Puerto Carreño Vichada 17 de septiembre de 2025.

Denise Yuleidis Mendivelso García
Abogada Contractual
Sena Regional Vichada La ciudad

Asunto: Certificación de precios.

Cordial saludo,

Comedidamente me permito darle a conocer el estudio de mercado realizado con el objeto: **COMPRA DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS MENORES** cuyo valor es **CIENTO CUARENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL PESOS ($ 148.992.000)** soportado en las cotizaciones de las siguientes

- *COTIZACION UNILAGO*
- *COTIZACION AMERICAN TECHNET*

Nota: El cálculo de los valores unitarios para cada uno de los ítems relacionados en el presupuesto, obedece a un análisis de costos / análisis de precios unitarios realizado por el equipo formulador mediante la solicitud de cotizaciones mediante la utilización de la plataforma SECOP II y correos institucionales. En el marco del Acuerdo No 58 de 2020, se declara que dichos análisis de costos / análisis de precios unitarios y sus respectivos soportes, reposan en los archivos de la entidad proponente y fundamentan el presupuesto de inversión. Así mismo, manifestamos la responsabilidad por la veracidad de cada uno de los documentos y datos registrados en el formato de presupuesto.

Josimar Cardozo Guarin
Plan Anual de Adquisiciones y Compras.

Anexo: Anexo cotizaciones, certificación PAA, estudio de mercado, publicación del proceso, solicitud de elementos y necesidad.

Revisó: Fernando Barrero Caballero
Cargo: Subdirector de Centro (E)

SOLICITUD PRECOTIZACIONES PARA ESTUDIO DE MERCADO

Centro de Producción y Transformación Agroindustrial de la Orinoquia, de conformidad con los principios de transparencia y publicidad, convoca públicamente a todos los interesados a participar con su Pre-cotización, como parte del estudio de mercado del proceso.

Se solicita registrar sus cotizaciones al siguiente contacto:

Correo:

jcardosoq@sena.edu.co

dmendivelsoq@sena.edu.co

Dirección Radicación Correspondencia: Oficina de Dirección del SENA Regional Vichada Centro de Producción y Transformación Agroindustrial de la Orinoquia. Por favor si anexa algún archivo digital, este debe venir en formato PDF, Word o Excel, en ningún caso se aceptan archivos comprimidos. De igual forma, puede enviar su propuesta digitalizada por medio de correo electrónico. El oferente debe discriminar en su pre - cotización el valor unitario y discriminar el IVA en los casos en que se genere este impuesto. El interesado deberá tener en cuenta todos los gastos como se deriven de la suscripción, legalización y ejecución del contrato, impuestos, constitución, garantía única, suministros, transporte, operarios, etc. El SENA requiere que en la pre - cotización se establezca de manera expresa la validez de esta, la cual no puede ser inferior a treinta (30) días a partir de la fecha de presentación.

FECHA LIMITE DE RECEPCION DE PRECOTIZACIONES: 23/07/2025

Se presenta la siguiente información como referencia de consulta:

1. **DESCRIPCION DEL OBJETO A COTIZAR**

"COMPRA DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS MENORES."

ITEM	CODIGOS UNSPSC	DESCRIPCION DEL ELEMENTO SOLICITADO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA
1	26111711	Batería Portátil Hp Probook 430 440 445 450 455r G6, G7.	HP RE03XL RECHARGEABLE LI-ON BATTERY 11.5 V Modelo de la batería RE03XL Composición Li-on Capacidad 3,5 Ah Voltaje nominal 11.55V Es inflamable Sí Es recargable Sí	UNIDAD	15
2	43211503	CARGADOR PARA PKORTATIL HP PROBOOK 430 440 445 450 455r G6, G7.	Cargador Para Hp Probook 440-g4 440-g5 430-g3 19.5v 3.33a65w. Potencia 65 w Voltaje de entrada 110 V Voltaje de salida 19.5 V	UNIDAD	50

			Amperaje de salida 3.33 A Conector de salida 4.5 * 3.0 mm		
3	27112700	JUEGO LLAVE MIXTA 14 PIEZAS	KIT HERRAMIENTAS DE 14 PIEZAS DE LLAVES Acabado de la llave: Cromado. Llave de apriete fija. Fabricada en acero cromo vanadium. Cuenta con 24mm de apertura máxima.	UNIDAD	3
4	15121500	ACEITE MOBIL MX 15W40 GALON -1128	LUBICANTE DE MOTOR Grado de viscosidad 15W-40	GALÓN	3
5	15121500	ACEITE DIFERENCIAL 80W90 GALON	LUBICANTE DIFERENCIAL Grado de viscosidad 85W-90 Tipo de vehículo: Carro/Camioneta	GALÓN	3
6	26110000	BATERIA MAC N40	BATERIA AUTOMOTRIZ DE TRABAJO PESADO Modelo: NS40HDL670M Largo: 187 mm Polaridad: -/+ Alto: 220 mm CCA: 340 Amps Ancho: 140 mm	UNIDAD	1
7	14111503	Impresora Multifuncional	• Impresión a doble cara, escáner a color, copia y fax. • Escaneado rápido con el alimentador de escaneo a doble cara de una sola pasada • Reducción de costes. • Pantalla táctil 7 pulgadas. • Proporcionar OCR y las posibilidades de escaneo de Microsoft Office (opción). • Añade funcionalidades gracias a la plataforma de soluciones HyPAS™. Modelo: NS40HDL670M Largo: 187 mm Polaridad: -/+ Alto: 220 mm CCA: 340 Amps Ancho: 140 mm	unidad	1
8	23153130	Soporte de televisor rodante	Soporte Pedestal Ruedas 32 A 75 P Max 50kg Tv Móvil Carrito Dimensiones: Ancho x Altura 78 cm x 1.52 m Tamaño mínimo de la pantalla - Tamaño máximo de la pantalla: 32" - 70 ". Estándares VESA: 600x400 Lugares de montaje: Piso Es inclinable: Sí Es articulado: Sí Es giratorio: Sí Es fijo: No	UNIDAD	4

9	44111900	TABLERO ACRILICO	TABLERO ACRILICO CUADRICULADO 120 X 240CM Ancho x Altura 240 cm x 120 cm Formato De pared Materiales de la superficie Acrílico Cuadriculado Materiales del armazón Mdf9mm	unidad	20
10	40101701	aire acondicionado 18000 btu inverter	AIRE ACONDICIONADO 18000 BTU INVERTER Dimensiones Ancho: 108 cm Alto: 35 cm Fondo: 33 cm Peso: 13 kg Capacidad Total: 18,000 BTU Capacidad: 18,000 BTU Tipo: Minisplit inverter Eficiencia energética: B Voltaje: 220 V Consumo: 202.65 Kw/mes Control De Temperatura: Sí Control Remoto: Si Filtro: Bio Filter y Silver Ion Luz Encendido: Sí Nivel de Ruido: 20dB Panel: Digital Refrigerante: R410A Timer: Sí Medidas unidad externa: 99x32x23 cm Potencia: 1100W	unidad	3
11	40101604	ventiladores de pared	Tipo: Mural (pared) Voltaje: 120 Cantidad de aspas: 6 Tipo de panel de control: Manual Tipo de ventilador: Mural Potencia: 90 Cuenta con oscilación: Si Modelo: Ultra Silence Force Pared Diámetro de giro: 90 Color: Negro Material: Plástico Número de velocidades: 4 Profundidad: 26 cm Alimentación: Eléctrica Ancho: 50 cm Alto: 50 cm	unidad	10
12	45121602	Trípodes para cámaras de fotografía	Trípode Columna central flexible de configuración versátil: 1. La columna central se puede invertir para fotografía macro o desmontar por completo para disparos con ángulos ultrabajos; 2. Monte horizontalmente el eje de la columna central en la rótula esférica para	unidad	2

			disparos desde arriba, lo que permite una inclinación de 180° y una rotación de 360° a través de la rótula esférica y ranuras en U dobles; 3. Combine la columna central y las patas del soporte como un trípode de cámara normal. Incluye un práctico gancho para colgar bolsas de arena (no incluidas) para una mayor estabilidad. Placa QR y rótula esférica Duall Panorama: la placa QR tipo Arca cuenta con una perilla de bloqueo rápido lateral para un cambio rápido de dispositivo y es giratoria 360° para disparos panorámicos. La rótula esférica de metal también tiene una base panorámica y muescas en forma de U dobles para ángulos de inclinación de 180°. Se puede colocar directamente en la araña del trípode para disparos en ángulos bajos o usarse de forma independiente para una mayor versatilidad. Construcción de fibra de carbono de primera calidad: fabricado con 100 % fibra de carbono, este trípode de viaje portátil compacto TP28 es increíblemente liviano (4,3 lb/1,94 kg) y excepcionalmente resistente para soportar hasta 22 lb/10 kg con un diámetro de tubo máximo de 28 mm y también viene con una bolsa de transporte, ideal para fotógrafos profesionales o entusiastas de la fotografía en movimiento. Ajuste de altura y ángulo: personalice su configuración de disparo con facilidad. Simplemente tire y presione para elegir entre tres ángulos de pata fijos (23°, 55° y 80°) y gire para ajustar el trípode de cuatro secciones de 24"/61 cm a 69,7"/177 cm. La altura alcanza los 22 cm para tomas macro en ángulo bajo sin columna central. Los pies de goma antideslizantes garantizan la estabilidad en cualquier superficie. Amplia compatibilidad: el tornillo superior de 1/4" en la placa de liberación rápida es compatible con Insta360 GoPro DJI Canon Nikon Sony DSLR y cámaras de acción, videocámaras, soportes para teléfonos, adaptadores para cámaras de acción, luces de video, micrófonos (todos no incluidos). El tornillo de 3/8" en la columna central se puede conectar a cabezales esféricos, cabezales de giro e inclinación, placas de montaje, adaptadores para más accesorios.		

13	45121602	Gimbal	GIMBAL Rastreador Magnético con IA y Luz de Relleno: Una de las innovaciones más notables es su rastreador magnético de inteligencia artificial. Este sistema permite el seguimiento automático sin necesidad de emparejamiento Bluetooth o aplicaciones adicionales. Simplemente usa gestos para controlar el encuadre, lo que lo hace increíblemente intuitivo y rápido de usar. Además, integra una luz de relleno CCT/RGB para mejorar la iluminación de tus tomas. Diseño Ligero y Alta Capacidad de Carga: A pesar de su peso ultraligero de solo 23.03 oz, este estabilizador puede soportar una carga útil de hasta 2.6 lbs. Esto lo hace compatible con una amplia gama de dispositivos, desde smartphones y cámaras de acción hasta cámaras compactas y ciertas cámaras sin espejo de fotograma completo con lentes. Sistema de Liberación Rápida Multi 4.0: Este sistema facilita enormemente el cambio entre diferentes accesorios de fotografía y la configuración de la cámara. Ofrece control tanto por cable como por Bluetooth para fotos y videos. Maestro de Disparo Vertical: Pensando en el contenido para plataformas como TikTok o Instagram Reels, el estabilizador permite grabar en modo vertical de dos maneras, incluyendo una opción para selfies con pantalla abatible. Su impresionante ángulo de inclinación de 290° asegura que puedas capturar tomas desde ángulos muy bajos con precisión. Modos Creativos y Estabilización Avanzada: Además de los modos estándar (PF, PTF, POV, L y modo deportivo), cuenta con un giro infinito de 360° que se activa con solo tres pulsaciones. Los algoritmos de estabilización avanzados garantizan que tus grabaciones sean siempre suaves y sin sacudidas, incluso en movimiento.	unidad	1
14	43202005	Tarjetas de memoria flash Microsd clase 10 de 512gb	TARJETAS DE MEMORIA FLASH MICROSD CLASE 10 DE 512GB Características Principales Video 4K Ultra-HD: Con clases de velocidad U3 y V30, esta tarjeta garantiza que puedas grabar videos 4K Ultra-HD sin interrupciones, evitando problemas de lentitud y cortes de cuadros. También es perfecta para capturar secuencias de acción	unidad	16

			rápidas. Rendimiento de Aplicaciones A2: Compatible con la categoría de rendimiento de aplicaciones A2, optimiza la velocidad de carga y ejecución de aplicaciones en smartphones y tabletas, agilizando tus flujos de trabajo. Versatilidad: Puedes adquirir un adaptador de SD opcional para usarla con una gama más amplia de dispositivos compatibles con tarjetas SD. Especificaciones Detalladas Capacidad: 512 GB Formato de la tarjeta: MicroSDXC/SDHC Velocidades: Lectura: Hasta 170 MB/s, Escritura: Hasta 90 MB/s Clases de Velocidad: Clase 10, UHS-I U3, V30 (Video Speed Class), A2 (Application Performance Class) Resistencia: Es a prueba de agua. Interfaz: UHS-I Resolución Máxima de Video: 4K Dimensiones: MicroSD: 11 mm x 15 mm x 1 mm, Con adaptador SD: 24 mm x 32 mm x 2.1 mm Formato: exFAT Condiciones Ambientales: Temperatura de servicio: -25 °C ~ 85 °C Temperatura de almacenamiento: -40 °C ~ 85 °C Tensión: 3.3 V		
15	45121504	Lentes de cámara, lente EF-S 18-200 mm IS, f/3.5-5.6	Especificaciones Técnicas: Montura: Canon EF-S Distancia Focal: 18-200 mm Apertura Máxima: f/3.5-5.6 Apertura Mínima: f/22-38 (36) Construcción del Objetivo: 16 elementos en 12 grupos Hojas del Diafragma: 6 Distancia Mínima de Enfoque: 0.45 m (45 cm) Aumento Máximo: 0.24x (a 200 mm) Diámetro del Filtro: 72 mm Dimensiones (Máx. diámetro x longitud): 78.6 x 102mm Peso: 595 g Tamaño de Imagen: APS-C Ángulo de Visión (horizontal, vertical, diagonal): 64° 30' - 6° 30', 45° 30' - 4° 20', 74° 20' - 7° 50' Accesorios Incluidos: Tapas de objetivo (Tapa de objetivo E-72 / E-72II) Parasol Compatible (Opcional): EW-78DLENTES DE CÁMARA, lente EF-S 18-	unidad	1

