

ANEXO 9							
FORMATO PARA PROPUESTA ECONOMICA							
ITEM	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR UNITARIO	%IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
1		EQUIPOS PARA FOTOGRAFÍA			19%		
1.1	MICRÓFONO INALÁMBRICO PARA CÁMARA	<ul style="list-style-type: none"> Sistema de micrófono lavalier inalámbrico compacto de doble canal Frecuencia de muestreo: 48 kHz, resolución de 24 bits Rango de transmisión inalámbrica: mínimo 300 metros en campo abierto Autonomía de batería: mínimo 30 horas de uso continuo Cancelación de ruido activa integrada Compatible con conexión simultánea a cámara, dispositivos móviles (USB-C y Lightning) y computador (USB-A) Incluye receptor, transmisor(es) y micrófonos de solapa Diseño portátil apto para grabación de video y transmisiones en vivo 	4	\$ 686.555	\$ 130.445	\$ 817.000	\$ 3.268.000
1.2	INTERCOMUNICADORES	<ul style="list-style-type: none"> Sistema de intercomunicación inalámbrico full-dúplex de grupo Frecuencia de operación: banda 2.4 GHz Alcance de transmisión: mínimo 500 metros Autonomía de batería: mínimo 20 horas de uso continuo Diseño de comunicación libre de ruido (noise-free) Operación manos libres para comunicación simultánea entre múltiples usuarios 	1	\$ 3.231.744	\$ 614.031	\$ 3.845.775	\$ 3.845.775
1.3	LUZ PORTÁTIL PARA FOTOGRAFÍA	<ul style="list-style-type: none"> Panel de luz LED de video, potencia de 30 W Temperatura de color ajustable: 2800 K – 6500 K (CCT variable) Batería recargable integrada de mínimo 3350 mAh Diseño compacto tipo bolsillo, compatible con zapata de cámara (hot shoe) Apto para fotografía y videografía en exteriores e interiores 	3	\$ 650.147	\$ 123.528	\$ 773.675	\$ 2.321.025
1.4	INTERFACE DE AUDIO	<ul style="list-style-type: none"> Interfaz de audio USB con preamplificadores de micrófono de alta calidad (tipo Midas o equivalente) Resolución de audio: 24 bits / 192 kHz Entradas: mínimo 2 entradas de micrófono/instrumento (combo XLR-TRS) Salidas: mínimo 4 salidas de audio Conectividad: USB 2.0 o superior, compatible con MIDI Compatible con sistemas operativos Windows y macOS sin drivers adicionales (class compliant) Alimentación por bus USB 	1	\$ 887.907	\$ 168.702	\$ 1.056.609	\$ 1.056.609
1.5	MONOPODO	<ul style="list-style-type: none"> Monopie profesional de fibra de carbono Altura máxima de extensión: mínimo 186 cm Sistema de cabezal fluido integrado con control de movimiento panorámico Construcción en fibra de carbono para máxima ligereza y rigidez Cierre por rosca o clips de seguridad en cada sección Compatible con roscas estándar de cámara 1/4" y 3/8" 	2	\$ 1.773.383	\$ 336.943	\$ 2.110.326	\$ 4.220.652
1.6	TRÍPODE PROFESIONAL PARA CÁMARA	<ul style="list-style-type: none"> Trípode de video profesional en aleación de aluminio de alta resistencia Altura máxima: mínimo 186 cm Capacidad de carga máxima: mínimo 8 kg Cabezal fluido con rango de inclinación de al menos +85° a -78° Altura plegada: máximo 88 cm para transporte Peso total: aproximadamente 3.1 kg Diseño compacto y portátil para trabajo en campo 	2	\$ 881.123	\$ 167.413	\$ 1.048.536	\$ 2.097.073

