	PROCESO	GESTIÓN JURÍDICA Y CONTRACTUAL	VERSIÓN	01	
	FORMATO	PRESUPUESTO OFICIAL	CÓDIGO	AP-GJC-FR07	
			FECHA DE VIGENCIA	15/04/2026	
DOCUMENTO CONTROLADO					

Item	Elemento	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	ROBRICA	IDEAS CONSTRUIMOS	GRAFICANDO	PROMEDIO
1	Computadores	Computadores de mesa todo en uno: Procesador: Intel Core i7-10700T (Alcanza hasta 4,5 GHz gracias a Intel Turbo Boost) Memoria: 8GB de RAM. Puedes expandirla hasta 16GB. Almacenamiento: SSD de 512GB. Pantalla: resolución Full HD, con microbordes en tres lados. Gráficos: Intel UHD 630 Dispositivo apuntador y teclado: mouse y teclado inalámbrico blanco con USB Sistema operativo: Windows 11 Home Single Language	UND	12	$ 96.030.001	$ 95.069.700	$ 97.950.600	**$ 96.350.100**
2	Portatiles	PORTATILES: Procesador Intel® Core™ i5 de 13.ª generación Windows 11 Home Single Language Unidad de estado sólido de 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 15.6" Intel Iris	UND	10	$ 48.658.505	$ 46.225.580	$ 50.604.850	**$ 48.496.312**
3	Toner impresora KYOSERA ECOSYS M3655IDN/A	Cartucho Tóner Nuevo y original Compatible100 %, respaldo por marca Rendimiento: >21.000 Páginas acompañadas del sello: 100% compatibles, 100% garantizados	UND	4	$ 2.014.499	$ 1.933.920	$ 2.074.932	**$ 2.007.784**
4	Soporte Base Elevador Para Monitor	Soporte Monitor 5 Alturas Tamaño: 34 cm x 22 cm x 10 cm. • Peso: 1.5 kg. • Graduable a 5 diferentes Alturas (entre 10 y 16 cm). • Hecho con madera reforestada. • Pintura electrostática color negro. • Soporta hasta 20 kg.	UND	2	$ 424.999	$ 399.500	$ 454.748	**$ 426.416**

5	Escaner Portatil	Escáner portátil de documentos Capacidad 1 página Velocidad Escán 1 página en 5,5 segundos Código del fabricante B11B252201 Orientación Escán Cama plana Tamaños de Papel (máx.) 21,6 cm x 182,8 cm Escáner a color Resolución 600 DPI Contenido de la caja 1x Escáner Portátil Epson WorkForce ES-50 1x Cable USB 1x Guía de mantenimiento	UND	1	$ 1.164.499	$ 1.129.565	$ 1.187.789	**$ 1.160.618**
6	Impresora de escritorio avanzada ZD421 de 4 in de ancho	Métodos de impresión: Transferencia térmica o térmica directa Lenguajes de programación ZPL y EPL 5 íconos de estado, interfaz de usuario de 3 botones USB 2.0, USB Host Aplicación móvil de configuración de impresoras para Android y iOS a través de una conexión Bluetooth de bajo consumo (BLE 5)* * La funcionalidad BLE se proporciona solo para usarla con la aplicación móvil de configuración de impresoras de Zebra Reloj en tiempo real (RTC) OpenACCESS™ para cargar fácilmente los materiales Construcción de marco de doble pared Certificación ENERGY STAR® ZebraDesigner Essentials: herramienta sencilla para diseñar etiquetas disponible de forma gratuita en	UND	1	$ 2.135.624	$ 2.092.912	$ 2.156.980	**$ 2.128.505**
7	Teclado Ergonomico	"1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS 1.1 Conectividad• Tipo de conexión: Alámbrica	UND	5	$ 891.251	$ 855.600	$ 935.815	**$ 894.222**