			200 mm IS, f/3.5-5.6 Características Destacadas Rango Focal Todo Terreno: Con una distancia focal de 18-200 mm, este objetivo cubre un espectro muy amplio, eliminando la necesidad de cambiar de lente constantemente. En una cámara APS-C, esto equivale a un impresionante 29-320 mm en formato de 35 mm, permitiéndote capturar desde amplios paisajes hasta sujetos distantes. Estabilizador de Imagen (IS): Incorpora un estabilizador óptico de imagen de 4 pasos, lo que te permite disparar con velocidades de obturación más lentas y obtener imágenes nítidas, incluso en condiciones de poca luz o al usar el teleobjetivo sin trípode. Diseño Compacto y Ligero: A pesar de su versatilidad, el objetivo tiene un diseño relativamente compacto y un peso de 595 gramos, lo que lo hace cómodo para llevarlo contigo a todas partes. Enfoque Automático Rápido: Utiliza un micro motor para el AF, que proporciona un enfoque automático rápido y preciso, asegurando que no te pierdas ningún momento importante.		
16	45121504	Lentes de cámara, Lente gran gran angular o ultra gran angular 11-16 Mm F2.8 EF-S	LENTES DE CÁMARA, LENTE GRAN ANGULAR O ULTRA GRAN ANGULAR 11-16 Mm F2.8 EF-S Especificaciones Técnicas Tipo de Lente: Gran angular zoom Montura: Canon EF-S (para cámaras APS-C) Distancia Focal: 11-16mm Distancia Focal Equivalente (en APS-C): 17.6-25.6mm Apertura Máxima: f/2.8 (constante) Apertura Mínima: f/22 Construcción del Objetivo: 13 elementos en 11 grupos Ángulo de Visión: 104° - 82° Enfoque: Automático y manual Motor de Enfoque: No tiene STM ni USM (es un motor más tradicional, rápido pero con un sonido ligeramente perceptible) Distancia Mínima de Enfoque: 30 cm Diámetro del Filtro: 77mm	unidad	1

			Peso: Aproximadamente 550 g Dimensiones: 84 x 89.2 mm Características Destacadas Gran Angular Luminoso: Con una distancia focal de 11-16mm (equivalente a 17.6-25.6mm en APS-C) y una apertura máxima constante de f/2.8 en todo el rango de zoom, este objetivo es ideal para capturar escenas amplias con excelente rendimiento en condiciones de poca luz. Construcción Óptica de Calidad: Compuesto por 13 elementos en 11 grupos, está diseñado para ofrecer una alta calidad de imagen y minimizar las aberraciones. Sistema One-Touch Focus Clutch: Permite un cambio rápido y sencillo entre el enfoque automático y manual, ofreciendo flexibilidad al fotógrafo. Compacto y Robusto: A pesar de su apertura, mantiene un tamaño y peso razonables, lo que lo hace cómodo para el uso diario. Diseño Compacto y Ligero: A pesar de su versatilidad, el objetivo tiene un diseño relativamente compacto y un peso de 595 gramos, lo que lo hace cómodo para llevarlo contigo a todas partes. Enfoque Automático Rápido: Utiliza un micro motor para el AF, que proporciona un enfoque automático rápido y preciso, asegurando que no te pierdas ningún momento importante.		
17	52161520	Micrófonos inalámbricos Lavalier	MICRÓFONOS INALÁMBRICOS Características Generales Tipo de Sistema: Micrófono inalámbrico de doble canal. Componentes: Incluye un receptor (RX) y dos transmisores (TX). Transmisión Digital: Utiliza la Serie IV de 2.4 GHz con encriptación de 128 bits para una transmisión segura y estable. Alcance de Transmisión: Hasta 200 metros en línea de visión. Compatibilidad: Funciona con cámaras, dispositivos móviles y computadoras. Especificaciones Técnicas Entradas Analógicas: Conector TRS de 3.5 mm en cada transmisor para micrófonos	unidad	4

			externos. Salidas Analógicas: Conector TRS de 3.5 mm en el receptor para conexión a cámaras o grabadoras. Conectividad Digital: Puerto USB-C para conexión a computadoras y dispositivos móviles. Respuesta de Frecuencia: 50 Hz – 20 kHz. Relación Señal/Ruido: 100 dBA. Distorsión Armónica Total (THD): <0.02%. Latencia: 3.5 ms. Alimentación y Batería Tipo de Batería: Batería interna recargable de iones de litio. Duración de la Batería: Hasta 7 horas de uso continuo. Método de Carga: A través de USB-C; tiempo de carga aproximado de 2 horas. Dimensiones y Peso Transmisor (TX): -Dimensiones: 44 mm (Ancho) x 45.3 mm (Alto) x 18.3 mm (Profundidad). -Peso: 30 g. Receptor (RX): -Dimensiones: 44 mm (Ancho) x 45.5 mm (Alto) x 18.3 mm (Profundidad). -Peso: 32 g. Funciones Adicionales Grabación Interna: Cada transmisor puede almacenar más de 40 horas de audio internamente, proporcionando una copia de seguridad en caso de interrupciones en la transmisión. Modos de Salida: Posibilidad de grabar cada canal por separado (modo estéreo) o combinados (modo mono). Control de Ganancia: Ajuste de ganancia en tres etapas, expandible hasta 10 etapas para un control preciso del nivel de audio. Canal de Seguridad: Función que graba una pista secundaria a un nivel más bajo para prevenir distorsión en caso de picos inesperados de volumen. Accesorios Incluidos • 3 cables USB-C a USB-A para carga y transferencia de datos. • 1 cable SC5 TRS de 3.5 mm para conexión a cámaras.		

18	45111700	Grabadora de sonido	Características Generales Grabación Multicanal: 6 canales simultáneos (4 entradas XLR/TRS + micrófono integrado). Formatos de Grabación: WAV (hasta 24-bit/96kHz) y MP3. Pantalla LCD: Pantalla de retroiluminación para fácil visualización y control. Interfaz de Audio USB: Funciona como interfaz de audio para grabación directa en una computadora. Micrófono Intercambiable: Incluye un micrófono XY estéreo integrado, pero es posible intercambiar cápsulas (se venden por separado). Entradas de Micrófono: 4 entradas XLR/TRS (para micrófonos externos) con alimentación phantom (48V). Monitorización: Entrada de audífonos para monitoreo en tiempo real. Controles: Fader de volumen independiente por cada canal y control de ganancia. Micrófonos Intercambiables Capsulas Intercambiables: Se pueden intercambiar cápsulas de micrófono (XY, AB, Shotgun, etc.) según tus necesidades. Conectividad y Expansión Puertos de Entrada: 4 entradas XLR/TRS para micrófonos o líneas de audio. Entrada auxiliar para grabación de micrófonos adicionales o audio extra. Salida: Salida de auriculares (monitorización directa). USB 2.0 para transferencia de archivos y grabación como interfaz de audio. Salida de línea estéreo para conexión a dispositivos externos. Almacenamiento Tarjeta SD/SDHC/SDXC: Compatible con tarjetas de hasta 128 GB. Duración de Batería: Funciona con 4 pilas AA (aproximadamente 20 horas de grabación continua con 4 pilas AA). Opción de alimentación por USB. Tamaño y Peso Dimensiones: 157 mm x 157 mm x 44 mm. Peso: 280 g (sin baterías). Control Remoto Control remoto opcional (RCC-5) para control a distancia de grabación y parada. Accesorios Incluidos Micrófono estéreo XY (XZ-1).	unidad	2

			Manual de usuario y bolsa de transporte. Otras Características Monitorización de Volumen: Medidores LED para cada canal de entrada. Efectos Integrados: Compresor, ecualizador y limitador, para mejorar la calidad de la grabación. Función de Grabación de Seguridad: Opción de grabar dos pistas simultáneas a diferentes niveles para evitar distorsión. Efectos Integrados: Compresor, ecualizador y limitador, para mejorar la calidad de la grabación. Función de Grabación de Seguridad: Opción de grabar dos pistas simultáneas a diferentes niveles para evitar distorsión.		
19	43191501	Smartphone gama alta	Diseño y Construcción Materiales: Estructura de titanio de grado 5 y parte trasera de cristal resistente. Diseño de titanio, Frente de Ceramic Shield de última generación, Parte posterior de vidrio mate texturizado Dimensiones: 163 mm de alto, 77.6 mm de ancho y 8.3 mm de grosor. Peso: 227 gramos. Pantalla Tecnología: Pantalla Super Retina XDR Panel OLED con calidad de imagen mejorada. Tamaño: 6.9 pulgadas. Resolución: 2868 x 1320 píxeles con una densidad de 460 ppi. Frecuencia de actualización: Adaptativa de hasta 120 Hz. Otras características Función de pantalla siempre activa, rango dinámico extendido y ajuste automático de temperatura de color. Pantalla HDR, True Tone, Amplia gama de colores (P3), Toque con respuesta háptica, Relación de contraste 2,000,000:1 (normal) Brillo máximo de 1,000 nits (normal); pico de brillo de 1,600 nits (HDR); pico de brillo de 2,000 nits (en exteriores); brillo mínimo de 1 nit, Revestimiento oleofóbico resistente a huellas dactilares Procesador y Rendimiento Chip Chip A18 Pro Nuevo CPU de 6 núcleos con 2 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia Nuevo GPU de 6 núcleos Nuevo Neural Engine de 16 núcleos	unidad	1

			Chipset: Procesador de nueva generación fabricado en 3 nanómetros. Memoria RAM: 8 GB LPDDR5X. Almacenamiento interno: Opciones de 1 TB. Cámaras Sistema Trasero: Principal: Sensor de 48 MP con estabilización óptica de imagen. Ultra Gran Angular: 48 MP con un campo de visión de 120 grados. Teleobjetivo Periscópico: 12 MP con zoom óptico de 5x. Sensor adicional: Tecnología para mejorar la profundidad y el enfoque en condiciones de poca luz. Cámara Frontal: Resolución: 12 MP con enfoque automático. Batería y Carga Capacidad: 4852 mAh, con una autonomía de hasta 33 horas de reproducción de video. Carga Rápida: Compatible con adaptadores de carga de al menos 30W. Carga Inalámbrica: Soporte para accesorios magnéticos de hasta 15W. Conectividad Redes: Compatible con 5G. Wi-Fi: Soporte para la última tecnología en redes inalámbricas. Bluetooth: Versión 5.3. Puertos: Conexión mediante entrada universal de alta velocidad. Otros: Tecnología de comunicación por satélite pàra emergencias y soporte para pagos sin contacto. Resistencia y Durabilidad Certificación: Protección contra agua y polvo, con resistencia a inmersiones de hasta 6 metros durante 30 minutos. Funciones Especiales Sistema Inteligente Avanzado: Incorporación de funciones optimizadas con inteligencia artificial. Botón de Acción Personalizable: Nuevo acceso directo configurable para activar diversas herramientas del sistema. Este modelo representa un avance significativo en su segmento, ofreciendo mejoras notables en rendimiento, pantalla y		

			capacidades fotográficas, ideal para quienes buscan lo mejor en tecnología móvil.		
20	43191610	Funda para Smartphone gama alta	Montura de lente 17 mm Sistema de filtro magnético: conecte fácilmente los filtros para crear contenido de alta calidad. Ranura para lente de 17 mm: el soporte incorporado admite lentes de 17 mm de calidad profesional para contenido diverso. Optimizado para MagSafé: perfectamente compatible con cargadores y accesorios MagSafe.	unidad	1
21	45121628	Kit de lentes para celular para cineastas profesionales	Montura de lente 17 mm En la caja Paquete anamórfico 1.33x: lente anamórfica azul 1.33x, Lente anamórfica dorada 1.33x, lente telefoto 1.7x, lente gran angular de 18 mm, lente telefoto 6x, lente macro 45x Paquete anamórfico 1.55x: lente anamórfica azul 1.55x, lente anamórfica dorada 1.55x, lente telefoto 1.7x, lente gran angular de 18 mm, lente telefoto 6x, lente macro 45x Instalación rápida y segura: Gire fácilmente la lente en el soporte de rosca de 17 mm en la funda/equipo de su teléfono inteligente, lo que proporciona una conexión estable a la cámara principal 1x de su teléfono inteligente. Lente anamórfica de 1,33x: logre un aspecto cinematográfico con amplias relaciones de aspecto y destellos de lente sorprendentes. Perfecta para cineastas y creadores de contenido que filman paisajes espectaculares, videos musicales y escenas de acción, esta lente agrega ese estilo anamórfico clásico a su metraje. Lente anamórfica de 1,55x: ofrece tomas más amplias con una distorsión visual mejorada y destellos azules o dorados icónicos. Ideal para películas, trabajos documentales y contenido narrativo, es tu lente ideal para crear un aspecto profesional y refinado. Lente gran angular de 18 mm: amplíe sus posibilidades creativas con tomas amplias y panorámicas, ideales para paisajes, arquitectura y fotografía de interiores donde el espacio es limitado. Lente telefoto 1.7x: acérquese a la acción con un potente zoom que le permite capturar sujetos distantes con detalles nítidos y de alta resolución, perfecto para fotografías de vida silvestre o deportes.	kit	1

			Lente telefoto 6x: lleve su fotografía al siguiente nivel con capacidades de zoom extremas, perfectas para fotógrafos de vida silvestre, videógrafos deportivos o cualquier persona que fotografíe sujetos distantes. Lente macro de 45x: captura detalles extraordinarios en sujetos tan pequeños como insectos, joyas o fotografías de texturas. Esta lente macro brinda una claridad nítida y un poder de enfoque ultra cercano, lo que la convierte en un elemento indispensable para fotografías de productos, fotografías de la naturaleza y cualquier proyecto donde la precisión y el detalle sean clave.		
22	45121628	Kit Filtros para celular	Los filtros magnéticos le permiten cambiar los filtros en un segundo sin la molestia de encontrar la ranura del filtro. Color verdadero: Nuestro proceso de recubrimiento TRUE COLOR garantiza los filtros VND, VNDXMIST y CPL con mayor precisión de color disponibles en el mercado, adecuados para usar por encima de 16 mm. Proceso de recubrimiento: A prueba de polvo, resistente a rayones, a prueba de aceite, color neutro. ND variable a prueba de futuro de 1 a 5 pasos (VND) Nuestro proceso de recubrimiento TRUE COLOR garantiza el VND con mayor precisión de color disponible en el mercado, ajustando la exposición en su teléfono para obtener fotos y videos de calidad profesional, incluso en condiciones de iluminación difíciles. CPL: ayuda a eliminar los reflejos no deseados del sol en superficies no metálicas, como el agua o el vidrio. También mejora el color y el contraste al reducir el resplandor del agua o del cielo. Niebla de nieve 1/4: aureola los reflejos, reduce el contraste y suaviza los detalles de la piel para realzar la sensación de película de la imagen. Con este método, también se puede lograr una imagen única. VND/CPL 3-7Stop: Este filtro 2 en 1 ofrece un filtro ND variable (3-7 pasos) y un polarizador circular, con un diseño magnético giratorio de 360° para una fotografía precisa, lo que lo convierte en un accesorio esencial para los entusiastas de la fotografía con teléfonos inteligentes que buscan controlar la luz y reducir los reflejos	kit	1