1.7	DRONE	<ul style="list-style-type: none"> • Dron plegable de categoría ligera (peso inferior a 249 g o categoría inmediatamente superior) • Sensor de imagen CMOS de mínimo 1/1.3", resolución mínima de 48 MP en foto • Grabación de video en 4K a 60 fps o superior • Estabilización de imagen tipo gimbal de 3 ejes • Autonomía de vuelo: mínimo 45 minutos por batería • Sistema de evitación de obstáculos omnidireccional • Transmisión de video en tiempo real con alcance mínimo de 20 km • Control remoto con pantalla integrada o compatible con pantalla dedicada de alta resolución • Incluye combo con baterías adicionales, cargador y accesorios de vuelo 	1	\$ 8.034.979	\$ 1.526.646	\$ 9.561.625	\$ 9.561.625
1.8	CÁMARA 360	<ul style="list-style-type: none"> • Cámara de video y fotografía 360° con doble lente gran angular • Resolución de video: mínimo 8K en modo 360° a 30 fps • Resolución de fotografía: mínimo 72 MP en modo 360° • Estabilización de imagen avanzada tipo FlowState o equivalente (hasta 360° de estabilización) • Pantalla táctil a color integrada en ambos lados • Resistencia al agua sin carcasa adicional: mínimo IPX8 (sumergible hasta 10 metros) • Conectividad: USB-C, Bluetooth y Wi-Fi • Batería recargable con autonomía mínima de 80 minutos en modo 360° 8K 	1	\$ 3.939.338	\$ 748.474	\$ 4.687.813	\$ 4.687.813
1.9	CÁMARA ESTABILIZADA	<ul style="list-style-type: none"> • Cámara compacta con gimbal mecánico de 3 ejes integrado • Sensor CMOS de mínimo 1 pulgada • Resolución de video: mínimo 4K a 120 fps • Resolución de fotografía: mínimo 50 MP • Estabilización avanzada con horizonte bloqueado • Pantalla táctil giratoria a color • Micrófono estéreo integrado y conector de audio externo • Conectividad: USB-C, Bluetooth, Wi-Fi • Incluye combo creador con accesorios (handle, batería extendida, cables y accesorios de montaje) 	2	\$ 4.920.483	\$ 934.892	\$ 5.855.375	\$ 11.710.750
1.10	CÁMARA ESTABILIZADA DE ACCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Cámara de acción con sensor cuadrado de mínimo 1/1.1" (formato 4:3 nativo) • Resolución de video: mínimo 8K a 30 fps • Resolución de fotografía: mínimo 50 MP • Estabilización electrónica avanzada (tipo RockSteady 3.0 o equivalente) • Resistencia al agua: mínimo 20 metros sin carcasa adicional • Pantalla táctil frontal y posterior • Sistema de enfoque automático rápido • Incluye combo esencial con kit de accesorios (58 piezas o equivalente), 2 baterías adicionales y tarjeta de memoria de 64 GB 	1	\$ 3.830.987	\$ 727.888	\$ 4.558.875	\$ 4.558.875
1.11	CÁMARA DE ACCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Cámara de acción compacta de alta resolución • Resolución de video: mínimo 5.3K a 60 fps • Resolución de fotografía: mínimo 27 MP • Estabilización de imagen HyperSmooth o equivalente (sin horizonte torcido) • Resistencia al agua: mínimo 10 metros sin carcasa • Pantallas táctiles frontal y trasera • Conectividad: Bluetooth y Wi-Fi para transferencia y control remoto • Micrófono direccional con cancelación de viento • Incluye Creator Edition o equivalente con accesorios de montaje, micrófono externo y luz de video integrada 	1	\$ 3.673.487	\$ 697.963	\$ 4.371.450	\$ 4.371.450

