**CONVOCATORIA**: **SI-MT-001-2026**

**DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO**

**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES TECNOLÓGICAS Y LOGÍSTICAS DE LA FUERZA PÚBLICA Y PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE TASCO, BOYACÁ**

**DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO**

| ÍTEM | PRODUCTO | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 1. ELEMENTOS TECNOLÓGICOS Y DE SEGURIDAD | | | | |
| 1.1 | Micrófonos omnidireccionales | Micrófonos Omnidireccional para smartphone 2tx 1rx y estuche Batería de hasta 18 horas de duración para grabaciones prolongadas sin interrupciones. Función de grabación interna de hasta 14 horas con calidad de audio sin pérdidas y grabación flotante de 32 bits para una claridad excepcional. Tecnología de cancelación inteligente de ruido para minimizar las interferencias y garantizar voces nítidas en todas las grabaciones. Alcance inalámbrico de hasta 250 metros (820 pies) en entornos abiertos para libertad de movimiento sin cables. Compatible con una amplia gama de dispositivos de grabación, incluidas cámaras, teléfonos inteligentes y computadoras. Accesorio magnético para una fijación segura y rápida en la ropa o accesorios. Grabación de audio de alta calidad con 48 kHz y 24 bits de resolución para una reproducción precisa del sonido. Diseño todo en uno y listo para usar, con transmisores y receptor almacenados de forma segura en el estuche de carga para una máxima portabilidad y comodidad. | UNIDAD | 4,00 |
| 1.2 | Cámara Profesional | Cámara Profesional Full Frame, Sensor BSI Exmor R CMOS de fotograma completo de 33 MP Disparo de hasta 10 fps, ISO 100-51200, Vídeo 4K 60p en 10 bits, S-Cinetone EVF de 3,68 m con una frecuencia de actualización de 120 fps, Pantalla táctil de ángulo variable de 3″ y 1,03 m 759-Pt. AF híbrido rápido, AF ocular en tiempo real. Compensación de enfoque en la respiración. Estabilización de imagen SteadyShot de 5 ejes. Aspecto creativo y efecto de piel suave. Transmisión 4K 15p UVC/UAC a través de USB Tipo-C | UNIDAD | 1,00 |
| 1.3 | Batería | Batería de alta duración compatibilidad, compatible con cámaras A1, A9, A9 II, A7R III, A7R IV, A7R V, A7S III, A7 III, A7 IV, A, A7C y VGC3EM, VGC4EM. | UNIDAD | 1,00 |
| 1.4 | Trípode | Trípode Profesional Ajuste de altura fácil con un botón de ajuste de extracción para asegurar el ajuste único de cada pierna, permitiendo personalizar la altura, con amortiguación ajustable con diseño de regulación de ascensor y efecto de amortiguación variable. Ángulo bajo versátil, Sistema de bloqueo de piernas flip y cabeza panorámica con clip de seguridad. | UNIDAD | 1,00 |
| 1.5 | Lente | Zoom estándar ligero ultra gran angular de 20 a 70 mm. Montura tipo E con formato Full Frame. Lente de zoom estándar de G Lens. Apertura máxima F4 constante. Botones de fijación de enfoque y conmutador de modo de enfoque. | UNIDAD | 1,00 |
| 1.6 | Radio Walkie Talkies | Radio Bidireccional, con tecnología de alerta climática, con 22 canales y 38 códigos de seguridad. | UNIDAD | 4,00 |