23	43191610	Plataforma para celular iPhone	Compatible con: Montura de lente Montura F Manual de usuario En la caja: Jaula, manija para trípode, manija para monopié, control remoto Bluetooth, montura para lente de 17 mm. Fácil instalación: el mecanismo SnapClamp proporciona una configuración segura y rápida del teléfono, convirtiendo su dispositivo en un estabilizador profesional ideal para diversos escenarios de filmación. Manijas versátiles: TriGenius funciona como un trípode con rotación de 360° para ángulos flexibles, mientras que MonoGenius actúa como un monópode y una varilla de extensión, perfecto para diversas condiciones de disparo. Control remoto conveniente: el control Bluetooth GeniusRemote se conecta a cualquiera de los mangos, lo que simplifica el proceso de inicio y parada de grabación en un rango de 10 metros (33 pies). Interfaces expandibles: el kit para iPhone 16 Pro y iPhone 16 Pro Max incluye orificios roscados de 11 x 1/4", 6 puertos de conexión rápida, 4 zapatas frías y la exclusiva ranura para filtro magnético y montura de lente de la serie F para una amplia integración de accesorios. El kit para iPhone 15 Pro Max incluye orificios roscados de 11 x 1/4", 6 puertos de conexión rápida, 5 zapatas frías y la exclusiva ranura para filtro magnético y montura de lente de 17 mm. Ligero y duradero: fabricado con aleación de aluminio de alta calidad, el kit para iPhone 16 Pro Max pesa 129 g (sin asas); el kit para iPhone 16 Pro pesa 116 g (sin asas); el kit para iPhone 15 Pro Max pesa 132 g (sin asas) para facilitar su transporte. Ideal para vloggers, YouTubers y TikTokers que buscan un equipo móvil confiable. Para el control remoto Bluetooth (batería excluida debido a restricciones aduaneras): requiere una batería de litio CR1632. Puede cambiar sin esfuerzo la montura de lente F a una montura de 17 mm o una montura T para acomodar lentes compatibles con esas monturas.	unidad	1

24	45121700	Mirrorless Camera with 18-150mm Lens	Montura de lente: Canon RF Resolución del sensor: Real: 25,5 megapíxeles Efectivo: 24,2 megapíxeles Tipo de sensor: CMOS de 22,3 x 14,9 mm (APS-C) Factor de cultivo: 1.6x Estabilización de imagen: Digital (solo vídeo) Filtro ND incorporado: Ninguno Tipo de captura: Imágenes fijas y vídeos Control de exposición Tipo de obturador: Obturador electrónico, obturador mecánico de plano focal. Velocidad de obturación: Obturador mecánico de 1/4000 a 30 segundos, Obturador electrónico de 1/4000 a 30 segundos Modo bombilla/hora: Modo bombilla Sensibilidad ISO: Fotografía de 100 a 32 000 en modo manual y automático (extendido: de 100 a 51 200). Método de medición: Promedio ponderado al centro, evaluativo, parcial, puntual. Modos de exposición: Prioridad de apertura, Manual, Programa, Prioridad de obturador Compensación de exposición: -3 a +3 EV (pasos de 1/3, 1/2 EV). Rango de medición: -2 a 20 EV Disparo continuo: Obturador electrónico; Hasta 23 fps a 24,2 MP para hasta 70 fotogramas (JPEG) / 43 fotogramas (Raw). Obturador mecánico; Hasta 15 fps a 24,2 MP para hasta 460 fotogramas (JPEG) / 157 fotogramas (Raw) Grabación a intervalos: Sí Temporizador automático: Retraso de 2/10 segundos Captura de imágenes fijas Relación de aspecto: 1:1, 3:2, 4:3, 16:9 Formato de archivo de imagen: C-RAW, HEIF, JPEG, Raw Captura de vídeo interna Modos de grabación: H.265/MP4 4:2:2 10 bits UHD 4K (3840 x 2160) hasta 59,94p Full HD (1920 x 1080) hasta 119,88p H.264/MP4 4:2:0 8 bits UHD 4K (3840 x 2160) hasta 59,94p Full HD (1920 x 1080) hasta 119,88p Curva gamma: HDR-PQ Tipo de micrófono incorporado Estéreo	unidad	1

			Grabación de audio: MP4: Audio AAC de 2 canales Captura de vídeo externa Transmisión por IP: Sí Interfaz Ranura para tarjeta multimedia/de memoria Ranura única: SD/SDHC/SDXC (UHS-II) Entrada/salida de vídeo: 1 x salida Micro-HDMI Entrada/salida de audio: 1 salida de micrófono estéreo TRS de 1/8" / 3,5 mm. Otras E/S: 1 x entrada/salida USB tipo C (USB 2.0) Inalámbrico Wi-Fi de 2,4 GHz (802.11b/g) Bluetooth Posicionamiento global (GPS, GLONASS, etc.): Ninguno Monitor Tamaño: 3.0" Resolución: 1.040.000 puntos Tipo de pantalla: Pantalla táctil LCD con inclinación de ángulo libre. Visor Tipo: Electrónica incorporada (OLED) Resolución: 2.360.000 puntos Punto de vista: 22 milímetros Cobertura: 100% Aumento: Aprox. 0,95x Ajuste de dioptrías: -3 a +1 Enfocar Tipo de enfoque: Enfoque automático y manual Modo de enfoque: AF de servo continuo, enfoque manual, AF de servo único. Puntos de enfoque automático: Detección de fase de fotografía y vídeo: 651 Sensibilidad del enfoque automático: -4 a +20 EV Destello Flash incorporado: No Velocidad máxima de sincronización: 1/250 de segundo Compensación del flash: -3 a +3 EV (pasos de 1/3, 1/2 EV) Sistema de flash dedicado: eTTL Conexión de flash externo: Zapata caliente Ambiental Temperatura de funcionamiento: 32 a 104 °F / 0 a 40 °C Humedad de funcionamiento: 0 a 85% General Tipo de batería: 1 x LP-E17 Batería recargable de iones de litio.		

			Rosca de montaje para trípode: 1 x 1/4"-20 hembra (inferior). Dimensiones (An x Al x Pr) 4,8 x 3,5 x 3,3" / 122,5 x 87,8 x 83,4 mm. Peso: 13,5 oz / 382,2 g (solo cuerpo) 15,1 oz / 429,2 g (cuerpo con batería y memoria)		
25	26111711	LP-E17 Batería recargable de iones de litio	LP-E17 BATERÍA RECARGABLE DE IONES DE LITIO Batería Amperios-hora: 1040 mAh Química: Iones de litio Voltaje de salida: 7,2 VCC Peso: 1,6 onzas / 45,4 gramos Información del embalaje Peso del paquete: 0,15 libras Dimensiones de la caja (largo x ancho x alto) 7,15 x 2,8 x 0,9 pulgadas	unidad	4
26	39111511	Flex Reflector 110cm (Tonos fuertes: Oro, plata, negro, blanco, translúcido)	El reflector plegable es una funda reversible con cremallera reversible para reflejar la luz en las áreas oscuras del sujeto. Es imprescindible para un mejor control de la iluminación en la fotografía de exteriores o de estudio. Crea reflejos uniformes y uniformes, y especialmente valiosos para la luz de «relleno» al tomar retratos, primeros planos, naturaleza muerta, naturaleza y también fotografía de producto. Características principales: Una cubierta reversible ofrece una selección de 5 superficies: oro, plata, negro, blanco, translúcido, Redondo / ovalado, se pliega hasta aproximadamente 1/3 de su tamaño abierto y se guarda fácilmente en su propia bolsa, Marco de resorte de acero duradero y flexible, fácil de extender y cerrar. El marco del resorte está cubierto con un material translúcido blanco que se puede utilizar para difuminar la luz del estudio y la luz solar directa. Plateado: Aumenta los reflejos especulares, produzca una imagen de alto contraste y buen tono, perfecta para videos, fotografías de productos y fotografías en blanco y negro. Negro: bloquea la luz no deseada Oro: tiene un efecto de atardecer y calienta la escena, produciendo un relleno dorado natural que es ideal para puestas de sol, joyas y retratos en interiores. Blanco: produce una luz de rebote uniforme y de color neutro que funciona	unidad	2

			maravillosamente como una fuente de luz de relleno tanto para tomas de productos como para retratos de interior / exterior. Translúcido: se usa para difuminar la luz, produciendo una amplia fuente de luz y un efecto envolvente suave que es perfecto para retratos al aire libre o siempre que se necesita una luz más suave		
27	52161501	Adaptador Canon EF-EOS R (para utilizar lentes EF y EF-S)	Compatibilidad Universal: Conecta lentes Canon EF/EF-S a cámaras EOS R. Conserva Funciones Esenciales: Incluye enfoque automático y estabilización de imagen. Diseño Duradero: Resistente al polvo y al agua, perfecto para uso en exteriores. Sin Compromiso en Calidad Óptica: Sin componentes ópticos adicionales para mantener la calidad del lente. Ligero y Compacto: Diseñado para ser fácilmente transportable y manejable. Detalles del Producto Tipo de Producto: Adaptador de Montura de Lente Compatibilidad de Lente: Canon EF, EF-S Compatibilidad de Cámara: Canon EOS R Accesorios Incluidos: Tapa de lente frontal y trasera, estuche para lentes.	unidad	1
28	39121703	Set X3 GVM 560AS Bicolor 90W Luces LED Profesionales	Material: aleación de aluminio Bombillos: 560 Índice de reproducción cromática: CRI97+ TLCI97 Temperatura de color: 2300 K a 6800 K Ajuste de temperatura de color: ajuste continuo Luminancia: 13500 lux/0,5 m, 3800 lux/1 m Ajuste de brillo: ajuste continuo Ángulo de luz: 45 ° Potencia: 30W (cada panel) Modo de fuente de alimentación: entrada de A/C (conector incluido) y batería (no incluidas) Voltaje: CA: 100-240 V. Especificación de potencia: DC15V/3A Capacidad de la batería: 7,4 V-4400 mAh*2 (se compra por separado) Control por app: compatible iOS y Android Paquete incluye: 3 x Paneles LED GVM 560AS 3 x Difusores de luz blancos 3 x Barn door (puertas de granero) 3 x Trípodes de luz 3 x Softbox	unidad	1

			1 x Estuche de transporte 3 x Adaptadores de corriente		
29	39121703	LED Kit de 2 unidades	LED KIT DE 2 UNIDADES Fotometría: 6 fc/200 Lux a 3,3'/1m, 74 fc 800 Lux a 1,6' / 0,5m Temperatura de color: 2500 a 9000K Modos de color: RGB Estándar de precisión de color: CRI 95 Atenuación: 0 a 100% (Continuo) Número de LED: 60 (RGB) Ángulo de haz: 120° Batería: 1 de iones de litio recargable, 3,7 V CC, 2000 mAh (incorporada) Carga de la batería: cable de carga (incluido) Potencia de entrada de CC: 3,7 V CC Consumo máximo de energía: 6 W Montaje de accesorios: 1 pie accesorio con rosca hembra de 1/4"20, 3 zapatas frías Dimensiones: 3,1 x 2,6 x 1,2" / 80 x 66 x 30 mm Peso: 3,6 oz / 101 g	kit	3
30	39121703	Kit softbox con luz continua	Softbox: Tamaño: 50x70cm Material: Nylon Ventana Difusora: Si Tipo de rosca: E27 Voltaje: 110V Bombillos: Color de temperatura: 5500K Potencia incandescente: 450w Rosca: E27 Vida útil: 8.000 horas Trípodes: Hecho a base de aluminio. Altura máxima: 200cm. Capacidad máxima de carga: 3,5 kg. Paquete incluye: 2x Softfox con roseta e interruptor 2x Bombillo 95w 2x Tripode 2x Difusor 1x Maletín	kit	1
31	26121620	CABLE HDMI X 7.5 METROS	CABLE HDMI X 7.5 METROS Cable HDMI de alta velocidad. Diseñado y probado para manejar resoluciones de video 1080p y superiores,	UNIDAD	20

			incluyendo las tecnologías de visualización avanzadas, tales como 4k, 3D y profundidad de color. Capaz de conectar una pantalla 1080p a una fuente de contenido de 1080p, como un reproductor DVD, Blu-Ray, TVBox, smartphone, receptor satelital, proyector, tableta o consola de juegos. Longitud: 7.5 metros Cantidad de conectadores de salida: 1 Conector de entrada y de salida: HMDI		
32	44103103	Tóner Referencia Impresora Laser MFP 432FND-HP LASER W1330 gestion administrativa	TÓNER REFERENCIA IMPRESORA LÁSER MFP 432FND-HP LASER W1330 Color de la tinta: Negro Contenido total en peso: 600 g Modelo: w1330x	UNIDAD	2
33	44103103	. Tóner Referencia TK-3442 coordinacion academica	Tóner Referencia TK-3442 Referencia: TK-3442 impresoras: ECOSYS PA6000x MA6000ifx rendimiento: 40.000 Pag Aproximadamente Al 5% color: Negro tecnologia De Impresion: Laser	Unidad	2

NOTA: Señor proveedor por favor tener en cuenta las fichas técnicas de los elementos, que se adjuntan al presente documento.

2. **PLAZO DE EJECUCION:** 28/07/2025
3. **LUGAR DE EJECUCIÓN:** PUERTO CARREÑO
4. **Condiciones de la Pre-cotización:** A los oferentes interesados en participar se recomienda que antes de elaborar y presentar su pre - cotización tengan en cuenta los siguientes requisitos:

- Al formular la pre- cotización el proponente deberá tener en cuenta todos los gastos directos e indirectos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato como impuestos, tributos de constitución de las garantías en caso de que se requiera, son de cargo exclusivo del contratista, suministro, transporte, operarios y demás gastos para el debido cumplimiento. Por lo tanto, los precios que se propongan deberán considerar tales conceptos.
- El oferente deberá tener en cuenta que el SENA, efectuará al oferente las retenciones que de manera tributaria tenga establecida la Ley y respecto de las cuales sea su obligación efectuar la retención.
- La validez de la pre- cotización deberá ser de 60 días o superior.
- La pre - cotización deberá constar NIT, Dirección, Teléfono, Fax y Correo Electrónico, nombre persona de contacto.

NOTA: Aclaramos que ni la formulación de la presente solicitud, ni la presentación de la pre - cotización generan un compromiso u obligación por parte del SENA, pues no corresponde a un procedimiento de selección sino a los estudios de mercado con miras a iniciar un futuro proceso de selección.

Puerto Carreño vichada, 21 de julio de 2025.



FERNANDO BARRERO CABALLERO
Ordenador de Gasto

Proyectó: Anzula Niño Ruiz.
Prof. de Apoyo a la Coordinación de formación Profesional



Revisó: - Jenny Liliana Castillo Monguí
Coordinadora Académica

Revisó: - Denise Yuledis Mendivelso García
Abogada contractual.