	alambrico para equipo de computo	obligatoria (no se aceptan teclados inalámbricos)• Interfaz de conexión: USB tipo A • Longitud del cable: mínimo 1.5 metros• Cable reforzado o de alta durabilidad 1.2 Diseño ergonómico• Diseño ergonómico dividido o curvo para reducir tensión en muñecas • Inclinación ajustable• Reposamuñecas integrado o desmontable • Distribución del teclado tipo QWERTY en español (con tecla Ñ)1.3 Tipo de teclas • Teclas de perfil bajo o ergonómicas• Sistema de membrana o mecánico silencioso • Vida útil mínima: 5 millones de pulsaciones por tecla• Funcionamiento silencioso para entornos de oficina 1.4 CompatibilidadDebe ser compatible con: • Windows 10 o superior• Linux • macOS1.5 Materiales • Estructura en plástico ABS o material de alta resistencia• Base antideslizante • Patas ajustables para inclinación1.6 Funcionalidad adicional • Teclas de función (F1–F12)• Teclado numérico integrado • Indicadores LED para:o Bloq Mayús o Bloq Numo Bloq Despl 2 Dimensiones aproximadas• Ancho aproximado: 40 – 50 cm • Peso aproximado: 500 g – 1 kg3. Condiciones de calidad • Producto nuevo, original y sin uso• No se aceptan productos remanufacturados o reacondicionados						

		• Cumplimiento de certificaciones internacionales de calidad (CE, FCC o equivalentes)4. Garantía • Garantía mínima de 12 meses contra defectos de fabricación.5. Entrega • Producto en empaque original• Manual de usuario incluido • Cable integrado"						
8	Repuesto Kyocera Ecosys M2040dn/L	Repuesto: Kit Pick Roller + Separation (Kit completo-Arrastre)	UND	1	$ 132.000	$ 124.080	$ 141.240	**$ 132.440**
9		Repuesto: Unidad de Imagen	UND	1	$ 1.410.750	$ 1.340.212	$ 1.467.180	**$ 1.406.047**
10		Repuesto: Unidad Fusor.	UND	1	$ 2.182.680	$ 2.139.027	$ 2.248.161	**$ 2.189.956**
11		Repuesto: Kit de mantenimiento del ADF	UND	1	$ 1.780.349	$ 1.691.332	$ 1.851.564	**$ 1.774.415**
12	Tablet	Tipo: Dispositivo portátil tipo tablet Pantalla: 11 pulgadas táctil, resolución Full HD o superior Procesador: Octa-core de alto rendimiento Memoria RAM: 8 GB Almacenamiento: 250 GB mínimo, expandible con microSD Conectividad: Wi-Fi, Bluetooth, puerto USB-C Batería: 7000 mAh, autonomía aproximada 10 horas Dimensiones: 24 × 16 × 0.7 cm Peso: 450–500 g Color: Negro Accesorios: Cable de carga y adaptador de corriente incluidos Funda protectora para la tablet	UND	5	$ 13.167.249	$ 12.640.560	$ 13.562.265	**$ 13.123.358**
13	Cable de Red UTP RJ45	Longitud: 10 metros Velocidad: 1 Gbps (1000 Mbps) Ancho de banda: 250 MHz	UND	1	$ 138.209	$ 135.445	$ 139.591	**$ 137.748**

14	Amplificador de voz profesional portáti	Tipo: Amplificador de voz portátil con altavoz magnético de alta potencia. Potencia mínima de salida: 20 W. Rango de cobertura: mínimo 200 metros en espacios abiertos. Tipo de alimentación: Batería recargable de litio. Autonomía: mínimo 8 horas continuas de uso. Sistema de carga: Puerto USB o adaptador de corriente incluido. Material: Plástico ABS reforzado con componentes metálicos internos. Dimensiones: 25–30 cm de largo, diámetro de bocina 15–20 cm. Peso: máximo 1.5 kg para portabilidad. Color: Blanco, negro o institucional. Accesorios: Correa de transporte ajustable, micrófono de mano o diadema incluido. Funciones adicionales: Control de volumen, entrada auxiliar para micrófono o música, indicador de batería. - Presentación: Unidad individual.	UND	5	$ 1.575.667	$ 1.528.395	$ 1.638.695	**$ 1.580.919**
15	Lectores código barras/QR	Lectores 1D/2D para operación simultánea; tecnología imager capaz de leer códigos impresos y en pantalla. Especificación tipo Zebra DS2278 o equivalente: lectura omnidireccional 1D/2D, sensor aprox. 640 x 480, conectividad USB/Bluetooth y batería para jornada completa	UND	3	$ 3.251.249	$ 3.186.225	$ 3.348.786	**$ 3.262.087**
16	Impresora simple función a color HP OfficeJet 200 con wifi	Impresora térmica o inkjet/láser compacta para impresión de escarapelas, listados y soportes de contingencia. Debe contar con conectividad USB/Wi-Fi, insumos suficientes y operación bajo carpa protegida. Láser/inkjet o formato térmico para pases rápidos.	UND	1	$ 2.651.999	$ 2.625.479	$ 2.687.802	**$ 2.655.093**