| 2. ELEMENTOS LOGÍSTICOS | | | | |
| 2.1 | CARPA | CARPA 4X4 - 3 LATERALES FABRICADO EN LONA 700 FLEXIBLE 100% RECUBIERTA EN PVC CON SOPORTE TEXTIL DE POLIÉSTER, RESISTENTE AL HONGO Y BACTERIAS RETARDANTE AL FUEGO ESTRUCTURA: TOTALMENTE DESARMABLE TUBERÍA CUADRADA DE 1" DE CALIBRE 18 PARA CERCHAS Y DIAGONALES REFUERZAS EN ANGULO DE 1 1/4 1/8 PARALES EN TUBERÍA DE 1/2 CALIBRE 18 Y BASES EN PLATINA ANCHAS PARA MEJOR SOSTENIMIENTO - PINTURA ELECTROSTÁTICA – PUBLICIDAD REQUERIDA. Y CON LOGOS INSTITUCIONALES. | UNIDAD | 10,00 |
| 2.2 | SONIDO | Sonido compuesto, por Cuatro (4) Cabina Activa 15": 600W, 2 vías. Procesador: regulador interior DSP 56 bits. Convertidor A/D D/A: 24 Bits/ 48 kHz. Limitador: Peak, RMS, Térmico. Controles: Control niveles, selector ground lift, mando giratorio DSP preset 8 posiciones. Entradas: 1x Combo (XLR/Jack) balanceado/no balanceado. Salidas: 1x XLR link OUT. | UNIDAD | 1,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Alimentación 1x Combo (XLR/Jack) balanceado/no balanceado. Amplificador tipo AMP SMPS, clase D. Respuesta en frecuencia (-10dB): 58 - 20k Hz / 52 - 20k Hz /50 - 20k Hz. Respuesta en frecuencia [-3dB]: 70 - 19.6k Hz /67 - 19.6k Hz / 50 - 20k Hz. Frecuencia de crossover (24 dB/oct): 2000 Hz - 1800 Hz. Directividad Vertical asimétrica - Horizontal diferenciada. Cobertura (HxV): 85°/120° x 80° (+15°/-65°). Un (1) BAJO ACTIVO 18" Tipo de altavoz Subwoofer estéreo activo. Respuesta de frecuencia [-10 dB] 41 Hz para cortar la frecuencia. Presión sonora máxima 131,5 dB. LF VC de 18" a 4". Clase de amplificador D. Potencia RMS 500 vatios. Potencia máxima 1000 vatios. Enfriamiento Radiador pasivo. Procesador de señal digital (DSP) 28/56 bits. Convertidor AD/DA 24 bits, 48 kHz, Controles Selección de NIVEL, XOVER, selección de POLARIDAD. Conectores CH1/CH2: Combo, SALIDA DE LÍNEA: XRL-M (LINK+XOVER). Dimensiones An. x Al. x Pr.510 x 650 x 690 mm [20" x 25,6" x 27,2"]. Peso 38 kg [83,8 libras]. Gabinete Madera multicapa con acabado de poliurea. Cuatro (4) base para cabina de piso. Cinco (5) Base para micrófono. Cinco (5) Micrófono vocal dinámico cardioide, de un sonido excelente para las voces de solistas y coristas. Incluye un adaptador para pie de micro e interruptor de encendido/apagado; ofrece un buen rechazo al ruido gracias a su patrón cardioide. Incluye cable XLR, peso 1 kg, dimensiones: 26 × 12 × 8 cm. Tipo: Dinámico (bobina móvil), Patrón polar: Cardioide. Respuesta de frecuencia 50 a 16, 000 Hz. Sensibilidad: a 1 kHz, voltaje con circuito abierto -55 dBV/Pa¹ (1, 79 mV), con conector de audio de tres clavijas profesional (tipo XLR), macho, Peso 294 g. Interruptor de encendido. Un (1) Micrófono inalámbrico doble de mano de peso 2 kg, Dimensiones 48 × 41 × 9 cm, Rango de frecuencias portadoras: 512 – 542 MHz, Alcance: 91 m Nota: El alcance real depende de los niveles de absorción, reflexión e interferencia de la señal de RF. Respuesta de