	SENA REGIONAL VICHADA - COORDINADORES Y LIDERES							
2. SOLICITUD DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO MENORES								
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**DESCRIPCION DEL ELEMENTO SOLICITADO**	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD REQUERIDA**			**OBSERVACIONES**
1	26111711	Bateria Portátil Hp Probook 430 440 445 450 455r G6, G7.	HP RE03XL RECHARGEABLE LI-ON BATTERY 11.5 V Modelo de la batería RE03XL Composición Li-on Capacidad 3,5 Ah Voltaje nominal 11.55V Es inflamable Sí Es recargable Sí	UNIDAD	15			
2	43211503	CARGADOR PARA PKORTATIL HP PROBOOK 430 440 445 450 455r G6, G7.	Cargador Para Hp Probook 440-g4 440-g5 430-g3 19.5v 3.33a65w. Potencia 65 w Voltaje de entrada 110 V Voltaje de salida 19.5 V Amperaje de salida 3.33 A Conector de salida 4.5 * 3.0 mm	UNIDAD	50			
3	27112700	JUEGO LLAVE MIXTA 14 PIEZAS	KIT HERRAMIENTAS DE 14 PIEZAS DE LLAVES Acabado de la llave: Cromado. Llave de apriete fija. Fabricada en acero cromo vanadium. Cuenta con 24mm de apertura máxima.	UNIDAD	3			
4	15121500	ACEITE MOBIL MX 15W40 GALON -1128	LUBICANTE DE MOTOR Grado de viscosidad 15W-40	GALÓN	3			
5	15121500	ACEITE DIFERENCIAL 80W90 GALON	LUBICANTE DIFERENCIAL Grado de viscosidad 85W-90 Tipo de vehículo: Carro/Camioneta	GALÓN	3			
6	26110000	BATERIA MAC N40	BATERIA AUTOMOTRIZ DE TRABAJO PESADO Modelo: NS40HDL670M Largo: 187 mm Polaridad: -/+ Alto: 220 mm CCA: 340 Amps Ancho: 140 mm	UNIDAD	1			
7	14111503	Impresora Multifuncional	• Impresión a doble cara, escáner a color, copia y fax. • Escaneado rápido con el alimentador de escaneo a doble cara de una sola pasada • Reducción de costes. • Pantalla táctil 7 pulgadas. • Proporcionar OCR y las posibilidades de escaneo de Microsoft Office (opción). • Añade funcionalidades gracias a la plataforma de soluciones HyPAS™. Modelo: NS40HDL670M Largo: 187 mm Polaridad: -/+ Alto: 220 mm CCA: 340 Amps Ancho: 140 mm	unidad	1			
8	23153130	Soporte de televisor rodante	Soporte Pedestal Ruedas 32 A 75 P Max 50kg Tv Móvil Carrito Dimensiones: Ancho x Altura 78 cm x 1.52 m Tamaño mínimo de la pantalla - Tamaño máximo de la pantalla: 32" - 70 ". Estándares VESA: 600x400 Lugares de montaje: Piso Es inclinable: Sí Es articulado: Sí Es giratorio: Sí Es fijo: No	UNIDAD	4			

9	44111900	TABLERO ACRILICO	TABLERO ACRILICO CUADRICULADO 120 X 240CM Ancho x Altura 240 cm x 120 cm Formato De pared Materiales de la superficie Acrílico Cuadriculado Materiales del armazón Mdf9mm	unidad	20			
10	40101701	aire acondicionado 18000 btu inverter	AIRE ACONDICIONADO 18000 BTU INVERTER Dimensiones Ancho: 108 cm Alto: 35 cm Fondo: 33 cm Peso: 13 kg Capacidad Total: 18,000 BTU Capacidad: 18,000 BTU Tipo: Minisplit inverter Eficiencia energética: B Voltaje: 220 V Consumo: 202.65 Kw/mes Control De Temperatura: Sí Control Remoto: Si Filtro: Bio Filter y Silver Ion Luz Encendido: Sí Nivel de Ruido: 20dB Panel: Digital Refrigerante: R410A Timer: Sí Medidas unidad externa: 99x32x23 cm Potencia: 1100W	unidad	3			
11	40101604	ventiladores de pared	Tipo: Mural (pared) Voltaje: 120 Cantidad de aspas: 6 Tipo de panel de control: Manual Tipo de ventilador: Mural Potencia: 90 Cuenta con oscilación: Si Modelo: Ultra Silence Force Pared Diámetro de giro: 90 Color: Negro Material: Plástico Número de velocidades: 4 Profundidad: 26 cm Alimentación: Eléctrica Ancho: 50 cm Alto: 50 cm	unidad	10			

12	45121602	Trípodes para cámaras de fotografía	Trípode Columna central flexible de configuración versátil: 1. La columna central se puede invertir para fotografía macro o desmontar por completo para disparos con ángulos ultrabajos; 2. Monte horizontalmente el eje de la columna central en la rótula esférica para disparos desde arriba, lo que permite una inclinación de 180° y una rotación de 360° a través de la rótula esférica y ranuras en U dobles; 3. Combine la columna central y las patas del soporte como un trípode de cámara normal. Incluye un práctico gancho para colgar bolsas de arena (no incluidas) para una mayor estabilidad. Placa QR y rótula esférica Duall Panorama: la placa QR tipo Arca cuenta con una perilla de bloqueo rápido lateral para un cambio rápido de dispositivo y es giratoria 360° para disparos panorámicos. La rótula esférica de metal también tiene una base panorámica y muescas en forma de U dobles para ángulos de inclinación de 180°. Se puede colocar directamente en la araña del trípode para disparos en ángulos bajos o usarse de forma independiente para una mayor versatilidad Construcción de fibra de carbono de primera calidad: fabricado con 100 % fibra de carbono, este trípode de viaje portátil compacto TP28 es increíblemente liviano (4,3 lb/1,94 kg) y excepcionalmente resistente para soportar hasta 22 lb/10 kg con un diámetro de tubo máximo de 28 mm y también viene con una bolsa de transporte, ideal para fotógrafos profesionales o entusiastas de la fotografía en movimiento Ajuste de altura y ángulo: personalice su configuración de disparo con facilidad. Simplemente tire y presione para elegir entre tres ángulos de pata fijos (23°, 55° y 80°) y gire para ajustar el trípode de cuatro secciones de 24"/61 cm a 69,7"/177 cm. La altura alcanza los 22 cm para tomas macro en ángulo bajo sin columna central. Los pies de goma antideslizantes garantizan la estabilidad en cualquier superficie. Amplia compatibilidad: el tornillo superior de 1/4" en la placa de liberación rápida es compatible con Insta360 GoPro DJI Canon Nikon Sony DSLR y cámaras de acción, videocámaras, soportes para teléfonos, adaptadores para cámaras de acción, luces de video, micrófonos (todos no incluidos). El tornillo de 3/8" en la columna central se puede conectar a cabezales esféricos, cabezales de giro e inclinación, placas de montaje	unidad	2			
13	45121602	Gimbal	GIMBAL Rastreador Magnético con IA y Luz de Relleno: Una de las innovaciones más notables es su rastreador magnético de inteligencia artificial. Este sistema permite el seguimiento automático sin necesidad de emparejamiento Bluetooth o aplicaciones adicionales. Simplemente usa gestos para controlar el encuadre, lo que lo hace increíblemente intuitivo y rápido de usar. Además, integra una luz de relleno CCT/RGB para mejorar la iluminación de tus tomas. Diseño Ligero y Alta Capacidad de Carga: A pesar de su peso ultraligero de solo 23.03 oz, este estabilizador puede soportar una carga útil de hasta 2.6 lbs. Esto lo hace compatible con una amplia gama de dispositivos, desde smartphones y cámaras de acción hasta cámaras compactas y ciertas cámaras sin espejo de fotograma completo con lentes. Sistema de Liberación Rápida Multi 4.0: Este sistema facilita enormemente el cambio entre diferentes accesorios de fotografía y la configuración de la cámara. Ofrece control tanto por cable como por Bluetooth para fotos y videos. Maestro de Disparo Vertical: Pensando en el contenido para plataformas como TikTok o Instagram Reels, el estabilizador permite grabar en modo vertical de dos maneras, incluyendo una opción para selfies con pantalla abatible. Su impresionante ángulo de inclinación de 290° asegura que puedas capturar tomas desde ángulos muy bajos con precisión. Modos Creativos y Estabilización Avanzada: Además de los modos estándar (PF, PTF, POV, L y modo deportivo), cuenta con un giro infinito de 360° que se activa con solo tres pulsaciones. Los algoritmos de estabilización avanzados garantizan que tus grabaciones sean siempre suaves y sin sacudidas, incluso en movimiento.	unidad	1			

14	43202005	Tarjetas de memoria flash Microsd clase 10 de 512gb	TARJETAS DE MEMORIA FLASH MICROSD CLASE 10 DE 512GB Características Principales Video 4K Ultra-HD: Con clases de velocidad U3 y V30, esta tarjeta garantiza que puedas grabar videos 4K Ultra-HD sin interrupciones, evitando problemas de lentitud y cortes de cuadros. También es perfecta para capturar secuencias de acción rápidas. Rendimiento de Aplicaciones A2: Compatible con la categoría de rendimiento de aplicaciones A2, optimiza la velocidad de carga y ejecución de aplicaciones en smartphones y tabletas, agilizando tus flujos de trabajo. Versatilidad: Puedes adquirir un adaptador de SD opcional para usarla con una gama más amplia de dispositivos compatibles con tarjetas SD. Especificaciones Detalladas Capacidad: 512 GB Formato de la tarjeta: MicroSDXC/SDHC Velocidades: Lectura: Hasta 170 MB/s, Escritura: Hasta 90 MB/s Clases de Velocidad: Clase 10, UHS-I U3, V30 (Video Speed Class), A2 (Application Performance Class) Resistencia: Es a prueba de agua. Interfaz: UHS-I Resolución Máxima de Video: 4K Dimensiones: MicroSD: 11 mm x 15 mm x 1 mm, Con adaptador SD: 24 mm x 32 mm x 2.1 mm Formato: exFAT Condiciones Ambientales: Temperatura de servicio: -25 °C ~ 85 °C Temperatura de almacenamiento: -40 °C ~ 85 °C Tensión: 3.3 V	unidad	16			
15	45121504	Lentes de cámara, lente EF-S 18-200 mm IS, f/3.5-5.6	Especificaciones Técnicas: Montura: Canon EF-S Distancia Focal: 18-200 mm Apertura Máxima: f/3.5-5.6 Apertura Mínima: f/22-38 (36) Construcción del Objetivo: 16 elementos en 12 grupos Hojas del Diafragma: 6 Distancia Mínima de Enfoque: 0.45 m (45 cm) Aumento Máximo: 0.24x (a 200 mm) Diámetro del Filtro: 72 mm Dimensiones (Máx. diámetro x longitud): 78.6 x 102mm Peso: 595 g Tamaño de Imagen: APS-C Ángulo de Visión (horizontal, vertical, diagonal): 64° 30' - 6° 30', 45° 30' - 4° 20', 74° 20' - 7° 50' Accesorios Incluidos: Tapas de objetivo (Tapa de objetivo E-72 / E-72II) Parasol Compatible (Opcional): EW-78DLENTES DE CÁMARA, lente EF-S 18-200 mm IS, f/3.5-5.6 Características Destacadas Rango Focal Todo Terreno: Con una distancia focal de 18-200 mm, este objetivo cubre un espectro muy amplio, eliminando la necesidad de cambiar de lente constantemente. En una cámara APS-C, esto equivale a un impresionante 29-320 mm en formato de 35 mm, permitiéndote capturar desde amplios paisajes hasta sujetos distantes. Estabilizador de Imagen (IS): Incorpora un estabilizador óptico de imagen de 4 pasos, lo que te permite disparar con velocidades de obturación más lentas y obtener imágenes nítidas, incluso en condiciones de poca luz o al usar el teleobjetivo sin trípode. Diseño Compacto y Ligero: A pesar de su versatilidad, el objetivo tiene un diseño relativamente compacto y un peso de 595 gramos, lo que lo hace cómodo para llevarlo contigo a todas partes.	unidad	1			

16	45121504	Lentes de cámara, Lente gran gran angular o ultra gran angular 11-16 Mm F2.8 EF-S	LENTES DE CAMARA, LENTE GRAN ANGULAR O ULTRA GRAN ANGULAR 11-16 Mm F2.8 EF-S Especificaciones Técnicas Tipo de Lente: Gran angular zoom Montura: Canon EF-S (para cámaras APS-C) Distancia Focal: 11-16mm Distancia Focal Equivalente (en APS-C): 17.6-25.6mm Apertura Máxima: f/2.8 (constante) Apertura Mínima: f/22 Construcción del Objetivo: 13 elementos en 11 grupos Ángulo de Visión: 104° - 82° Enfoque: Automático y manual Motor de Enfoque: No tiene STM ni USM (es un motor más tradicional, rápido pero con un sonido ligeramente perceptible) Distancia Mínima de Enfoque: 30 cm Diámetro del Filtro: 77mm Peso: Aproximadamente 550 g Dimensiones: 84 x 89.2 mm Características Destacadas Gran Angular Luminoso: Con una distancia focal de 11-16mm (equivalente a 17.6-25.6mm en APS-C) y una apertura máxima constante de f/2.8 en todo el rango de zoom, este objetivo es ideal para capturar escenas amplias con excelente rendimiento en condiciones de poca luz. Construcción Óptica de Calidad: Compuesto por 13 elementos en 11 grupos, está diseñado para ofrecer una alta calidad de imagen y minimizar las aberraciones. Sistema One-Touch Focus Clutch: Permite un cambio rápido y sencillo entre el enfoque automático y manual, ofreciendo flexibilidad al fotógrafo.	unidad	1			

17	52161520	Micrófonos inalámbricos Lavalier	MICRÓFONOS INALÁMBRICOS Características Generales Tipo de Sistema: Micrófono inalámbrico de doble canal. Componentes: Incluye un receptor (RX) y dos transmisores (TX). Transmisión Digital: Utiliza la Serie IV de 2.4 GHz con encriptación de 128 bits para una transmisión segura y estable. Alcance de Transmisión: Hasta 200 metros en línea de visión. Compatibilidad: Funciona con cámaras, dispositivos móviles y computadoras. Especificaciones Técnicas Entradas Analógicas: Conector TRS de 3.5 mm en cada transmisor para micrófonos externos. Salidas Analógicas: Conector TRS de 3.5 mm en el receptor para conexión a cámaras o grabadoras. Conectividad Digital: Puerto USB-C para conexión a computadoras y dispositivos móviles. Respuesta de Frecuencia: 50 Hz – 20 kHz. Relación Señal/Ruido: 100 dBA. Distorsión Armónica Total (THD): <0.02%. Latencia: 3.5 ms. Alimentación y Batería Tipo de Batería: Batería interna recargable de iones de litio. Duración de la Batería: Hasta 7 horas de uso continuo. Método de Carga: A través de USB-C; tiempo de carga aproximado de 2 horas. Dimensiones y Peso Transmisor (TX): -Dimensiones: 44 mm (Ancho) x 45.3 mm (Alto) x 18.3 mm (Profundidad). -Peso: 30 g. Receptor (RX): -Dimensiones: 44 mm (Ancho) x 45.5 mm (Alto) x 18.3 mm (Profundidad).	unidad	4			

