

COTIZACION ITELCA											COTIZACION ISEC						PRESUPUESTO OFICIAL - ESTUDIO DE MERCADO					
DESCRIPCION DE LOS BIENES A ADQUIRIR											DESCRIPCION DE LOS BIENES A ADQUIRIR						DESCRIPCION DE LOS BIENES A ADQUIRIR					
ITEM	DESCRIPCION	CARACTERISTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	JUSTIFICACION % DE IVA (Estatuto tributario)	% IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO SIN IVA	JUSTIFICACION % DE IVA (ESTATUTO TRIBUTARIO)	% IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO SIN IVA	JUSTIFICACION % DE IVA (ESTATUTO TRIBUTARIO)	% IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
1	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 - Espaciamiento 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 espurea conducida: -36dBm - Distorsión de audio: menor o igual 3% - Potencia de Canal adyacente: 60Db (canal de 12,5 KHz)	Unidad	30	\$ 2.601.909	art. 468	19%	\$ 494.363	\$ 3.096.272	\$ 92.888.160	\$ 2.522.960	art. 468	19%	\$ 479.362	\$ 3.002.322	\$ 90.069.660	\$ 2.562.435	art. 468	19%	\$ 486.863	\$ 3.049.298	\$ 91.478.940
		RECEPTOR - Sensibilidad digital VER 5%: menor igual 0.18 (uv) - Rechazo espureas: 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																				
2	BATERIA PARA RADIO	- Tecnología: U-ion polímeros 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	\$ 725.899	art. 468	19%	\$ 137.921	\$ 863.820	\$ 25.914.600	\$ 711.614	art. 468	19%	\$ 135.207	\$ 846.821	\$ 25.404.630	\$ 718.757	art. 468	19%	\$ 136.564	\$ 855.321	\$ 25.659.630
3	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	\$ 339.801	art. 468	19%	\$ 64.562	\$ 404.363	\$ 12.130.890	\$ 322.154	art. 468	19%	\$ 61.209	\$ 383.363	\$ 11.500.890	\$ 330.978	art. 468	19%	\$ 62.886	\$ 393.864	\$ 11.815.920



Vo.Bo.
FABIÁN ANDRÉS MANRIQUE
Contratista
Oficina de Contratación

COTIZACION ITELCA										COTIZACION ISEC						PRESUPUESTO OFICIAL - ESTUDIO DE MERCADO						
DESCRIPCION DE LOS BIENES A ADQUIRIR										DESCRIPCION DE LOS BIENES A ADQUIRIR						DESCRIPCION DE LOS BIENES A ADQUIRIR						
ITEM	DESCRIPCION	CARACTERISTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	JUSTIFICACION % DE IVA (Estatuto tributario)	% IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO SIN IVA	JUSTIFICACION % DE IVA (ESTATUTO TRIBUTARIO)	% IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO SIN IVA	JUSTIFICACION % DE IVA (ESTATUTO TRIBUTARIO)	% IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
4	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)	und	31	\$ 1.360.804	art. 468	19%	\$ 258.553	\$ 1.619.357	\$ 50.200.067	\$ 1.310.052	art. 468	19%	\$ 248.910	\$ 1.558.962	\$ 48.327.822	\$ 1.335.428	art. 468	19%	\$ 253.731	\$ 1.589.159	\$ 49.263.929
		- 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.																				
5	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	\$ 213.000	art. 468	19%	\$ 40.470	\$ 253.470	\$ 22.051.890	\$ 207.777	art. 468	19%	\$ 39.478	\$ 247.255	\$ 21.511.185	\$ 210.389	art. 468	19%	\$ 39.974	\$ 250.363	\$ 21.781.581
TOTALES					\$ 5.241.413			\$ 995.869	\$ 6.237.282	\$ 203.185.607	\$ 5.074.557			\$ 964.166	\$ 6.038.723	\$ 196.814.187	\$ 5.157.987			\$ 980.018	\$ 6.138.005	\$ 200.000.000

Vo.Bo.
FABIÁN ANDRÉS MANRIQUE
Contratista
Oficina de Contratación