audiofrecuencia: 50 a 15, 000 Hz. Caja: Plástico ABS moldeado. Diez (10) Metros de Extensión para Micrófono de 15 metros de XLR Hembra a XLR Macho, construidos con conectores Proel XLR3FVPRO – XLR3MVPRO y cable HPC225. Una (1) Consola Analógica MG 20XU 20 canales de mezcla: Flexibilidad para producciones complejas y proyectos de gran escala. Hasta 16 entradas de micrófono y 20 de línea: Ideal para eventos en vivo, grabaciones y configuraciones profesionales. 12 entradas mono + 4 estéreo: Organización eficiente para instrumentos, voces y dispositivos externos. 4 buses de grupo + 1 estéreo: Mezclas y submezclas fáciles de gestionar. 4 envíos AUX (incluye FX): Control de monitores y efectos externos. Preamplificadores "D-PRE" con circuito Darlington invertido: Sonido cálido, limpio y natural con gran rango dinámico. Compresores de mando único: Dinámica controlada con un solo ajuste. Procesador de efectos SPX con 24 programas: Reverbs, delays, coros y más, con calidad profesional Yamaha. Interfaz de audio USB 2 entradas / 2 salidas a 24 bits / 192 kHz: Grabación y reproducción de alta fidelidad directa a tu computadora. Compatibilidad con iPad: Funciona con iPad (2 o posterior) mediante adaptadores oficiales Apple. Incluye Cubase AI: Software DAW para grabar, editar y producir con calidad de estudio. Interruptor PAD en entradas mono: Evita distorsiones con señales de alta ganancia. Alimentación phantom +48V: Compatible con micrófonos de condensador. Salidas XLR balanceadas: Señal libre de ruidos y con excelente estabilidad. Fuente de alimentación interna universal: Uso seguro en cualquier parte del mundo. Kit para montaje en rack incluido: Instalación profesional y segura. Chasis metálico: Resistencia y durabilidad para uso intensivo.<br>Dimensiones: 444 mm x 130 mm x 500 mm. Peso: 7,1 kg. | | |
| 2.3 | MESA | MESA PORTAFOLIO PLEGABLE 180CM RESISTENTE EXTERIOR, MATERIAL PLÁSTICO, EN FORMA RECTANGULAR, COLOR BLANCO, LARGO X ANCHO X ALTURA 180 CM X 74 CM X 74 CM PESO: 11.8 KG | UNIDAD | 5,00 |
| 2.4 | SILLAS | SILLAS SIN BRAZOS MATERIAL: POLIPROPILENO MEDIDAS: ALTO (87.5 CM) ANCHO (46.5 CM) LARGO (52.5 CM) COLORES: BLANCO | UNIDAD | 100,00 |
| 2.5 | MEGÁFONO | MEGÁFONO RECARGABLE, CON SIRENA SB/SD Y MICRÓFONO CON CABLE DE MANO 50 W. LA POTENCIA DE ESTE MEGÁFONO ES DE 30 W, ENTRADA AUXILIAR PARA USB/SD. MEDIDAS DE 35 CM DE RADIO X 50 CM DE LARGO. EL PESO DE ESTE MEGÁFONO ES DE 1600 Gr. | UNIDAD | 2,00 |
| 2.6 | CAMAROTES | CAMAROTES METÁLICOS - CAMAROTE INSTITUCIONAL CON NORMAS MILITARES. ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBO REDONDO, SOLDADURA MIG Y ACOPLES PLÁSTICOS, TENDIDOS EN MADERA | UNIDAD | 5,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | CEPILLADA. CUBIERTA EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR VERDE. | | |
| 2.7 | COLCHONETAS | COLCHONETAS SEMIDOBLES- COLCHONETAS SEMIDOBLES DE MEDIDAS 1.20 M X 1.80 M, ELABORADAS EN ESPUMA DE DENSIDAD 25 TIPO NARANJA, QUE GARANTIZA FIRMEZA, COMODIDAD Y DURABILIDAD. CADA COLCHONETA DEBE CONTAR CON FORRO EN TELA ANTIFLUIDO, RESISTENTE AL DESGASTE, DE FÁCIL LIMPIEZA E IMPERMEABLE ANTE LÍQUIDOS, LO QUE FACILITA SU MANTENIMIENTO Y PROLONGA SU VIDA ÚTIL. | UNIDAD | 10,00 |