18	45111700	Grabadora de sonido	Características Generales Grabación Multicanal: 6 canales simultáneos (4 entradas XLR/TRS + micrófono integrado). Formatos de Grabación: WAV (hasta 24-bit/96kHz) y MP3. Pantalla LCD: Pantalla de retroiluminación para fácil visualización y control. Interfaz de Audio USB: Funciona como interfaz de audio para grabación directa en una computadora. Micrófono Intercambiable: Incluye un micrófono XY estéreo integrado, pero es posible intercambiar cápsulas (se venden por separado). Entradas de Micrófono: 4 entradas XLR/TRS (para micrófonos externos) con alimentación phantom (48V). Monitorización: Entrada de audífonos para monitoreo en tiempo real. Controles: Fader de volumen independiente por cada canal y control de ganancia. Micrófonos Intercambiables Capsulas Intercambiables: Se pueden intercambiar cápsulas de micrófono (XY, AB, Shotgun, etc.) según tus necesidades. Conectividad y Expansión Puertos de Entrada: 4 entradas XLR/TRS para micrófonos o líneas de audio. Entrada auxiliar para grabación de micrófonos adicionales o audio extra. Salida: Salida de auriculares (monitorización directa). USB 2.0 para transferencia de archivos y grabación como interfaz de audio. Salida de línea estéreo para conexión a dispositivos externos. Almacenamiento Tarjeta SD/SDHC/SDXC: Compatible con tarjetas de hasta 128 GB. Duración de Batería: Funciona con 4 pilas AA (aproximadamente 20 horas de grabación continua con 4 pilas AA). Opción de alimentación por USB. Tamaño y Peso Dimensiones: 157 mm x 157 mm x 44 mm.	unidad	2			

19	43191501	Smartphone gama alta	Diseño y Construcción Materiales: Estructura de titanio de grado 5 y parte trasera de cristal resistente. Diseño de titanio, Frente de Ceramic Shield de última generación, Parte posterior de vidrio mate texturizado Dimensiones: 163 mm de alto, 77.6 mm de ancho y 8.3 mm de grosor. Peso: 227 gramos. Pantalla Tecnología: Pantalla Super Retina XDR Panel OLED con calidad de imagen mejorada. Tamaño: 6.9 pulgadas. Resolución: 2868 x 1320 píxeles con una densidad de 460 ppi. Frecuencia de actualización: Adaptativa de hasta 120 Hz. Otras características Función de pantalla siempre activa, rango dinámico extendido y ajuste automático de temperatura de color. Pantalla HDR, True Tone, Amplia gama de colores (P3), Toque con respuesta háptica, Relación de contraste 2,000,000:1 (normal) Brillo máximo de 1,000 nits (normal); pico de brillo de 1,600 nits (HDR); pico de brillo de 2,000 nits (en exteriores); brillo mínimo de 1 nit, Revestimiento oleofóbico resistente a huellas dactilares Procesador y Rendimiento Chip Chip A18 Pro Nuevo CPU de 6 núcleos con 2 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia Nuevo GPU de 6 núcleos Nuevo Neural Engine de 16 núcleos Chipset: Procesador de nueva generación fabricado en 3 nanómetros. Memoria RAM: 8 GB LPDDR5X. Almacenamiento interno: Opciones de 1 TB. Cámaras Sistema Trasero: Principal: Sensor de 48 MP con estabilización óptica de imagen.	unidad	1			

20	43191610	Funda para Smartphone gama alta	Montura de lente 17 mm Sistema de filtro magnético: conecte fácilmente los filtros para crear contenido de alta calidad. Ranura para lente de 17 mm: el soporte incorporado admite lentes de 17 mm de calidad profesional para contenido diverso. Optimizado para MagSafe: perfectamente compatible con cargadores y accesorios MagSafe.	unidad	1			
21	45121628	Kit de lentes para celular para cineastas profesionales	Montura de lente 17 mm En la caja Paquete anamórfico 1.33x: lente anamórfica azul 1.33x, Lente anamórfica dorada 1.33x, lente telefoto 1.7x, lente gran angular de 18 mm, lente telefoto 6x, lente macro 45x Paquete anamórfico 1.55x: lente anamórfica azul 1.55x, lente anamórfica dorada 1.55x, lente telefoto 1.7x, lente gran angular de 18 mm, lente telefoto 6x, lente macro 45x Instalación rápida y segura: Gire fácilmente la lente en el soporte de rosca de 17 mm en la funda/equipo de su teléfono inteligente, lo que proporciona una conexión estable a la cámara principal 1x de su teléfono inteligente. Lente anamórfica de 1,33x: logre un aspecto cinematográfico con amplias relaciones de aspecto y destellos de lente sorprendentes. Perfecta para cineastas y creadores de contenido que filman paisajes espectaculares, videos musicales y escenas de acción, esta lente agrega ese estilo anamórfico clásico a su metraje. Lente anamórfica de 1,55x: ofrece tomas más amplias con una distorsión visual mejorada y destellos azules o dorados icónicos. Ideal para películas, trabajos documentales y contenido narrativo, es tu lente ideal para crear un aspecto profesional y refinado. Lente gran angular de 18 mm: amplíe sus posibilidades creativas con tomas amplias y panorámicas, ideales para paisajes, arquitectura y fotografía de interiores donde el espacio es limitado. Lente telefoto 1.7x: acérquese a la acción con un potente zoom que le permite capturar sujetos distantes con detalles nítidos y de alta resolución, perfecto para fotografías de vida silvestre o deportes. Lente telefoto 6x: lleve su fotografía al siguiente nivel con capacidades de zoom extremas, perfectas para fotógrafos de vida silvestre, videógrafos deportivos o cualquier persona que fotografíe sujetos distantes. Lente macro de 45x: captura detalles extraordinarios en sujetos tan pequeños como insectos, joyas o fotografías de texturas. Esta lente macro brinda una claridad nítida y un poder de enfoque ultra cercano, lo que la convierte en un elemento indispensable para fotografías de productos, fotografías de la naturaleza y cualquier proyecto donde la precisión y el detalle sean	kit	1			
22	45121628	Kit Filtros para celular	Los filtros magnéticos le permiten cambiar los filtros en un segundo sin la molestia de encontrar la ranura del filtro. Color verdadero: Nuestro proceso de recubrimiento TRUE COLOR garantiza los filtros VND, VNDXMIST y CPL con mayor precisión de color disponibles en el mercado, adecuados para usar por encima de 16 mm. Proceso de recubrimiento: A prueba de polvo, resistente a rayones, a prueba de aceite, color neutro. ND variable a prueba de futuro de 1 a 5 pasos (VND) Nuestro proceso de recubrimiento TRUE COLOR garantiza el VND con mayor precisión de color disponible en el mercado, ajustando la exposición en su teléfono para obtener fotos y videos de calidad profesional, incluso en condiciones de iluminación difíciles. CPL: ayuda a eliminar los reflejos no deseados del sol en superficies no metálicas, como el agua o el vidrio. También mejora el color y el contraste al reducir el resplandor del agua o del cielo. Niebla de nieve 1/4: aureola los reflejos, reduce el contraste y suaviza los detalles de la piel para realzar la sensación de película de la imagen. Con este método, también se puede lograr una imagen única. VND/CPL 3-7Stop: Este filtro 2 en 1 ofrece un filtro ND variable (3-7 pasos) y un polarizador circular, con un diseño magnético giratorio de 360° para una fotografía precisa, lo que lo convierte en un accesorio esencial para los entusiastas de la fotografía con teléfonos inteligentes que buscan controlar la luz y reducir los reflejos	kit	1			

23	43191610	Plataforma para celular iPhone	Compatible con: Montura de lente Montura F Manual de usuario En la caja: Jaula, manija para trípode, manija para monopié, control remoto Bluetooth, montura para lente de 17 mm. Fácil instalación: el mecanismo SnapClamp proporciona una configuración segura y rápida del teléfono, convirtiendo su dispositivo en un estabilizador profesional ideal para diversos escenarios de filmación. Manijas versátiles: TriGenius funciona como un trípode con rotación de 360° para ángulos flexibles, mientras que MonoGenius actúa como un monópode y una varilla de extensión, perfecto para diversas condiciones de disparo. Control remoto conveniente: el control Bluetooth GeniusRemote se conecta a cualquiera de los mangos, lo que simplifica el proceso de inicio y parada de grabación en un rango de 10 metros (33 pies). Interfaces expandibles: el kit para iPhone 16 Pro y iPhone 16 Pro Max incluye orificios roscados de 11 x 1/4", 6 puertos de conexión rápida, 4 zapatas frías y la exclusiva ranura para filtro magnético y montura de lente de la serie F para una amplia integración de accesorios. El kit para iPhone 15 Pro Max incluye orificios roscados de 11 x 1/4", 6 puertos de conexión rápida, 5 zapatas frías y la exclusiva ranura para filtro magnético y montura de lente de 17 mm. Ligero y duradero: fabricado con aleación de aluminio de alta calidad, el kit para iPhone 16 Pro Max pesa 129 g (sin asas); el kit para iPhone 16 Pro pesa 116 g (sin asas); el kit para iPhone 15 Pro Max pesa 132 g (sin asas) para facilitar su transporte. Ideal para vloggers, YouTubers y TikTokers que buscan un equipo móvil confiable. Para el control remoto Bluetooth (batería excluida debido a restricciones aduaneras): requiere una batería de litio CR1632. Puede cambiar sin esfuerzo la montura de lente F a una montura de 17 mm o una montura T para acomodar lentes compatibles con esas monturas.	unidad	1			

24	45121700	Mirrorless Camera with 18-150mm Lens	Montura de lente: Canon RF Resolución del sensor: Real: 25,5 megapíxeles Efectivo: 24,2 megapíxeles Tipo de sensor: CMOS de 22,3 x 14,9 mm (APS-C) Factor de cultivo: 1.6x Estabilización de imagen: Digital (solo vídeo) Filtro ND incorporado: Ninguno Tipo de captura: Imágenes fijas y vídeos Control de exposición Tipo de obturador: Obturador electrónico, obturador mecánico de plano focal. Velocidad de obturación: Obturador mecánico de 1/4000 a 30 segundos, Obturador electrónico de 1/4000 a 30 segundos Modo bombilla/hora: Modo bombilla Sensibilidad ISO: Fotografía de 100 a 32 000 en modo manual y automático (extendido: de 100 a 51 200). Método de medición: Promedio ponderado al centro, evaluativo, parcial, puntual. Modos de exposición: Prioridad de apertura, Manual, Programa, Prioridad de obturador Compensación de exposición: -3 a +3 EV (pasos de 1/3, 1/2 EV). Rango de medición: -2 a 20 EV Disparo continuo: Obturador electrónico; Hasta 23 fps a 24,2 MP para hasta 70 fotogramas (JPEG) / 43 fotogramas (Raw). Obturador mecánico; Hasta 15 fps a 24,2 MP para hasta 460 fotogramas (JPEG) / 157 fotogramas (Raw) Grabación a intervalos: Sí Temporizador automático: Retraso de 2/10 segundos Captura de imágenes fijas Relación de aspecto: 1:1, 3:2, 4:3, 16:9 Formato de archivo de imagen: C-RAW, HEIF, JPEG, Raw	unidad	1			
25	26111711	LP-E17 Batería recargable de iones de litio	LP-E17 BATERÍA RECARGABLE DE IONES DE LITIO Batería Amperios-hora: 1040 mAh Química: Iones de litio Voltaje de salida: 7,2 VCC Peso: 1,6 onzas / 45,4 gramos Información del embalaje Peso del paquete: 0,15 libras Dimensiones de la caja (largo x ancho x alto) 7,15 x 2,8 x 0,9 pulgadas	unidad	4			

26	39111511	Flex Reflector 110cm (Tonos fuertes: Oro, plata, negro, blanco, translúcido)	El reflector plegable es una funda reversible con cremallera reversible para reflejar la luz en las áreas oscuras del sujeto. Es imprescindible para un mejor control de la iluminación en la fotografía de exteriores o de estudio. Crea reflejos uniformes y uniformes, y especialmente valiosos para la luz de «relleno» al tomar retratos, primeros planos, naturaleza muerta, naturaleza y también fotografía de producto. Características principales: Una cubierta reversible ofrece una selección de 5 superficies: oro, plata, negro, blanco, translúcido, Redondo / ovalado, se pliega hasta aproximadamente 1/3 de su tamaño abierto y se guarda fácilmente en su propia bolsa, Marco de resorte de acero duradero y flexible, fácil de extender y cerrar. El marco del resorte está cubierto con un material translúcido blanco que se puede utilizar para difuminar la luz del estudio y la luz solar directa. Plateado: Aumenta los reflejos especulares, produzca una imagen de alto contraste y buen tono, perfecta para videos, fotografías de productos y fotografías en blanco y negro. Negro: bloquea la luz no deseada Oro: tiene un efecto de atardecer y calienta la escena, produciendo un relleno dorado natural que es ideal para puestas de sol, joyas y retratos en interiores. Blanco: produce una luz de rebote uniforme y de color neutro que funciona maravillosamente como una fuente de luz de relleno tanto para tomas de productos como para retratos de interior / exterior. Translúcido: se usa para difuminar la luz, produciendo una amplia fuente de luz y un efecto envolvente suave que es perfecto para retratos al aire libre o siempre que se necesita una luz	unidad	2			
27	52161501	Adaptador Canon EF-EOS R (para utilizar lentes EF y EF-S)	Compatibilidad Universal: Conecta lentes Canon EF/EF-S a cámaras EOS R. Conserva Funciones Esenciales: Incluye enfoque automático y estabilización de imagen. Diseño Duradero: Resistente al polvo y al agua, perfecto para uso en exteriores. Sin Compromiso en Calidad Óptica: Sin componentes ópticos adicionales para mantener la calidad del lente. Ligero y Compacto: Diseñado para ser fácilmente transportable y manejable. Detalles del Producto Tipo de Producto: Adaptador de Montura de Lente Compatibilidad de Lente: Canon EF, EF-S Compatibilidad de Cámara: Canon EOS R Accesorios Incluidos: Tapa de lente frontal y trasera, estuche para lentes.	unidad	1			