1.12	VIDEOCAMARA TRANSMISIONES	<ul style="list-style-type: none"> • Videocámara profesional compacta tipo XDCAM o equivalente para broadcast • Sensor de imagen de mínimo 1 pulgada tipo CMOS • Grabación en 4K (3840 x 2160) a 30 fps o superior • Salida de video profesional: 3G-SDI y HDMI simultáneas • Streaming en vivo integrado por red (RTMP/RTSP), con conectividad LAN y Wi-Fi • Micrófono XLR integrado con alimentación phantom • Autofoco rápido con seguimiento de sujeto • Grabación en tarjeta de memoria y respaldo USB simultáneo • Pantalla LCD abatible de mínimo 3.5 pulgadas • Batería con autonomía mínima de 90 minutos de grabación continua 	2	\$ 25.344.538	\$ 4.815.462	\$ 30.160.000	\$ 60.320.000
1.13	CÁMARA REPORTERÍA GRÁFICA	<ul style="list-style-type: none"> • Cámara mirrorless de formato completo (full-frame) • Sensor BSI-CMOS de mínimo 45 megapíxeles • Procesador de imagen de última generación con inteligencia artificial para detección de sujeto • Estabilización de imagen en el cuerpo (IBIS) de mínimo 8 pasos de compensación • Velocidad de ráfaga: mínimo 30 fps con obturador electrónico • Grabación de video en 8K RAW sin corte y en 4K a 120 fps • Pantalla LCD táctil multidireccional de alta resolución • Visor electrónico (EVF) de mínimo 5.76 millones de puntos • Doble ranura de tarjeta de memoria (CFexpress tipo B + SD/CFexpress) • Conectividad: USB-C, Wi-Fi, Bluetooth, HDMI • Incluye lente zoom estándar full-frame equivalente a 24-105 mm f/4 	1	\$ 36.237.395	\$ 6.885.105	\$ 43.122.500	\$ 43.122.500
1.14	CÁMARA FOTOGRÁFICA Y VIDEO	<ul style="list-style-type: none"> • Cámara mirrorless de formato completo (full-frame) • Sensor BSI-CMOS de mínimo 61 megapíxeles • Estabilización de imagen en el cuerpo (IBIS) de 5 ejes • Velocidad de ráfaga: mínimo 10 fps con seguimiento de sujeto por IA • Grabación de video en 4K a 30 fps y Full HD a 120 fps • Pantalla LCD táctil articulada de alta resolución • Visor electrónico (EVF) de mínimo 3.68 millones de puntos • Doble ranura para tarjetas de memoria tipo SD UHS-II • Conectividad: USB-C, Wi-Fi, Bluetooth, Micro-HDMI • Incluye lente zoom estándar full-frame equivalente a 24-105 mm f/4 	1	\$ 33.335.924	\$ 6.333.826	\$ 39.669.750	\$ 39.669.750
1.15	LENTE TELEOBJETIVO PARA CÁMARA MIRRORLESS FULL-FRAME (Montura E)	<ul style="list-style-type: none"> • Lente teleobjetivo zoom para montura E de cámara mirrorless full-frame • Distancia focal: 200–600 mm • Apertura máxima: f/5.6 (gran angular) – f/6.3 (teleobjetivo) • Estabilización óptica de imagen integrada en el lente (OSS) • Motor de enfoque automático AF de alta velocidad • Construcción sellada contra polvo y humedad • Filtro frontal de 95 mm • Compatible con teleconvertidores de la misma montura 	1	\$ 11.483.466	\$ 2.181.859	\$ 13.665.325	\$ 13.665.325

