Adquisición de radios digitales de dos vías para comunicación con destino al Instituto Distrital de las Artes-Subdirección de Equipamientos Culturales, para uso en las acciones requeridas en los escenarios a cargo de la dependencia, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas por la Entidad.

Item	Cantidad	Descripción	Código UNSPSC
1	18	**Radio digital de dos vías para comunicación en sitio, compatible con los equipo de radios con los que cuenta la Subdirección de Equipamientos Culturales:** **ESPECIFICACIONES DEL RADIO** **ESPECIFICACIONES GENERALES DE RENDIMIENTO:** - Frecuencia FHSS ISM de 900 MHz (frecuencias 916-928 MHz) - Capacidad de lista de contactos: Mínimo 100 – Máximo 200 (Privados/Grupos compartidos) - Programación predeterminada Mínimo 3 – Máximo 5 grupos públicos - Fuente de alimentación 3.8V ± 0.4V - Peso con batería de lón de litio de 1500 mAH - En un rango de 205g a 206g - Vida útil de batería promedio @ 5-5-90 (ciclo de operación): 19 Hrs. - TRANSMISOR Sensibilidad: (Sensibilidad BER 3%) -125 dBm - Estabilidad de frecuencia: (-30°C a 60°C) ± 0.0005% (± 5PPM) - Rechazo espurio 55 dB Inmunidad de bloqueo: Fuente de interferencia de ±500 KHz a ±1 MHz - Fuente de interferencia de ±1MHz a ±15 MHz 75 dB 80 dB - Salida de audio para una distorsión de <5% 1W **TRANSMISOR:** - Salida RF: 1W - Espaciamiento de canal: 50 kHz - Estabilidad de frecuencia: (-30°C a 60°C): ± 0.0005% (± 5PPM) - Espurios/armónicos: 500 uV/m (3m) - Respuesta acústica: (de 6 dB/oct. preénfasis, 300 a 30000 Hz): +1, -3 dB - Distorsión de audio @ 1000 Hz, 60% desv. máx. nominal: Mayor a 3% - TX ACCPR: -50 dBc - Modulación FCC: FHSS ISM FSK 900 MHz de 8 niveles **CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO:** - Vida útil de la batería: Hasta 19 horas (basada en un ciclo de trabajo de 5/05/90) - Banda de frecuencia: 900 MHz ISM sin licencia - Potencia: Digital en el sitio- - Área de cobertura: de 0 a 300 m2 **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:** - Peso (con batería estándar) 5,2 x 2,3 x 1,4 pulgadas (132,3 x 57,2 x 35,4 mm) altura x ancho x profundidad. - Teclado numérico: Ninguna. - Peso (con batería estándar): Rango de 221,1g a 240g - Botón de emergencia: Ninguno - Pantalla: Completa - Dimensiones alto x ancho x profundidad (con batería estándar) - En un rango de: 5,2" x 23," x 1,4" (132,3 mm x 57,2 mm x 35,4 mm) a 6" x 25" x 2,5" (150mm x 70mm x 3mm). - Características del radio: Espaciado de canal (kHz) 50 - Número de canales - Hasta 150 Contactos (Máximo 50 grupos públicos / 20 grupos privados) - Clonación: Con cable. - VibraCall: Sí - Panel frontal programable: Sí - Tecnología digital: Sí - Entorno del usuario - Especificaciones militares: 810 C, 810 D, 810 E, 810 F - Paquete estándar: Funda para cinturón giratoria, cargador de 1hora, bandeja de carga de paso, batería de lón litio de alta capacidad, antena de 1/4 de onda, tarjetas de referencia rápida, guía del usuario trilingüe (CD).	**Código UNSPSC 43191510** **Producto : Radios de dos vias**