28	39121703	Set X3 GVM 560AS Bicolor 90W Luces LED Profesionales	Material: aleación de aluminio Bombillos: 560 Índice de reproducción cromática: CRI97+ TLCI97 Temperatura de color: 2300 K a 6800 K Ajuste de temperatura de color: ajuste continuo Luminancia: 13500 lux/0,5 m, 3800 lux/1 m Ajuste de brillo: ajuste continuo Ángulo de luz: 45 ° Potencia: 30W (cada panel) Modo de fuente de alimentación: entrada de A/C (conector incluido) y batería (no incluidas) Voltaje: CA: 100-240 V. Especificación de potencia: DC15V/3A Capacidad de la batería: 7,4 V-4400 mAh*2 (se compra por separado) Control por app: compatible iOS y Android Paquete incluye: 3 x Paneles LED GVM 560AS 3 x Difusores de luz blancos 3 x Barn door (puertas de granero) 3 x Trípodes de luz 3 x Softbox 1 x Estuche de transporte 3 x Adaptadores de corriente	unidad	1			
29	39121703	LED Kit de 2 unidades	LED KIT DE 2 UNIDADES Fotometría: 6 fc/200 Lux a 3,3'/1m, 74 fc 800 Lux a 1,6' / 0,5m Temperatura de color: 2500 a 9000K Modos de color: RGB Estándar de precisión de color: CRI 95 Atenuación: 0 a 100% (Continuo) Número de LED: 60 (RGB) Ángulo de haz: 120° Batería: 1 de iones de litio recargable, 3,7 V CC, 2000 mAh (incorporada) Carga de la batería: cable de carga (incluido) Potencia de entrada de CC: 3,7 V CC Consumo máximo de energía: 6 W Montaje de accesorios: 1 pie accesorio con rosca hembra de 1/4"20, 3 zapatas frías Dimensiones: 3,1 x 2,6 x 1,2" / 80 x 66 x 30 mm Peso: 3,6 oz / 101 g	kit	3			

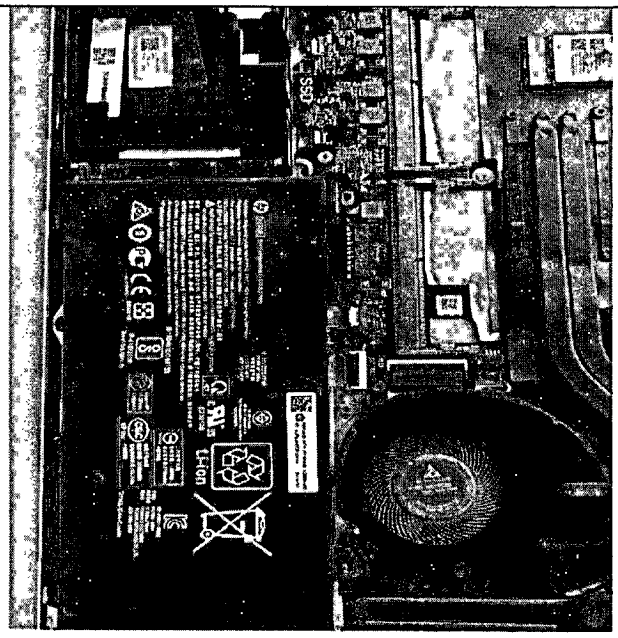
30	39121703	Kit softbox con luz continua	Softbox: Tamaño: 50x70cm Material: Nylon Ventana Difusora: Si Tipo de rosca: E27 Voltaje: 110V Bombillos: Color de temperatura: 5500K Potencia incandescente: 450w Rosca: E27 Vida útil: 8.000 horas Trípodes: Hecho a base de aluminio. Altura máxima: 200cm. Capacidad máxima de carga: 3,5 kg. Paquete incluye: 2x Softfox con roseta e interruptor 2x Bombillo 95w 2x Tripode 2x Difusor	kit	1			
31	26121620	CABLE HDMI X 7.5 METROS	CABLE HDMI X 7.5 METROS Cable HDMI de alta velocidad. Diseñado y probado para manejar resoluciones de video 1080p y superiores, incluyendo las tecnologías de visualización avanzadas, tales como 4k, 3D y profundidad de color. Capaz de conectar una pantalla 1080p a una fuente de contenido de 1080p, como un reproductor DVD, Blu-Ray, TVBox, smartphone, receptor satelital, proyector, tableta o consola de juegos. Longitud: 7.5 metros Cantidad de conectadores de salida: 1 Conector de entrada y de salida: HMDI	UNIDAD	20			
32	44103103	Tóner Referencia Impresora Laser MFP 432FND-HP LASER W1330 gestion administrativa	TÓNER REFERENCIA IMPRESORA LASER MFP 432FND-HP LASER W1330 Color de la tinta: Negro Contenido total en peso: 600 g Modelo: w1330x	UNIDAD	2			
33	44103103	. Tóner Referencia TK-3442 coordinacion academica	Tóner Referencia TK-3442 Referencia: TK-3442 impresoras: ECOSYS PA6000x MA6000ifx rendimiento: 40.000 Pag Aproximadamente Al 5% color: Negro tecnologia De Impresion: Laser	Unidad	2			

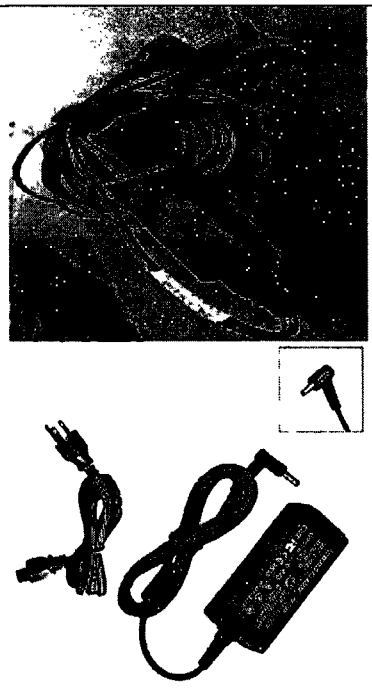
Descripción de la necesidad : El centro de producción y transformación agroindustrial de La Orinoquia requiere para la correcta orientación de los programas de formación en ejecución la adquisición de COMPRA DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS MENORES, materiales de formación acordes a los programas a ejecutar dentro de los cuales están equipos e insumos, que le permitan al instructor y al aprendiz ejecutar el proceso enseñanza-aprendizaje-evaluación de manera adecuada, oportuna, eficiente y pertinente, cumpliendo con la misionalidad del SENA motivo por el cual se hace necesario adquirir los ítems descritos en la presente solicitud

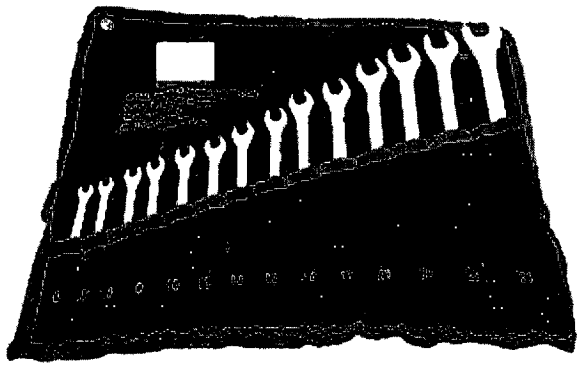
Jenny Lilana Castillo Mongui
Cordinadora Academica

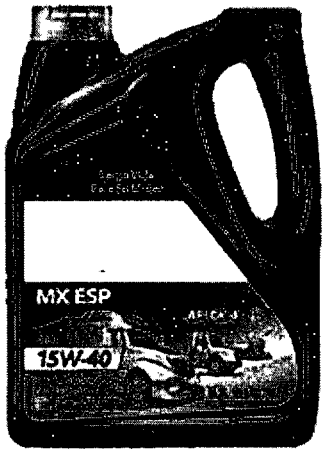
ANEXO TÉCNICO

ITEM	1
NOMBRE DEL PRODUCTO	Batería Portátil Hp Probook 430 440 445 450 455r G6, G7.
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	26000000 -26110000- -26111700 -26111711
CANTIDAD	1
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	HP RE03XL RECHARGEABLE LI-ON BATTERY 11.5 V Modelo de la batería RE03XL Composición Li-on Capacidad 3,5 Ah Voltaje nominal 11.55V Es inflamable Sí Es recargable Sí

IMAGEN	Li-ion RE03XL Rechargeable Battery 11.55V 3500mAh/40Wh Li-ion

ITEM	2
NOMBRE DEL PRODUCTO	CARGADOR PARA PKORTATIL HP PROBOOK 430 440 445 450 455r G6, G7.
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	43000000 -43210000 – 43211500 - 43211503
CANTIDAD	1
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
GENERALIDADES	Cargador Para Hp Probook 440-g4 440-g5 430-g3 19.5v 3.33a65w. Potencia 65 w Voltaje de entrada 110 V Voltaje de salida 19.5 V Amperaje de salida 3.33 A Conector de salida 4.5 * 3.0 mm
IMAGEN	

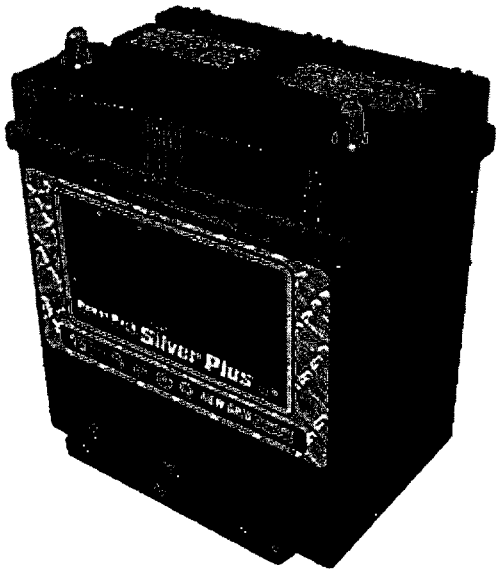
ITEM	3
NOMBRE DEL PRODUCTO	JUEGO LLAVE MIXTA 14 PIEZAS
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	27112700
CANTIDAD	1
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
GENERALIDADES	KIT HERRAMIENTAS DE 14 PIEZAS DE LLAVES Acabado de la llave: Cromado. Llave de apriete fija. Fabricada en acero cromo vanadium. Cuenta con 24mm de apertura máxima.
IMAGEN	

ITEM	4
NOMBRE DEL PRODUCTO	ACEITE MOBIL MX 15W40 GALON -1128
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	15121500
CANTIDAD	1
UNIDAD DE MEDIDA	Galón
GENERALIDADES	LUBICANTE DE MOTOR Grado de viscosidad 15W-40
IMAGEN	

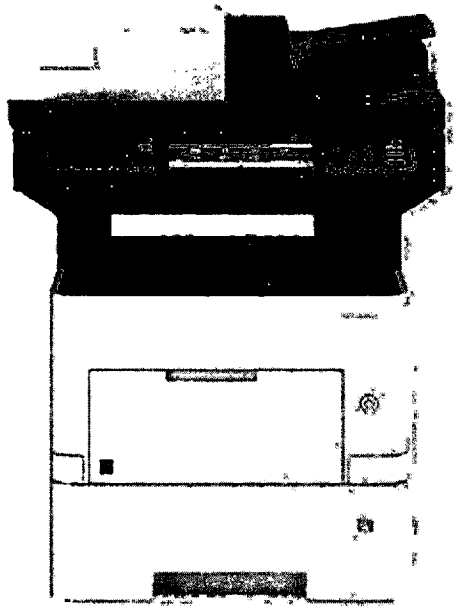
ITEM	5
NOMBRE DEL PRODUCTO	ACEITE DIFERENCIAL 80W90 GALÓN
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	15121500
CANTIDAD	1
UNIDAD DE MEDIDA	Galón

GENERALIDADES	ACEITE DIFERENCIAL Grado de viscosidad: 80W-90 Tipo de vehículo: Carro/Camioneta
IMAGEN	

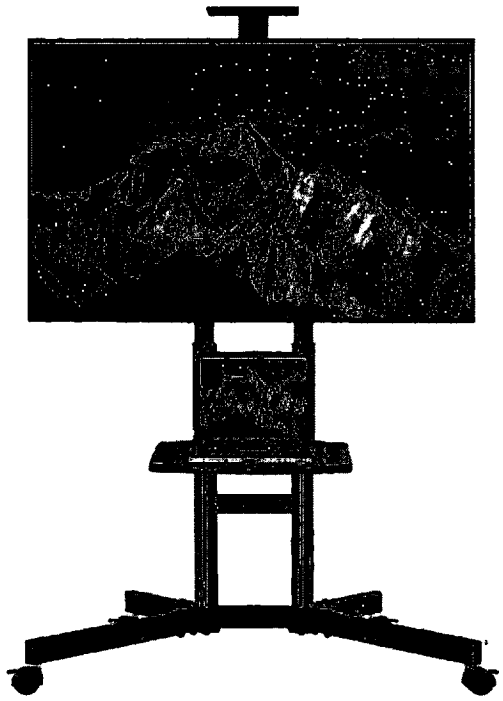
ITEM	6
NOMBRE DEL PRODUCTO	BATERIA MAC N40
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	26110000
CANTIDAD	1
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
GENERALIDADES	BATERA AUTOMOTRIZ DE TRABAJO PESADO Modelo: NS40HDL670M Largo: 187 mm

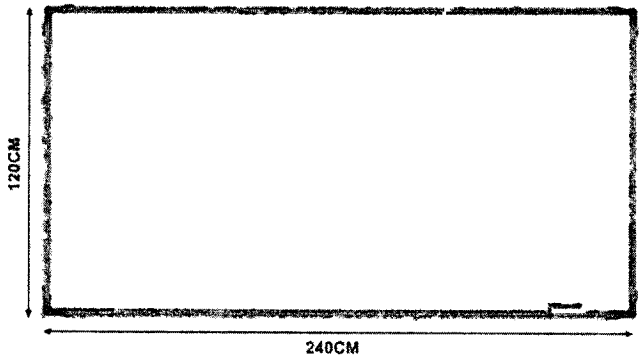
	Polaridad: -/+	Alto: 220 mm
	CCA: 340 Amps	Ancho: 140 mm
IMAGEN		

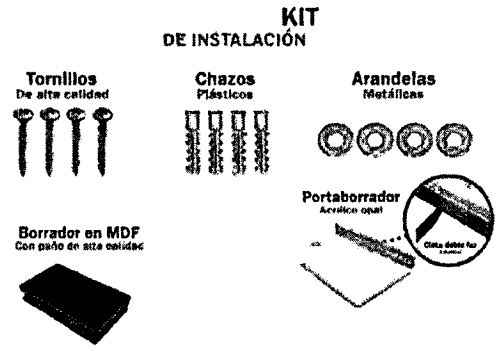
ITEM	7
NOMBRE DEL PRODUCTO	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	14111503
CANTIDAD	1
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
GENERALIDADES	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL Impresión a doble cara, escáner a color, copia y fax. Escaneado rápido con el alimentador de escaneo a doble cara de una sola pasada Reducción de costes.