17	Disco duro externo	Tipo de dispositivo: Disco de estado sólido (SSD) externo portátil Capacidad mínima: 4 TB Interfaz: USB 3.0 o superior (compatible con versiones anteriores) Velocidad mínima: Lectura ≥ 400 MB/s Escritura ≥ 400 MB/s Tipo de memoria: NAND Flash Alimentación: A través de puerto USB Compatibilidad: Windows, macOS y Linux Diseño: Compacto, portátil y resistente a golpes	UND	3	$ 5.280.001	$ 5.031.840	$ 5.544.003	**$ 5.285.281**
18	Papel fotografico para revelado quimico (no para impresora)	Caja de papel fotografico para revelado quimico 20*25 resin coated mate	PAQUETE 50 HOJAS	1	$ 437.500	$ 424.375	$ 446.250	**$ 436.042**
19	Bolsa plegable par reveladode pelicula	1 bolsa para proceso de montaje rollo y revelado en laboratorio	UND	2	$ 382.499	$ 363.374	$ 405.450	**$ 383.774**
20	Tanque de revelado multirollo	Tanque de encarrete rollo de pelicula fotografica 120, 1335 y 35 mm	UND	1	$ 495.000	$ 485.100	$ 499.950	**$ 493.350**
21	Papel fotografico para revelado quimico (no para impresora)	Caja de papel fotografico para revelado quimico 20*25 resin coated semimate	PAQUETE 50 HOJAS	1	$ 292.874	$ 289.946	$ 298.732	**$ 293.851**
22	Papel fotografico para revelado quimico (no para impresora)	Caja de papel fotografico para reveledo quimico 20*25 resin coated brillante	PAQUETE 50 HOJAS	1	$ 455.000	$ 432.250	$ 482.300	**$ 456.517**
23	Timer	Timer o temporizador para laboratorio de fotografía de 60 minutos	UND	1	$ 66.979	$ 65.640	$ 68.989	**$ 67.203**

24	Reflectores o rebotadores	Reflectores o rebotadores flex ovalados 5 (cinco) en 1 (uno) para luz natural y estudio que incluya Incluye 5 reflectores (dorado, plateado, blanco, negro y transluciente) de 90 x 120 cms.	KIT	1	$ 247.336	$ 244.862	$ 252.282	**$ 248.160**
25	Lentes lentes teleobjetivo	Lentes teleobjetivo para camaras canon 70-300	UND	1	$ 4.999.335	$ 4.849.355	$ 5.199.309	**$ 5.016.000**
26	Lentes gran agular	Lentes gran angular 10-18 para camaras canon	UND	1	$ 1.914.000	$ 1.837.440	$ 1.971.419	**$ 1.907.620**
27	Lentes	Lentes 50mm 1,8 para camaras canon	UND	1	$ 1.237.500	$ 1.212.750	$ 1.274.624	**$ 1.241.625**
28	Revelador	Quimicos para revelado de fotografía análoga para papel y rollo fotográfico para un galón (dependiendo de la marca) líquido o en polvo	2 PAQUETES	1	$ 292.874	$ 289.946	$ 298.732	**$ 293.851**
29	Baño de paro	Baño de paro para proceso fotográfico análogo para papel y rollo fotográfico, frasco de 500 ml. aprox (dependiendo de la marca)	UND	1	$ 185.625	$ 176.529	$ 193.606	**$ 185.253**
30	Fijador	Quimicos para fijado de fotografía análoga para papel y rollo fotográfico para un galón (dependiendo de la marca) líquido o en polvo	2 PAQUETES	1	$ 138.501	$ 132.961	$ 145.425	**$ 138.962**
31	Set de monitores de estudio - audio - altavoces profesionales (un sistema de dos monitores).	Conectividad: por cable e inalámbrica. Resolución: de 24 bits/192 kHz. Entradas analógicas: Jack TR de 1/4", Jack TR Mini de 1/8" y RCA Respuesta en Frecuencia: Respuesta en frecuencia: 70Hz - 20kHz (-3dB)	UND	1	$ 1.747.515	$ 1.695.090	$ 1.817.416	**$ 1.753.340**
32	Tarjeta de memoria SD - SDHC - Clase 10	Capacidad: 32 GB Velocidad de lectura: hasta 150 MB/s Velocidad de escritura: hasta 60 MB/s Velocidad de video: C10, U3, V30 Factor de forma: SDHC	UND	5	$ 824.997	$ 808.495	$ 849.750	**$ 827.747**
33	Cargador de 4 pilar recargables AA y AAA	Cargador de 4 pilar recargables AA y AAA de 2.700 ham en adelante	UND	2	$ 132.259	$ 128.292	$ 136.888	**$ 132.480**

