ITEM	DENOMINACIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN	RADIOTRANS COLOMBIA			QAP INGENIERIA			WIRELESS COMMUNICATIONS			PROMEDIO	CANTIDAD	SUBTOTAL
			VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA	VALOR TOTAL CON IVA			
1	Radio Base	Radio base digital profesional, diseñado para comunicaciones críticas y de alto rendimiento en redes DMR (Digital Mobile Radio). Ofrece cobertura extendida, audio de alta calidad y funciones avanzadas de seguridad y datos, ideal para operaciones en sectores industriales, transporte, energía, seguridad y servicios de emergencia.	$3.800.000	$722.000	$4.522.000	$3.567.000	$677.730	$4.244.730	$3.210.000	$609.900	$3.819.900	$4.195.544	1	$ 4.195.544
2	Radio portátil	Radio profesional de doble banda digital / analógico, con funcionalidades modernas de GPS integrado y conectividad Bluetooth. Debe Ofrecer pantalla y teclado completos, alta capacidad de memoria de canales y zonas, resistencia ambiental IP67, y batería. Está diseñado para uso en operaciones exigentes, seguridad, logística y entornos de campo.	$3.220.000	$611.800	$3.831.800	$2.960.456	$562.487	$3.522.943	$2.729.990	$518.698	$3.248.688	$3.534.477	12	$ 42.413.724
3	Repetidora	Repetidora VHF/DMR profesional, diseñada para ampliar la cobertura de redes de comunicación digital y analógica. Soporta operación automática entre modos analógico y digital, funciones trunking reducido (trunking lite) y ambientes exigentes. Integra potencia ajustable, gestión remota vía IP y una estructura compacta tipo 1U adecuada para racken la frecuencia de operación. Construcción robusta con materiales resistentes a condiciones ambientales. Ideal para comunicaciones de radio VHF en redes profesionales, emergencias o redes de seguridad	$11.620.000	$2.207.800	$13.827.800	$10.866.300	$2.064.597	$12.930.897	$10.743.188	$2.041.206	$12.784.394	$13.181.031	1	$ 13.181.031
4	ANTENA TIPO LÁTIGO 1/4 DE ONDA VHF TRAM 1113	Antena móvil tipo látigo de ¼ de onda para banda VHF, diseñada para uso en vehiculos u otros equipos móviles, con capacidad de ajuste (tunable) para optimizar resonancia	$250.000	$47.500	$297.500	$248.000	$47.120	$295.120	$243.111	$46.191	$289.302	$293.975	1	$ 293.975
5	Cargador Tipo Cuna portátil	Cargador de una sola ranura (single-unit cradle) diseñado para radios portátiles, compatible con baterías con radio portátil de la referencia HP686 VHF DMR. Emplea tecnología	$355.000	$67.450	$422.450	$345.000	$65.550	$410.550	$320.000	$60.800	$380.800	$404.600	12	$ 4.855.200
6	ANTENA TIPO VELA VHF TRAM 1487	Antena base / repetidora tipo vela de alto desempeño, diseñada para la banda VHF (136-184 MHz), con construcción robusta de fibra (fiberglass), radiante hermético y	$580.000	$110.200	$690.200	$600.300	$114.057	$714.357	$512.300	$97.337	$609.637	$671.398	1	$ 671.398
7	Trípode Soporte Antena	Trípode de soporte para antenas tipo látigo o similares, diseñado para instalaciones móviles o temporales. Permite elevar y posicionar la antena con estabilidad, ajustando	$220.000	$41.800	$261.800	$190.560	$36.206	$226.766	$180.900	$34.371	$215.271	$234.613	1	$ 234.613
8	CAJA DE TRANSPORTE PLÁSTICA	Caja de transporte robusta, diseñada para proteger equipos sensibles frente a golpes, compresión, agua, polvo y variaciones de presión. Ideal para el transporte de instrumentos, equipos de comunicación, instrumentos de precisión u otros elementos críticos en misiones, transporte terrestre, marítimo y aéreo Interior Dimensiones aprox (L × An × Al): 104,4 × 54,7 × 37,8 cm (41,12 × 21,54 × 14,88 in)	$5.150.000	$978.500	$6.128.500	$5.067.900	$962.901	$6.030.801	$4.111.890	$781.259	$4.893.149	$5.684.151	2	$ 11.368.302
9	Duplexer 4 Cavidades Paso Rechazo Vhf para Repetidora VHF (136-174 MHz)	El duplexor de estación base es ideal para instalaciones de alta potencia con separación de frecuencia cercana. Su frecuencia se puede hacer dentro del rango de 136-174MHz con VSWR bajo y alto aislamiento	$12.000.000	$2.280.000	$14.280.000	$10.987.600	$2.087.644	$13.075.244	$10.000.990	$1.900.188	$11.901.178	$13.085.475	1	$ 13.085.475
													TOTAL	$ 90.299.262