1.16	LENTE ZOOM ESTÁNDAR PARA CÁMARA MIRRORLESS FULL-FRAME (Montura E)	<ul style="list-style-type: none"> • Lente zoom estándar para montura E de cámara mirrorless full-frame • Distancia focal: 20-70 mm • Apertura máxima constante: f/4 • Diseño óptico con elementos asféricos y de baja dispersión para reducción de aberraciones • Enfoque automático silencioso de alta velocidad • Anillo de control personalizable • Construcción sellada contra polvo y humedad 	2	\$ 6.403.729	\$ 1.216.709	\$ 7.620.438	\$ 15.240.875
1.17	LENTE TELEOBJETIVO PARA CÁMARA MIRRORLESS FULL- FRAME (Montura RF)	<ul style="list-style-type: none"> • Lente teleobjetivo zoom para montura RF de cámara mirrorless full-frame • Distancia focal: 100-500 mm • Apertura máxima: f/4.5 (gran angular) – f/7.1 (teleobjetivo) • Estabilización óptica de imagen integrada (IS) de hasta 5 pasos • Clasificación profesional serie L: sellado contra polvo y humedad, construcción robusta • Anillo de enfoque manual y anillo de control programable • Compatible con extenders de la misma montura (1.4x y 2x) 	1	\$ 20.279.937	\$ 3.853.188	\$ 24.133.125	\$ 24.133.125
1.18	MEMORIA PARA CÁMARA (CFexpress Tipo B)	<ul style="list-style-type: none"> • Tarjeta de memoria CFexpress Tipo B • Capacidad: mínimo 128 GB • Velocidad de lectura: mínimo 1700 MB/s • Velocidad de escritura: mínimo 1200 MB/s • Compatible con grabación de video en 8K RAW y ráfagas en formato RAW de alta velocidad • Resistente a temperaturas extremas, golpes y rayos X 	1	\$ 1.447.772	\$ 275.077	\$ 1.722.849	\$ 1.722.849
1.19	ESTABILIZADOR PARA CELULAR	<ul style="list-style-type: none"> • Estabilizador tipo gimbal de 3 ejes para teléfonos inteligentes • Compatible con smartphones de hasta 300 g de peso • Sistema de seguimiento activo de sujeto (ActiveTrack o equivalente) con control por gestos • Modos de captura: panorámico, retrato, seguimiento automático, time-lapse, slow motion • Autonomía de batería: mínimo 8 horas de uso continuo • Conectividad Bluetooth para control desde app móvil • Diseño plegable y compacto para transporte • Incluye combo avanzado con accesorios de montaje y control remoto 	2	\$ 1.254.097	\$ 238.278	\$ 1.492.375	\$ 2.984.750
1.20	MEMORIA SD PARA CÁMARA DE FOTOGRAFÍA	<ul style="list-style-type: none"> • Tarjeta de memoria SDXC UHS-I • Capacidad: mínimo 128 GB • Velocidad de lectura: mínimo 200 MB/s • Velocidad de escritura: mínimo 90 MB/s • Clasificación: V30, U3, A2 (apta para grabación de video 4K y apps de alta demanda) • Resistente a agua, temperatura, imanes y rayos X 	8	\$ 285.399	\$ 54.226	\$ 339.625	\$ 2.717.000
1.21	MEMORIA MICRO SD (Para Drone, Cámara de Acción, Cámara Estabilizada Pocket y Cámara 360°)	<ul style="list-style-type: none"> • Tarjeta de memoria microSDXC UHS-I • Capacidad: mínimo 256 GB • Velocidad de lectura: mínimo 200 MB/s • Velocidad de escritura: mínimo 140 MB/s • Clasificación: C10, U3, V30, A2 • Incluye adaptador SD • Resistente a agua, temperatura extrema, imanes y rayos X 	8	\$ 403.939	\$ 76.748	\$ 480.688	\$ 3.845.500
1.22	BATERÍA PARA CÁMARA MIRRORLESS FULL-FRAME (Montura RF)	<ul style="list-style-type: none"> • Batería de ion de litio recargable compatible con cámara mirrorless de montura RF • Tipo: LP-E6NH o equivalente de la misma plataforma • Voltaje: 7.2 V • Capacidad: mínimo 2130 mAh • Compatible con cargadores del mismo sistema y con carga USB-C en cámara (si aplica) 	2	\$ 713.498	\$ 135.565	\$ 849.063	\$ 1.698.125