	Pantalla táctil 7 pulgadas. Proporcionar OCR y las posibilidades de escaneo de Microsoft Office (opción). Añade funcionalidades gracias a la plataforma de soluciones HyPAS™. Modelo: NS40HDL670M Largo: 187 mm Polaridad: -/+ Alto: 220 mm CCA: 340 Amps Ancho: 140 mm
IMAGEN	

ITEM	8
NOMBRE DEL PRODUCTO	SOPORTE DE TELEVISOR ORODANTE
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	23153130

CANTIDAD	1
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
GENERALIDADES	Soporte Pedestal Ruedas 32 A 75 P Max 50kg Tv Móvil Carrito Impresión a doble cara, escáner a color, copia y fax. Dimensiones: Ancho x Altura 78 cm x 1.52 m Tamaño mínimo de la pantalla - Tamaño máximo de la pantalla: 32 " - 70 " Estándares VESA: 600x400 Lugares de montaje: Piso Es inclinable: Sí Es articulado: Sí Es giratorio: Sí Es fijo: No
IMAGEN	

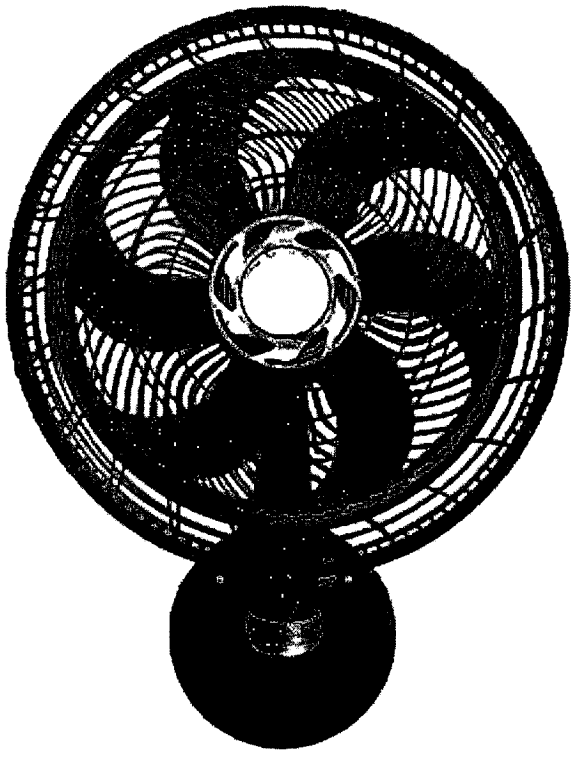
ITEM	9
NOMBRE DEL PRODUCTO	TABLERO ACRILICO
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	44111900
CANTIDAD	1
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
GENERALIDADES	TABLERO ACRILICO CUADRICULADO 120 X 240CM Ancho x Altura 240 cm x 120 cm Formato de pared Materiales de la superficie Acrílico Cuadriculado Materiales del armazón Mdf9mm
IMAGEN	

	
ITEM	10
NOMBRE DEL PRODUCTO	AIRE ACONDICIONADO 18000 BTU INVERTER
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	40101701
CANTIDAD	1
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
GENERALIDADES	AIRE ACONDICIONADO 18000 BTU INVERTER Dimensiones Ancho: 108 cm Alto: 35 cm Fondo: 33 cm Peso: 13 kg Capacidad Total: 18,000 BTU Capacidad: 18,000 BTU Tipo: Minisplit inverter Eficiencia energética: B Voltaje: 220 V Consumo: 202.65 Kw/mes

	Control De Temperatura: Sí Control Remoto: Si Filtro: Bio Filter y Silver Ion Luz Encendido: Sí Nivel de Ruido: 20dB Panel: Digital Refrigerante: R410A Timer: Sí Medidas unidad externa: 99x32x23 cm Potencia: 1100W
IMAGEN	

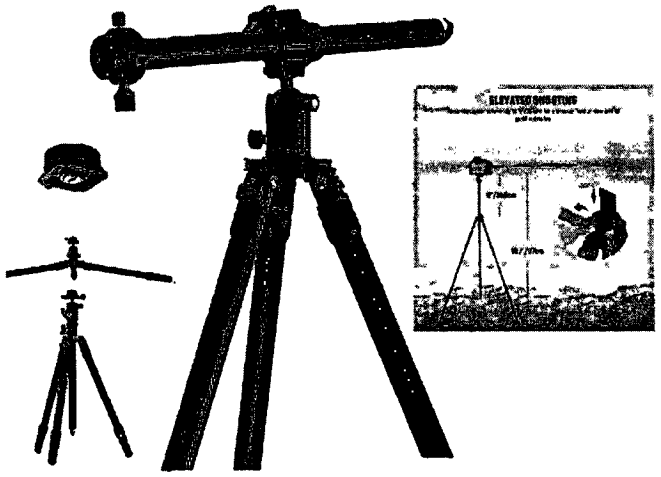
ITEM	11
NOMBRE DEL PRODUCTO	VENTILADOR DE PARED
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	40101604
CANTIDAD	1

UNIDAD DE MEDIDA	unidad
GENERALIDADES	VENTILADOR DE PARED **Especificaciones** Tipo: Mural (pared) Voltaje: 120 Cantidad de aspas: 6 Tipo de panel de control: Manual Tipo de ventilador: Mural Potencia: 90 Cuenta con oscilación: Si Modelo: Ultra Silence Force Pared Diámetro de giro: 90 Color: Negro Material: Plástico Número de velocidades: 4 Profundidad: 26 cm Alimentación: Eléctrica Ancho: 50 cm Alto: 50 cm

IMAGEN	

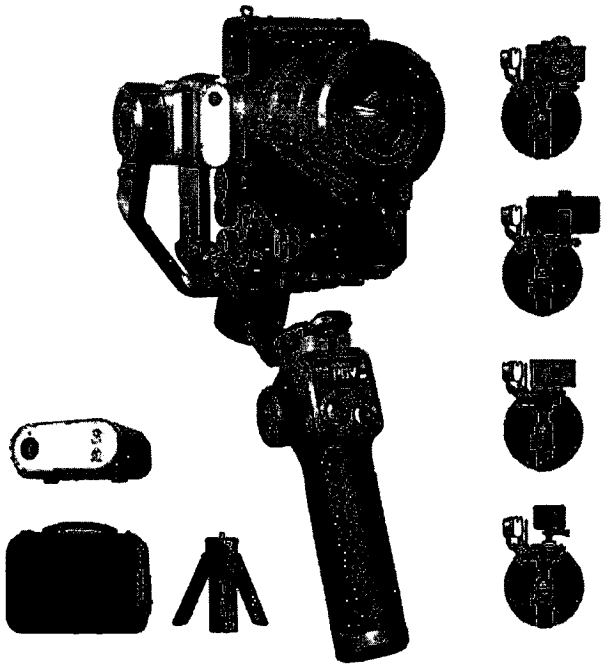
ITEM	12
NOMBRE DEL PRODUCTO	TRÍPODE PARA CÁMARA DE FOTOGRAFÍA
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	45121602
CANTIDAD	1
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
GENERALIDADES	TRÍPODE PARA CÁMARA DE FOTOGRAFÍA Trípode Columna central flexible de configuración versátil: 1. La columna central se puede invertir para fotografía macro o desmontar por completo para disparos con ángulos ultrabajos; 2. Monte

	horizontalmente el eje de la columna central en la rótula esférica para disparos desde arriba, lo que permite una inclinación de 180° y una rotación de 360° a través de la rótula esférica y ranuras en U dobles; 3. Combine la columna central y las patas del soporte como un trípode de cámara normal. Incluye un práctico gancho para colgar bolsas de arena (no incluidas) para una mayor estabilidad. Placa QR y rótula esférica Dual| Panorama: la placa QR tipo Arca cuenta con una perilla de bloqueo rápido lateral para un cambio rápido de dispositivo y es giratoria 360° para disparos panorámicos. La rótula esférica de metal también tiene una base panorámica y muescas en forma de U dobles para ángulos de inclinación de 180°. Se puede colocar directamente en la araña del trípode para disparos en ángulos bajos o usarse de forma independiente para una mayor versatilidad Construcción de fibra de carbono de primera calidad: fabricado con 100 % fibra de carbono, este trípode de viaje portátil compacto TP28 es increíblemente liviano (4,3 lb/1,94 kg) y excepcionalmente resistente para soportar hasta 22 lb/10 kg con un diámetro de tubo máximo de 28 mm y también viene con una bolsa de transporte, ideal para fotógrafos profesionales o entusiastas de la fotografía en movimiento Ajuste de altura y ángulo: personalice su configuración de disparo con facilidad. Simplemente tire y presione para elegir entre tres ángulos de pata fijos (23°, 55° y 80°) y gire para ajustar el trípode de cuatro secciones de 24"/61 cm a 69,7"/177 cm. La altura alcanza los 22 cm para tomas macro en ángulo bajo sin columna central. Los pies de goma antideslizantes garantizan la estabilidad en cualquier superficie. Amplia compatibilidad: el tornillo superior de 1/4" en la placa de liberación rápida es compatible con Insta360 GoPro DJI Canon Nikon Sony DSLR y cámaras de acción,

	videocámaras, soportes para teléfonos, adaptadores para cámaras de acción, luces de video, micrófonos (todos no incluidos). El tornillo de 3/8" en la columna central se puede conectar a cabezales esféricos, cabezales de giro e inclinación, placas de montaje, adaptadores para más accesorios.
IMAGEN	

ITEM	13
NOMBRE DEL PRODUCTO	GIMBAL
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	45121602
CANTIDAD	1
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
GENERALIDADES	GIMBAL Rastreador Magnético con IA y Luz de Relleno: Una de las innovaciones más notables es su rastreador magnético de inteligencia artificial. Este sistema permite

	el seguimiento automático sin necesidad de emparejamiento Bluetooth o aplicaciones adicionales. Simplemente usa gestos para controlar el encuadre, lo que lo hace increíblemente intuitivo y rápido de usar. Además, integra una luz de relleno CCT/RGB para mejorar la iluminación de tus tomas. Diseño Ligero y Alta Capacidad de Carga: A pesar de su peso ultraligero de solo 23.03 oz, este estabilizador puede soportar una carga útil de hasta 2.6 lbs. Esto lo hace compatible con una amplia gama de dispositivos, desde smartphones y cámaras de acción hasta cámaras compactas y ciertas cámaras sin espejo de fotograma completo con lentes. Sistema de Liberación Rápida Multi 4.0: Este sistema facilita enormemente el cambio entre diferentes accesorios de fotografía y la configuración de la cámara. Ofrece control tanto por cable como por Bluetooth para fotos y videos. Maestro de Disparo Vertical: Pensando en el contenido para plataformas como TikTok o Instagram Reels, el estabilizador permite grabar en modo vertical de dos maneras, incluyendo una opción para selfies con pantalla abatible. Su impresionante ángulo de inclinación de 290° asegura que puedas capturar tomas desde ángulos muy bajos con precisión. Modos Creativos y Estabilización Avanzada: Además de los modos estándar (PF, PTF, POV, L y modo deportivo), cuenta con un giro infinito de 360° que se activa con solo tres pulsaciones. Los algoritmos de estabilización avanzados garantizan que tus grabaciones sean siempre suaves y sin sacudidas, incluso en movimiento.

IMAGEN	

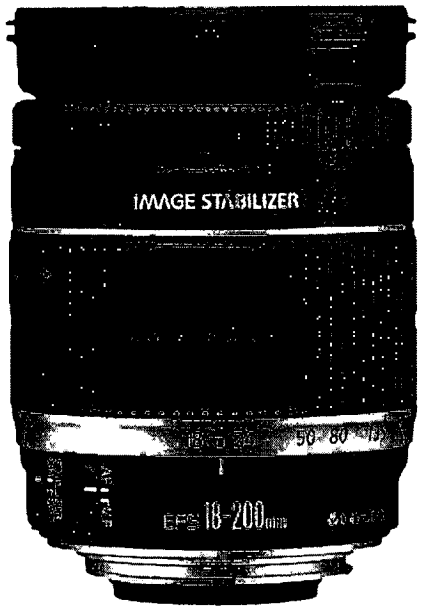
ITEM	14
NOMBRE DEL PRODUCTO	TARJETAS DE MEMORIA FLASH MICROSD CLASE 10 DE 512GB
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	43202005
CANTIDAD	1
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
GENERALIDADES	TARJETAS DE MEMORIA FLASH MICROSD CLASE 10 DE 512GB

	Características Principales Video 4K Ultra-HD: Con clases de velocidad U3 y V30, esta tarjeta garantiza que puedas grabar videos 4K Ultra-HD sin interrupciones, evitando problemas de lentitud y cortes de cuadros. También es perfecta para capturar secuencias de acción rápidas. Rendimiento de Aplicaciones A2: Compatible con la categoría de rendimiento de aplicaciones A2, optimiza la velocidad de carga y ejecución de aplicaciones en smartphones y tabletas, agilizando tus flujos de trabajo. Versatilidad: Puedes adquirir un adaptador de SD opcional para usarla con una gama más amplia de dispositivos compatibles con tarjetas SD. Especificaciones Detalladas Capacidad: 512 GB Formato de la tarjeta: MicroSDXC/SDHC Velocidades: Lectura: Hasta 170 MB/s, Escritura: Hasta 90 MB/s Clases de Velocidad: Clase 10, UHS-I U3, V30 (Video Speed Class), A2 (Application Performance Class) Resistencia: Es a prueba de agua. Interfaz: UHS-I Resolución Máxima de Video: 4K Dimensiones: MicroSD: 11 mm x 15 mm x 1 mm, Con adaptador SD: 24 mm x 32 mm x 2.1 mm Formato: exFAT Condiciones Ambientales: Temperatura de servicio: -25 °C ~ 85 °C Temperatura de almacenamiento: -40 °C ~ 85 °C Tensión: 3.3 V

IMAGEN	

ITEM	15
NOMBRE DEL PRODUCTO	LENTES DE CÁMARA
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	45121504
CANTIDAD	1
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
GENERALIDADES	LENTES DE CÁMARA, lente EF-S 18-200 mm IS, f/3.5-5.6 Especificaciones Técnicas: Montura: Canon EF-S Distancia Focal: 18-200 mm Apertura Máxima: f/3.5-5.6 Apertura Mínima: f/22-38 (36) Construcción del Objetivo: 16 elementos en 12 grupos Hojas del Diafragma: 6 Distancia Mínima de Enfoque: 0.45 m (45 cm) Aumento Máximo: 0.24x (a 200 mm) Diámetro del Filtro: 72 mm Dimensiones (Máx. diámetro x longitud): 78.6 x 102mm Peso: 595 g Tamaño de Imagen: APS-C

	Ángulo de Visión (horizontal, vertical, diagonal): 64° 30' - 6° 30', 45° 30' - 4° 20', 74° 20' - 7° 50' Accesorios Incluidos: Tapas de objetivo (Tapa de objetivo E-72 / E-72II) Parasol Compatible (Opcional): EW-78DLENTES DE CÁMARA, lente EF-S 18-200 mm IS, f/3.5-5.6 Características Destacadas Rango Focal Todo Terreno: Con una distancia focal de 18-200 mm, este objetivo cubre un espectro muy amplio, eliminando la necesidad de cambiar de lente constantemente. En una cámara APS-C, esto equivale a un impresionante 29-320 mm en formato de 35 mm, permitiéndote capturar desde amplios paisajes hasta sujetos distantes. Estabilizador de Imagen (IS): Incorpora un estabilizador óptico de imagen de 4 pasos, lo que te permite disparar con velocidades de obturación más lentas y obtener imágenes nítidas, incluso en condiciones de poca luz o al usar el teleobjetivo sin trípode. Diseño Compacto y Ligero: A pesar de su versatilidad, el objetivo tiene un diseño relativamente compacto y un peso de 595 gramos, lo que lo hace cómodo para llevarlo contigo a todas partes. Enfoque Automático Rápido: Utiliza un micro motor para el AF, que proporciona un enfoque automático rápido y preciso, asegurando que no te pierdas ningún momento importante.