34	Pilas recargables AA	Pilas recargables AA de 2.700 ham en adelante x3	PAQUETE X 3 UNDS	10	$ 968.755	$ 925.160	$ 1.017.190	**$ 970.368**
35	Pilas recargables AAA	Pilas recargables AAA de 2.700 ham en adelante	PAQUETE X 3 UNDS	10	$ 402.220	$ 394.180	$ 414.290	**$ 403.563**
36	Grabadora de sonido manual profesional	Grabadora portátil H4essential de Zoom ofrece cuatro pistas de audio impecable y sin distorsión, sin necesidad de ajustar los niveles. Con grabación de 32 bits flotantes y micrófonos X/Y que manejan 130 dB con facilidad, dos entradas combo XLR-1/4" cuentan con preamplificadores de micrófono Zoom de bajo ruido y alta calidad, además de alimentación phantom de +48 V para micrófonos de condensador profesionales. Su mezclador integrado es fácil de usar y su brillante pantalla a color de 2" permite ajustar pistas individuales y visualizar las formas de onda en tiempo real.puede utilizar su puerto USB-C no solo para alimentación, sino también para transmitir hasta dos canales de audio a computadoras y dispositivos inteligentes, actuando como una interfaz de 4 entradas y 2 salidas.	UND	1	$ 1.440.000	$ 1.412.640	$ 1.468.800	**$ 1.440.480**
37	Set de micrófono de solapa	Micrófono de solapa para smartphones, cámaras, videocámaras, grabadoras de audio, PC, etc. Modo seleccionable para cámara y smartphone. Micrófono de condensador de alta calidad, ideal para grabaciones de voz precisas. Patrón polar omnidireccional para un uso flexible y sencillo. BY-M1, alimentado por 1 batería de botón LR44. BY-M1S	UND	1	$ 93.499	$ 89.760	$ 96.304	**$ 93.188**
38	INTERFAZ DMX PARA PC	Interfaz de control USB a DMX/RDM (2 universos) 1. DESCRIPCIÓN GENERAL	UND	1	$ 2.878.800	$ 2.850.012	$ 2.916.225	**$ 2.881.679**

		Interfaz portátil de conversión USB a DMX diseñada para conectar un computador a sistemas de iluminación. Permite el control de luminarias mediante software especializado, ofreciendo salida DMX bidireccional con soporte de monitoreo y configuración remota. 2. CAPACIDAD DE CONTROL Universos DMX: 2 Canales DMX máximos: 1024 Protocolos: DMX512 RDM (bidireccional) B&H Photo Video 3. FUNCIONAMIENTO Conversión directa:USB → DMX Control basado en software externo Salida de niveles DMX desde computador Comunicación bidireccional con dispositivos (RDM) ETC 4. INTERFAZ Y CONEXIONES Entradas 1 × USB tipo B (datos y alimentación) Salidas 2 × DMX (XLR 5 pines, hembra) Indicadores LED de estado de conexión USB Manuals+ 5. COMPATIBILIDAD Sistemas operativos: Windows macOS Manuals+ Software compatible: Control de iluminación basado en computador Herramientas de configuración y actualización Software de monitoreo de red y dispositivos 6. FUNCIONES AVANZADAS Soporte RDM: Configuración remota de luminarias Monitoreo de dispositivos Actualización de firmware de equipos compatibles Ajuste de velocidad de señal DMX (configurable por software) Manuals+ 7. CONECTIVIDAD Y OPERACIÓN No requiere red externa Conexión directa por USB Operación dependiente de software No funciona como consola autónoma. 8. ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Alimentación: 5V DC por USB No requiere fuente externa B&H Photo Video 9. CONDICIONES DE OPERACIÓN Temperatura: 0 °C a 40 °C Humedad:						