1.23	BATERÍA PARA CÁMARA MIRRORLESS FULL-FRAME (Montura E)	<ul style="list-style-type: none"> • Batería de ion de litio recargable compatible con cámara mirrorless de montura E • Tipo: NP-FZ100 o equivalente • Capacidad: mínimo 2280 mAh • Compatible con el sistema de carga del cuerpo de cámara y con cargador externo dedicado 	3	\$ 681.938	\$ 129.568	\$ 811.506	\$ 2.434.519
1.24	ADAPTADOR DE MONTURA (EF a RF)	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptador de montura que permite el uso de objetivos bayoneta EF/EF-S en cuerpos mirrorless con montura RF • Preserva todas las funciones electrónicas: enfoque automático, estabilización y control de apertura • Sin lente adicional (sin pérdida de calidad de imagen) • Construcción metálica con contactos dorados de alta conductividad 	1	\$ 578.498	\$ 109.915	\$ 688.413	\$ 688.413
1.25	LECTOR DE TARJETA DE MEMORIA USB 3.0	<ul style="list-style-type: none"> • Hub USB-C multipuerto 7 en 1 • Puerto HDMI con salida 4K a 60 Hz (certificado) • Suministro de energía (Power Delivery): mínimo 100 W pass-through • 3 puertos USB-A 3.0 • Lector de tarjeta SD y microSD (TF) con velocidad de transferencia mínima de 160 MB/s • Compatible con laptops, tablets y smartphones con puerto USB-C 	2	\$ 322.019	\$ 61.184	\$ 383.203	\$ 766.406
1.26	BOLSO PARA FOTOGRAFÍA	<ul style="list-style-type: none"> • Bolso o maletín para cámara mirrorless o DSLR con divisores internos acolchados y removibles • Carcasa rígida (hardshell) o semi-rígida de alta resistencia a golpes • Material exterior resistente al agua • Capacidad para cuerpo de cámara + mínimo 2 lentes + accesorios • Diseño en color negro • Asa de mano y correa de hombro incluidas 	2	\$ 662.159	\$ 125.810	\$ 787.969	\$ 1.575.938
2		EQUIPOS DE COMPUTO					
2.1	TRANSMISORES INHALAMBRICOS	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema de transmisión inalámbrica de video, compuesto por 1 transmisor y 1 receptor por unidad • Resolución de transmisión: hasta 4K a 30 fps o 1080p a 60 fps • Compatibilidad de señal de entrada/salida: SDI y HDMI simultáneas • Soporte de frecuencias de cuadro: 23.98, 29.97 y 59.94 fps • Salida SDI en el receptor • Alcance inalámbrico en línea de visión: mínimo 130 metros • Latencia máxima: 66 ms • Monitoreo de señal para hasta 4 dispositivos mediante app • Operación en banda 5 GHz 	2	\$ 2.681.092	\$ 509.408	\$ 3.190.500	\$ 6.381.000
2.2	SOPORTE PARA DISCOS DUROS	<ul style="list-style-type: none"> • Gabinete externo para discos duros de 4 bahías • Compatible con discos de 2.5" y 3.5" tipo SATA (HDD/SSD) • Interfaz de conexión al computador: USB-A 3.0 y USB-C 3.0 • Sistema de intercambio en caliente (Hot Swap) sin necesidad de apagar el equipo • Instalación sin herramientas (Tool-Free) • Ventilador de refrigeración integrado • Carcasa de aluminio para disipación de calor • Sin RAID (DAS simple) 	1	\$ 1.772.237	\$ 336.725	\$ 2.108.963	\$ 2.108.963
2.3	DISCO DURO PARA ALMACENAMIENTO	<ul style="list-style-type: none"> DISCO DURO PARA ALMACENAMIENTO • Disco duro externo portátil o de escritorio • Capacidad: mínimo 8 TB • Interfaz: USB 3.0 (compatible con USB 2.0) • Velocidad de transferencia: mínimo 160 MB/s de lectura • Incluye servicios de recuperación de datos ante fallos (Rescue Services o equivalente) • Compatible con sistemas operativos Windows, macOS y Linux 	4	\$ 1.629.496	\$ 309.604	\$ 1.939.100	\$ 7.756.400