| 2.8 | VALLAS | SUMINISTRO DE VALLAS METÁLICAS FABRICADAS EN ESTRUCTURA TUBULAR GALVANIZADA, CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 2.00 M DE LARGO X 1.00 M DE ALTO, DISEÑADAS PARA FACILITAR LA DELIMITACIÓN DE ÁREAS, CONTROL DE ACCESO Y VISIBILIDAD INSTITUCIONAL EN EVENTOS O CAMPAÑAS COMUNITARIAS.<br>CADA VALLA INCLUYE UN PANEL FRONTAL EN LÁMINA METÁLICA O MALLA EXPANDIDA, SEGÚN REQUERIMIENTO, CON APLICACIÓN DEL LOGO Y COLORES INSTITUCIONALES DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, ELABORADOS EN VINILO ADHESIVO DE ALTA RESOLUCIÓN Y DURABILIDAD, RESISTENTE A LA INTEMPERIE, RADIACIÓN SOLAR Y HUMEDAD.<br>EL PRODUCTO CONTARÁ CON SOLDADURAS REFORZADAS, PINTURA ELECTROSTÁTICA ANTICORROSIVA Y ACABADOS DE CALIDAD QUE GARANTICEN RESISTENCIA ESTRUCTURAL Y BUENA PRESENTACIÓN. LAS VALLAS SERÁN ENTREGADAS COMPLETAMENTE TERMINADAS, LISTAS PARA SU INSTALACIÓN Y USO INMEDIATO, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES GRÁFICAS Y DE IMAGEN INSTITUCIONAL APROBADAS POR LA ENTIDAD. | UNIDAD | 20,00 |
| 2.9 | HANGAR | ESTRUCTURA TIPO HANGAR PREFABRICADA Y DESMONTABLE, DISEÑADA PARA USO INDUSTRIAL, LOGÍSTICO, DE ALMACENAMIENTO O EVENTOS INSTITUCIONALES. FABRICADA EN ACERO ESTRUCTURAL DE ALTA RESISTENCIA, CON CUBIERTA METÁLICA GALVANIZADA TIPO TEJA TRAPEZOIDAL Y CERRAMIENTOS LATERALES OPCIONALES SEGÚN REQUERIMIENTO. SU DISEÑO MODULAR PERMITE FÁCIL TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE, GARANTIZANDO DURABILIDAD, ESTABILIDAD ESTRUCTURAL Y PROTECCIÓN ANTE CONDICIONES AMBIENTALES ADVERSAS. | UNIDAD | 1,00 |
| 2.10 | INFLABLE | INFLABLE RECREATIVO MEDIDAS: 4 METROS DE ALTO POR 3.50 DE ANCHO POR 4 DE FONDO. ELABORADO EN LONA DE ALTA RESISTENCIA TIPO PVC REFORZADO, CALIBRE MÍNIMO DE 0,55 MM, CON COSTURAS TERMO-SELLADAS O DOBLEMENTE REFORZADAS PARA GARANTIZAR SU DURABILIDAD Y SEGURIDAD DURANTE EL USO. EL INFLABLE DEBERÁ CONTAR CON TURBINA O MOTOR DE AIRE CONTINUO, DE POTENCIA MÍNIMA DE 1 HP, ASÍ COMO CON ANCLAJES DE SUJECIÓN, VÁLVULAS DE INFLADO Y DESFOGUE. | UNIDAD | 1,00 |

**Nota**: Todos los bienes deberán ser de marcas reconocidas en el mercado o equivalentes, garantizando disponibilidad de repuestos y soporte técnico en Colombia.

**GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO**

| CLASIFICACIÓN UNSPSC | PRODUCTO |
|---|---|
| 52161520 | Micrófonos |
| 45121504 | Cámaras digitales |
| 26111701 | Baterías recargables |
| 45121602 | Trípodes para cámaras |
| 45121603 | Lentes para cámaras |
| 52161511 | Radios |
| 95131702 | Carpa de poste o de tensión |

| | |
|---|---|
| 56101508 | Colchones o sets para dormir |
| 56101522 | Sillas de brazos |
| 56111802 | Mesas individuales (sin apoyo) |
| 56101515 | Camas |
| 60141012 | Juguetes inflables |
| 46151505 | Barreras |
| 45111700 | Equipos de sonido y accesorios |