		Hasta 95% sin condensación B&H Photo Video 10. DIMENSIONES Y PESO Ancho: 106 mm Profundidad: 81 mm Alto: 43 mm Peso: 0.2 kg B&H Photo Video 11. CONSTRUCCIÓN Carcasa compacta y portátil Conectores XLR integrados Indicador LED de actividad Diseño para uso en campo y touring Empire Pro 12. CARACTERÍSTICAS DESTACADAS Interfaz portátil de 2 universos DMX (1024 canales) Comunicación bidireccional mediante RDM Alimentación directa por USB Integración con software de control profesional Configuración y monitoreo de luminarias desde computador						
39	CLAMP PARA LUCES	Clamp 15 unidades Especificaciones Físicas y de Carga Material: Aleación de aluminio 6061-T6 pulido de alta resistencia. Capacidad de Carga (SWL): Soporta generalmente entre 75 kg y 100 kg (dependiendo del fabricante, pero es el estándar para este grosor). Compatibilidad de Tubería: Diseñada para trusses o tubos con un diámetro exterior de 48 mm a 51 mm (aprox. 2 pulgadas). Peso del accesorio: Aproximadamente 150g - 200g. Componentes Mecánicos Tornillo de Ajuste (Mariposa): Perno roscado con cabeza de mariposa para un apriete manual rápido al truss, sin necesidad de herramientas. Perno de Montaje (Base): Tornillo hexagonal M10 o	UND	15	$ 662.985	$ 629.835	$ 689.505	**$ 660.775**

		M12 con tuerca y arandela para fijar de forma segura el soporte (yoke) de la luminaria (como un Beam 230 o un Par LED). Superficie de Agarre: Presenta estrías o "dientes" en la parte interna del gancho para evitar el deslizamiento rotacional sobre el tubo.						
40	LIQUIDO DE HUMO	Ficha Técnica General Tipo de Producto: Fluido para máquina de humo de base acuosa. Densidad de la Bruma: Alta densidad (especificado como "bruma estable e inofensiva de alta densidad" en la etiqueta). Composición Primaria: Mezcla de alcoholes polifuncionales (glicoles) y agua desionizada de alta pureza. Presentación: Galón de 4000 ml (4 Litros). Color del Fluido: Transparente / Incoloro. Color del Humo: Blanco puro. Compatibilidad: Universal (apto para máquinas de humo de resistencia/calentador de diversas potencias, desde 400W hasta 3000W). Propiedades Operativas Persistencia: Larga duración en ambientes cerrados o con poco flujo de aire. Biodegradabilidad: Formulación respetuosa con el medio ambiente, no tóxica y no inflamable. Seguridad: Diseñado para ser inofensivo para la salud humana bajo condiciones de uso normal en espectáculos. Residuos: Baja emisión de residuos sólidos para evitar la obstrucción del bloque calefactor y proteger	UND	3	$ 331.499	$ 324.870	$ 341.445	**$ 332.605**

		los componentes electrónicos de las luminarias circundantes.						
41	SISTEMA INHALAMBRICO	Sistema inalámbrico XLR UHF recargable (transmisor + receptor) | DESCRIPCIÓN GENERAL: Sistema inalámbrico portátil diseñado para reemplazar cables XLR tradicionales mediante transmisión UHF, permite convertir micrófonos dinámicos y señales balanceadas en sistemas inalámbricos sin instalación compleja | CONFIGURACIÓN: Componentes: 1 transmisor (TX), 1 receptor (RX); Entrada: XLR; Salida: XLR; Modo: Plug & Play | FRECUENCIA Y TRANSMISIÓN: Banda UHF; Rango 550–865 MHz; Hasta 16 canales; Modulación analógica o digital híbrida; Potencia RF ~10 mW; Sistema anti interferencias con selección de canal y sincronización automática | ALCANCE: 30 m promedio, hasta 70 m en línea de vista; Factores: obstáculos, interferencias RF, ubicación de antena | AUDIO: Respuesta 40 Hz–20 kHz; Rango dinámico >90–100 dB; Relación señal/ruido >98 dB; THD <0.3%; Baja latencia apta para vivo | COMPATIBILIDAD: Micrófonos dinámicos; Entrada MIC/LINE conmutable; Compatible con consolas, parlantes activos, interfaces y procesadores vocales | ALIMENTACIÓN: Batería recargable de litio 3.7V ~1000 mAh; Autonomía 5–8 horas; Carga USB (Micro USB o USB-C); Tiempo de carga 2–3 horas | INTERFAZ: Pantalla LCD; Muestra canal, frecuencia, estado TX/RX, batería; Controles: encendido, selección de canal, ajuste de ganancia | CONECTIVIDAD: Transmisor XLR macho; Receptor XLR hembra; Puerto de carga USB 5V | FUNCIONES: Emparejamiento automático, selección manual de	UND	5	$ 1.031.206	$ 1.018.830	$ 1.051.830	**$ 1.033.955**