2.4	COMPUTADOR DE ESCRITORIO PARA EDICIÓN AUDIOVISUAL Y 3D-CONFIGURACIÓN A (ALTA GAMA)	<ul style="list-style-type: none"> • Procesador: AMD Ryzen 9 de última generación, mínimo 16 núcleos y 32 hilos, con tecnología 3D V-Cache, frecuencia base mínima de 4.0 GHz • Memoria RAM: 64 GB DDR5 en configuración dual channel (2 x 32 GB), mínimo 5600 MHz, con perfil de overclocking AMD EXPO • Tarjeta gráfica: GPU de gama ultra alta, mínimo 16 GB GDDR7, compatible con DirectX 12 Ultimate y ray tracing en tiempo real (rendimiento equivalente o superior a una RTX 5080) • Almacenamiento principal: SSD NVMe PCIe 4.0 o superior, mínimo 4 TB, factor de forma M.2 • Fuente de poder: mínimo 1000 W, certificación 80 Plus Platinum, diseño modular • Placa base: compatible con socket AM5, chipset de gama alta (X870E o equivalente), soporte DDR5, PCIe 5.0, mínimo 5 ranuras M.2, Wi-Fi 7, USB4, etapas de potencia VRM mínimo de 18 fases • Sistema de refrigeración líquida AIO: mínimo 360 mm de radiador, compatible con socket AM5, pantalla LCD integrada Caja: • Gabinete: torre media con buena circulación de aire, compatible con refrigeración líquida y GPU de alto perfil 	1	\$ 34.742.647	\$ 6.601.103	\$ 41.343.750	\$ 41.343.750
2.5	COMPUTADOR DE ESCRITORIO PARA EDICIÓN AUDIOVISUAL Y 3D-CONFIGURACIÓN B (Gama media-alta)	<ul style="list-style-type: none"> • Procesador: AMD Ryzen 9 de última generación, mínimo 12 núcleos y 24 hilos, frecuencia boost mínima de 5.0 GHz • Memoria RAM: 32 GB DDR5 en configuración dual channel (2 x 16 GB), mínimo 6400 MHz, con perfil de overclocking • Tarjeta gráfica: GPU de gama alta, mínimo 16 GB GDDR7, compatible con DirectX 12 Ultimate, DLSS 4 y ray tracing en tiempo real (rendimiento equivalente o superior a una RTX 5060 Ti 16 GB) • Almacenamiento principal: SSD NVMe PCIe 4.0 o superior, mínimo 1 TB, factor de forma M.2 • Fuente de poder: mínimo 1000 W, certificación 80 Plus Gold, diseño modular, compatible con ATX 3.1 • Placa base: compatible con socket AM5, chipset de gama alta (X870E o equivalente), soporte DDR5, PCIe 5.0, mínimo 4 ranuras DDR5, Wi-Fi integrado • Sistema de refrigeración líquida AIO: mínimo 360 mm de radiador, compatible con socket AM5 • Gabinete: torre media con buena circulación de aire, compatible con refrigeración líquida y GPU de alto perfil 	1	\$ 23.120.637	\$ 4.392.921	\$ 27.513.558	\$ 27.513.558
2.6	COMPUTADOR PORTÁTIL PARA DISEÑO	<ul style="list-style-type: none"> • Procesador: AMD Ryzen 7 de última generación con NPU integrada para aceleración de IA • Tarjeta gráfica dedicada: mínimo RTX 5060 Laptop o equivalente con mínimo 8 GB GDDR7 • Pantalla: mínimo 16 pulgadas, resolución WUXGA (1920 x 1200) o superior, tasa de refresco mínima de 180 Hz, panel IPS • Memoria RAM: mínimo 32 GB DDR5 • Almacenamiento: mínimo 1 TB SSD NVMe Gen 4 • Conectividad: Wi-Fi 6 o superior, Bluetooth, USB-A, USB-C, HDMI • Sistema operativo: Windows 11 Home o superior 	2	\$ 12.173.968	\$ 2.313.054	\$ 14.487.023	\$ 28.974.045
2.7	MOUSE Y TECLADO	<ul style="list-style-type: none"> • Kit compuesto por teclado y mouse para uso profesional • Teclado con retroiluminación RGB programable • Teclas macro programables mediante software • Mouse óptico de alta precisión compatible con el mismo software de configuración • Conectividad: USB • Compatible con Windows 10 y superior 	2	\$ 324.198	\$ 61.598	\$ 385.795	\$ 771.591

