIL	- El equipo debe estar completamente libre de calibración - Indicación LED: LED verde: encendido, LED Ámbar: batería baja y LED rojo: alarma - Alarmas: visuales, audibles y de vibración - Zona de detección: 360° - Batería: mínimo 200 hrs: en modo stand by, mínimo 100 hrs: en modo de operación - Funda: Se debe incluir una funda que se ajuste al cinturón o correa, para porte del detector de metales manual - Frecuencia de operación: 95 KHz - Tiempo de carga completa: máximo 3 horas vía cargador externo (especificar el tipo de puerto de carga) - Peso: máximo 600 gramos (con baterías) - Medidas máximas: máximo largo 50 cm, máximo ancho 10 cm - Temperatura de uso: (-40 grados centígrados hasta 60 grados centígrados) - Puede usarse en todas las personas incluyendo mujeres embarazadas o personas con marcapasos o implantes médicos, el oferente debe entregar certificación de fabrica - Certificaciones NRTL, EMC, cumple con los estándares de campos magnéticos en exposición humana y marcapasos - Temperatura de funcionamiento: -36 °C a 69 °C - Temperatura de funcionamiento: -36 °C a 69 °C - Certificación De distribución: se debe anexar certificación expedida por el fabricante de la marca, dirigida al INPEC y a la USPEC, con una fecha de expedición no superior a 60 días, en donde certifique que el proponente es un distribuidor autorizado de la marca de equipos ofertados para este ítem. No se aceptarán certificaciones de distribuidores - Garantía técnica: tres (3) años para todos los detectores de metal manual contados a partir de la entrega. - Soporte de repuestos: el fabricante deberá certificar la existencia de repuestos para los detectores de metal ofertados por mínimo tres (3) años, a partir de la garantía única.	UND	31		

 ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA		PROCESO GESTIÓN EN CONTRATACIÓN			
		FICHA TÉCNICA PARA MODALIDAD DE SUBASTA INVERSA PRESENCIAL		CÓDIGO	GEC-FT-65-V1
				PÁGINA	3 de 3
5	43191500, 43191600, 46151600, 46171600, 52161511, 43221721, 43222800	KIT DE CARGADOR Y BATERIA RECARGABLE	Kit de Cargador y Batería NI-MH Garrett (110V) Permite cargar la batería del detector de metales Súper Wand. Incluye Cargador y Batería amigable con el medio ambiente ya que están libre de Cadmio	UND	87
Elaboró NATALY GONZALEZ CASTRO Profesional especializado Secretaria de Gobierno Revisó RODRIGO CARRERO BARRERA Director de Seguridad y Convivencia Ciudadana Aprobó HANSEL ENRIQUE GAONA Secretario de Gobierno <i>Nataly Gonzalez Castro</i> FIRMA <i>[Signature]</i> FIRMA <i>[Signature]</i> FIRMA					