		canal, conversión tipo cable virtual, baja interferencia, sin software | CONSTRUCCIÓN: Carcasa ABS resistente, conectores XLR metálicos, diseño compacto portátil, LED de estado | DIMENSIONES: 9–11 cm de largo; Peso 100–120 g por unidad | CONDICIONES: Temperatura 0°C a 40°C; Uso en presentaciones en vivo, teatro, conferencias y ensayos						
42	METRO LASER	Medidor Distancia Laser 30m Glm 30-23 Bosch Tipo : Niveles y medidores laser •Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : 0601 072 XG0 •Modelo : GLM 30 - 23 •Ancho : 4.3 cm •Alto : 10 cm	UND	1	$ 339.829	$ 336.091	$ 343.228	**$ 339.716**
43	Par Led Uv Ultra Violeta 54x1w Luz Negra Fiesta Neón	Color de iluminación: violeta (Luz Negra). Apariencia: Negro + Tapa transparente Cantidad de LED: 54LED * 1W Modo de iluminación: Audio rítmica, iluminación automática Ángulo de haz: 180 Panel de Control: 4 panel de control digital Potencia: 54W Voltaje de trabajo: 110V Dimensión: 22x22x6.5cm Modo de reproducción: sonido activo, automático, DMX, maestro / esclavo Canales DMX: 7 Peso neto: 1.2 Kg	UND	8	$ 3.520.001	$ 3.329.920	$ 3.731.200	**$ 3.527.040**
44	Humidificador Difusor De	Humidificador 400ML con batería recargable Dimensiones del producto: 150x150x240mm	UND	3	$ 395.999	$ 380.556	$ 411.840	**$ 396.132**

	Aroma Diseño Nube Efecto De Lluvia Color Blanco	Peso del producto: 620 g Color del producto: Madera clara Material: PC + ABS Iluminación: luces de colores Fuente de alimentación: 24V 15,6W Tiempo de funcionamiento: 8-12 horas						
45	TOTEM LED	TOTEM LED resolución mínima Full HD, brillo ≥ 2500 cd/m² (typ.) Resolución 2160 (H) × 3840 (V) Tiempo de respuesta: ≥8 ms(typ.) Protección: IP55 Certificaciones:CE, ERP Colores de la pantalla 10 bits (8 bits + FRC) Puerto de red: 1 x RJ-45 de 10/100/1000 Mbps Base metálica modular, ventilación forzada, instalación en exteriores 3 años, servicio técnico autorizado en Colombia, deberá aportar certificación del fabricante de la marca a aportar. 110–240 V AC, 50/60 Hz ≤ 700 W por módulo Temperatura de funcionamiento -20 °C a +45 °C (–4 °F a +113 °F) Temperatura de almacenamiento De -20 °C a +60 °C (de -4 °F a +140 °F) Humedad de funcionamiento 5%–90% (HR), sin condensación Humedad de almacenamiento 5%–90% (HR), sin condensación Método de enfriamiento: Refrigeración por ventilador Wi-fi: Se puede customizar.	UND	2	$ 57.493.660	$ 56.861.230	$ 58.068.596	**$ 57.474.495**

		Puertos: 1 × USB 2.0 ports (type A), 1 × USB 3.0 ports (type A), 1 × TF card slot, up to 128 GB, Compresión de audio: MPEG-3, WMA, WAV Compresión de vídeo: MPEG-4, H.264 AVC/MVC, H.265 HEVC Formato de vídeo: mp4, avi, mov, mkv, wmv						
					$ 266.297.780	$ 260.138.861	$ 272.886.576	**$ 266.441.072**

DIANA CAROLINA ROJAS GUTIÉRREZ
DIRECTORA GENERAL IMCTT

Acción	Nombre y Cargo	Firma
Proyectó	Sebastián Castillo— apoyo financiero Contratista	
Revisó:	Sebastián Ballesteros-- Tesorero	
Aprobó:	Diana Carolina Rojas – Directora general	