2.8	MONITORES PC	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor curvo de alta resolución • Tamaño de pantalla: mínimo 32 pulgadas • Resolución: QHD (2560 x 1440) o superior • Tasa de refresco: mínimo 180 Hz • Tiempo de respuesta: mínimo 1 ms • Curvatura: 1000R o similar • Compatible con AMD FreeSync Premium o equivalente (G-Sync compatible) • Soporte de HDR (HDR10 o superior) • Entradas: mínimo 2 puertos HDMI + 1 DisplayPort • Diseño sin bordes en tres lados • Funciones adicionales: estabilizador de negros, mira digital y contador de FPS 	2	\$ 1.882.981	\$ 357.766	\$ 2.240.747	\$ 4.481.494
2.9	PARLANTES DE MONITOREO DE AUDIO PARA EDICIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Par de monitores de estudio activos (autoamplificados) de campo cercano • Tamaño de woofer: mínimo 4.5 pulgadas • Respuesta de frecuencia: 80 Hz – 20 kHz (±3 dB) • Potencia RMS: mínimo 25 W por unidad • Entradas: XLR balanceada y RCA/TRS desbalanceada • Controles de ecualización en panel trasero (ajuste de graves y agudos) • Diseño para monitoreo de referencia (mezcla y edición de audio y video) 	2	\$ 1.490.667	\$ 283.227	\$ 1.773.894	\$ 3.547.788
2.10	AUDIFONOS	<ul style="list-style-type: none"> • Audífonos circunaurales (over-ear) de referencia para monitoreo de audio profesional • Diafragma de gran tamaño: mínimo 40 mm • Respuesta de frecuencia: 10 Hz – 20 kHz • Impedancia: mínimo 63 ohmios • Diseño cerrado o semiabierto para aislamiento de ruido en entornos de grabación y edición • Cable de mínimo 3 metros • Incluye adaptador de 6.35 mm (1/4") 	4	\$ 848.506	\$ 161.216	\$ 1.009.722	\$ 4.038.887
2.11	TELÉFONO CELULAR	<ul style="list-style-type: none"> • Teléfono inteligente de gama alta (flagship) • Pantalla: mínimo 6.7 pulgadas, tecnología OLED o Super Retina, resolución mínima 2796 x 1290, tasa de refresco adaptativa de hasta 120 Hz • Procesador: chip de última generación del fabricante con aceleración de IA (NPU dedicada) • Cámara trasera: sistema triple con cámara principal de mínimo 48 MP, ultra gran angular y teleobjetivo con zoom óptico mínimo 5x • Cámara frontal: mínimo 12 MP con soporte de video 4K • Almacenamiento interno: mínimo 512 GB • Conectividad: 5G, Wi-Fi 6E o superior, Bluetooth 5.3 o superior, NFC, USB-C con transferencia de alta velocidad • Resistencia al agua: IP68 (sumergible hasta 6 metros por 30 minutos) • Batería: mínimo 4685 mAh con carga rápida • Incluye cargador original 	2	\$ 10.924.370	\$ 2.075.630	\$ 13.000.000	\$ 26.000.000
2.12	BATERÍA PORTABLE PARA CELULAR	<ul style="list-style-type: none"> • Batería portátil tipo V-Mount (V-Lock) formato Mini • Capacidad: mínimo 99 Wh • Voltaje de salida principal: 14.8 V • Capacidad: mínimo 6700 mAh • Puerto de carga rápida USB-C PD: mínimo 100 W • Salidas múltiples: D-Tap, DC, USB-C doble y USB-A • Pantalla TFT a color integrada que muestra nivel de carga, voltaje y corriente en tiempo real • Apta para alimentar cámaras, monitores de campo, luces de video y accesorios de producción 	3	\$ 1.020.778	\$ 193.948	\$ 1.214.725	\$ 3.644.176
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO							

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA: Cuatrocientos Veintidós Millones Ochocientos Cuarenta Y Seis Mil Trescientos Setenta Y Dos Pesos M/Cte

\$ 422.846.372

VALIDEZ DE LA OFERTA: ___ DIAS

FIRMA DEL OFERENTE



UNION TEMPORAL JORAYMO-GAMALIEL 2026.

R/L CARLOS ARTURO DIAZ CARVAJAL

C/C. No. 13.494.409 de Cúcuta

Correo electrónico: joraymodltda@gmail.com

Celular: 3124820159