IMAGEN	

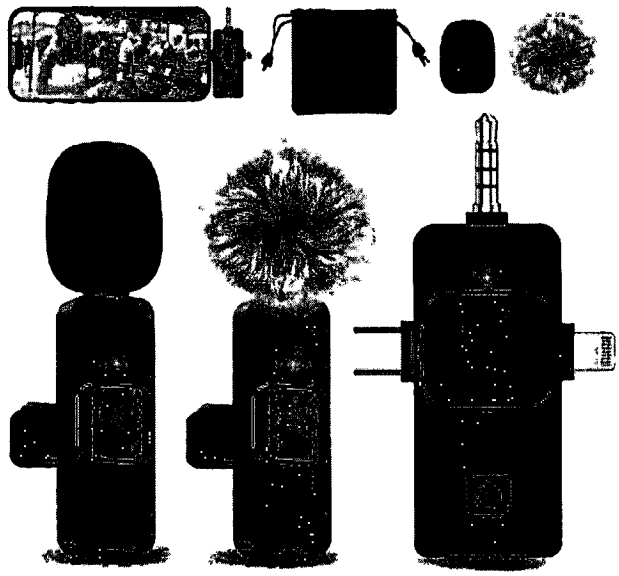
ITEM	16
NOMBRE DEL PRODUCTO	LENTES DE CÁMARA, LENTE GRAN ANGULAR O ULTRA GRAN ANGULAR 11-16 Mm F2.8 EF-S
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	45121504
CANTIDAD	1
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
GENERALIDADES	LENTES DE CÁMARA, LENTE GRAN ANGULAR O ULTRA GRAN ANGULAR 11-16 Mm F2.8 EF-S

	Especificaciones Técnicas Tipo de Lente: Gran angular zoom Montura: Canon EF-S (para cámaras APS-C) Distancia Focal: 11-16mm Distancia Focal Equivalente (en APS-C): 17.6-25.6mm Apertura Máxima: f/2.8 (constante) Apertura Mínima: f/22 Construcción del Objetivo: 13 elementos en 11 grupos Ángulo de Visión: 104° - 82° Enfoque: Automático y manual Motor de Enfoque: No tiene STM ni USM (es un motor más tradicional, rápido pero con un sonido ligeramente perceptible) Distancia Mínima de Enfoque: 30 cm Diámetro del Filtro: 77mm Peso: Aproximadamente 550 g Dimensiones: 84 x 89.2 mm Características Destacadas Gran Angular Luminoso: Con una distancia focal de 11-16mm (equivalente a 17.6-25.6mm en APS-C) y una apertura máxima constante de f/2.8 en todo el rango de zoom, este objetivo es ideal para capturar escenas amplias con excelente rendimiento en condiciones de poca luz. Construcción Óptica de Calidad: Compuesto por 13 elementos en 11 grupos, está diseñado para ofrecer una alta calidad de imagen y minimizar las aberraciones. Sistema One-Touch Focus Clutch: Permite un cambio rápido y sencillo entre el enfoque automático y manual, ofreciendo flexibilidad al fotógrafo. Compacto y Robusto: A pesar de su apertura, mantiene un tamaño y peso razonables, lo que lo hace cómodo para el uso diario. Diseño Compacto y Ligero: A pesar de su versatilidad, el objetivo tiene un diseño relativamente compacto y un peso de 595 gramos, lo

	que lo hace cómodo para llevarlo contigo a todas partes. Enfoque Automático Rápido: Utiliza un micro motor para el AF, que proporciona un enfoque automático rápido y preciso, asegurando que no te pierdas ningún momento importante.
IMAGEN	

ITEM	17
NOMBRE DEL PRODUCTO	MICRÓFONOS INALÁMBRICOS
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	52161520
CANTIDAD	1
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
GENERALIDADES	MICRÓFONOS INALÁMBRICOS

	Características Generales **Tipo de Sistema:** Micrófono inalámbrico de doble canal. **Componentes:** Incluye un receptor (RX) y dos transmisores (TX). **Transmisión Digital:** Utiliza la Serie IV de 2.4 GHz con encriptación de 128 bits para una transmisión segura y estable. **Alcance de Transmisión:** Hasta 200 metros en línea de visión. **Compatibilidad:** Funciona con cámaras, dispositivos móviles y computadoras. **Especificaciones Técnicas** **Entradas Analógicas:** Conector TRS de 3.5 mm en cada transmisor para micrófonos externos. **Salidas Analógicas:** Conector TRS de 3.5 mm en el receptor para conexión a cámaras o grabadoras. **Conectividad Digital:** Puerto USB-C para conexión a computadoras y dispositivos móviles. **Respuesta de Frecuencia:** 50 Hz – 20 kHz. **Relación Señal/Ruido:** 100 dBA. **Distorsión Armónica Total (THD):** <0.02%. **Latencia:** 3.5 ms. **Alimentación y Batería** **Tipo de Batería:** Batería interna recargable de iones de litio. **Duración de la Batería:** Hasta 7 horas de uso continuo. **Método de Carga:** A través de USB-C; tiempo de carga aproximado de 2 horas. **Dimensiones y Peso** **Transmisor (TX):** -Dimensiones: 44 mm (Ancho) x 45.3 mm (Alto) x 18.3 mm (Profundidad). -Peso: 30 g. **Receptor (RX):** -Dimensiones: 44 mm (Ancho) x 45.5 mm (Alto) x 18.3 mm (Profundidad). -Peso: 32 g.

	Funciones Adicionales **Grabación Interna:** Cada transmisor puede almacenar más de 40 horas de audio internamente, proporcionando una copia de seguridad en caso de interrupciones en la transmisión. **Modos de Salida:** Posibilidad de grabar cada canal por separado (modo estéreo) o combinados (modo mono). **Control de Ganancia:** Ajuste de ganancia en tres etapas, expandible hasta 10 etapas para un control preciso del nivel de audio. **Canal de Seguridad:** Función que graba una pista secundaria a un nivel más bajo para prevenir distorsión en caso de picos inesperados de volumen. **Accesorios Incluidos** • 3 cables USB-C a USB-A para carga y transferencia de datos. • 1 cable SC5 TRS de 3.5 mm para conexión a cámaras.
IMAGEN	

ITEM	18
NOMBRE DEL PRODUCTO	GRABADORA DE SONIDO
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	45111700
CANTIDAD	1
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
GENERALIDADES	GRABADORA DE SONIDO **Características Generales** **Grabación Multicanal:** 6 canales simultáneos (4 entradas XLR/TRS + micrófono integrado). Formatos de Grabación: WAV (hasta 24-bit/96kHz) y MP3. **Pantalla LCD:** Pantalla de retroiluminación para fácil visualización y control. **Interfaz de Audio USB:** Funciona como interfaz de audio para grabación directa en una computadora. **Micrófono Intercambiable:** Incluye un micrófono XY estéreo integrado, pero es posible intercambiar cápsulas (se venden por separado). **Entradas de Micrófono:** 4 entradas XLR/TRS (para micrófonos externos) con alimentación phantom (48V). **Monitorización:** Entrada de audífonos para monitoreo en tiempo real. **Controles:** Fader de volumen independiente por cada canal y control de ganancia. Micrófonos Intercambiables **Capsulas Intercambiables:** Se pueden intercambiar cápsulas de micrófono (XY, AB, Shotgun, etc.) según tus necesidades. **Conectividad y Expansión** **Puertos de Entrada:** 4 entradas XLR/TRS para micrófonos o líneas de audio. Entrada auxiliar para grabación de micrófonos adicionales o audio extra.

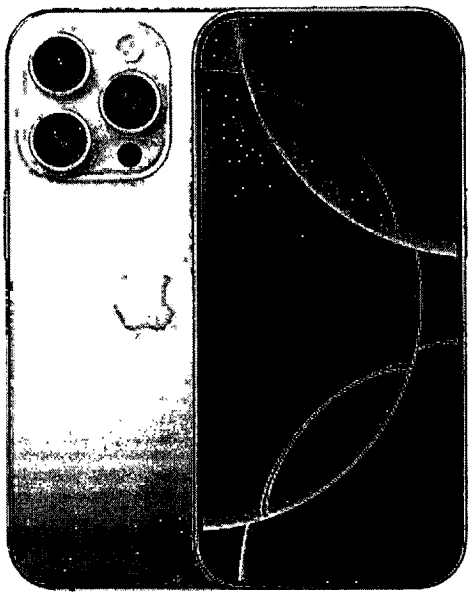
	Salida: Salida de auriculares (monitorización directa). USB 2.0 para transferencia de archivos y grabación como interfaz de audio. Salida de línea estéreo para conexión a dispositivos externos. **Almacenamiento** **Tarjeta SD/SDHC/SDXC:** Compatible con tarjetas de hasta 128 GB. **Duración de Batería:** Funciona con 4 pilas AA (aproximadamente 20 horas de grabación continua con 4 pilas AA). Opción de alimentación por USB. **Tamaño y Peso** **Dimensiones:** 157 mm x 157 mm x 44 mm. **Peso:** 280 g (sin baterías). Control Remoto Control remoto opcional (RCC-5) para control a distancia de grabación y parada. Accesorios Incluidos Micrófono estéreo XY (XZ-1). Manual de usuario y bolsa de transporte. **Otras Características** **Monitorización de Volumen:** Medidores LED para cada canal de entrada. **Efectos Integrados:** Compresor, ecualizador y limitador, para mejorar la calidad de la grabación. **Función de Grabación de Seguridad:** Opción de grabar dos pistas simultáneas a diferentes niveles para evitar distorsión. Efectos Integrados: Compresor, ecualizador y limitador, para mejorar la calidad de la grabación. Función de Grabación de Seguridad: Opción de grabar dos pistas simultáneas a diferentes niveles para evitar distorsión.

IMAGEN	

ITEM	19
NOMBRE DEL PRODUCTO	SMARTPHONE GAMA ALTA
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	43191501
CANTIDAD	1
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
GENERALIDADES	SMARTPHONE GAMA ALTA **Diseño y Construcción Materiales:** Estructura de titanio de grado 5 y parte trasera de cristal resistente. Diseño de titanio, Frente de Ceramic Shield de última generación, Parte posterior de vidrio mate texturizado **Dimensiones:** 163 mm de alto, 77.6 mm de ancho y 8.3 mm de grosor.

	Peso: 227 gramos. **Pantalla Tecnología:** Pantalla Super Retina XDR Panel OLED con calidad de imagen mejorada. Tamaño: 6.9 pulgadas. **Resolución:** 2868 x 1320 píxeles con una densidad de 460 ppi. **Frecuencia de actualización:** Adaptativa de hasta 120 Hz. **Otras características** Función de pantalla siempre activa, rango dinámico extendido y ajuste automático de temperatura de color. Pantalla HDR, True Tone, Amplia gama de colores (P3), Toque con respuesta háptica, Relación de contraste 2,000,000:1 (normal) Brillo máximo de 1,000 nits (normal); pico de brillo de 1,600 nits (HDR); pico de brillo de 2,000 nits (en exteriores); brillo mínimo de 1 nit, Revestimiento oleofóbico resistente a huellas dactilares **Procesador y Rendimiento** Chip Chip A18 Pro Nuevo CPU de 6 núcleos con 2 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia Nuevo GPU de 6 núcleos Nuevo Neural Engine de 16 núcleos **Chipset:** Procesador de nueva generación fabricado en 3 nanómetros. **Memoria RAM:** 8 GB LPDDR5X. **Almacenamiento interno:** Opciones de 1 TB. **Cámaras** **Sistema Trasero:** Principal: Sensor de 48 MP con estabilización óptica de imagen. Ultra Gran Angular: 48 MP con un campo de visión de 120 grados. Teleobjetivo Periscópico: 12 MP con zoom óptico de 5x. Sensor adicional: Tecnología para mejorar la profundidad y el enfoque en condiciones de poca luz.

	Cámara Frontal: Resolución: 12 MP con enfoque automático. **Batería y Carga** Capacidad: 4852 mAh, con una autonomía de hasta 33 horas de reproducción de video. Carga Rápida: Compatible con adaptadores de carga de al menos 30W. Carga Inalámbrica: Soporte para accesorios magnéticos de hasta 15W. **Conectividad** Redes: Compatible con 5G. Wi-Fi: Soporte para la última tecnología en redes inalámbricas. Bluetooth: Versión 5.3. Puertos: Conexión mediante entrada universal de alta velocidad. Otros: Tecnología de comunicación por satélite para emergencias y soporte para pagos sin contacto. Resistencia y Durabilidad Certificación: Protección contra agua y polvo, con resistencia a inmersiones de hasta 6 metros durante 30 minutos. **Funciones Especiales** Sistema Inteligente Avanzado: Incorporación de funciones optimizadas con inteligencia artificial. Botón de Acción Personalizable: Nuevo acceso directo configurable para activar diversas herramientas del sistema. Este modelo representa un avance significativo en su segmento, ofreciendo mejoras notables en rendimiento, pantalla y capacidades fotográficas, ideal para quienes buscan lo mejor en tecnología móvil.

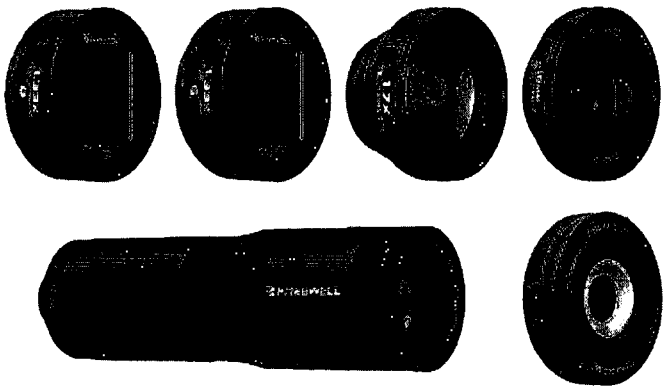
IMAGEN	

ITEM	20
NOMBRE DEL PRODUCTO	FUNDA PARA SMARTPHONE GAMA ALTA
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	43191610
CANTIDAD	1
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
GENERALIDADES	FUNDA PARA SMARTPHONE GAMA ALTA Montura de lente 17 mm **Sistema de filtro magnético:** conecte fácilmente los filtros para crear contenido de alta calidad. **Ranura para lente de 17 mm:** el soporte incorporado admite lentes de 17 mm de calidad profesional para contenido diverso. **Optimizado para MagSafe:** perfectamente compatible con cargadores y accesorios MagSafe.

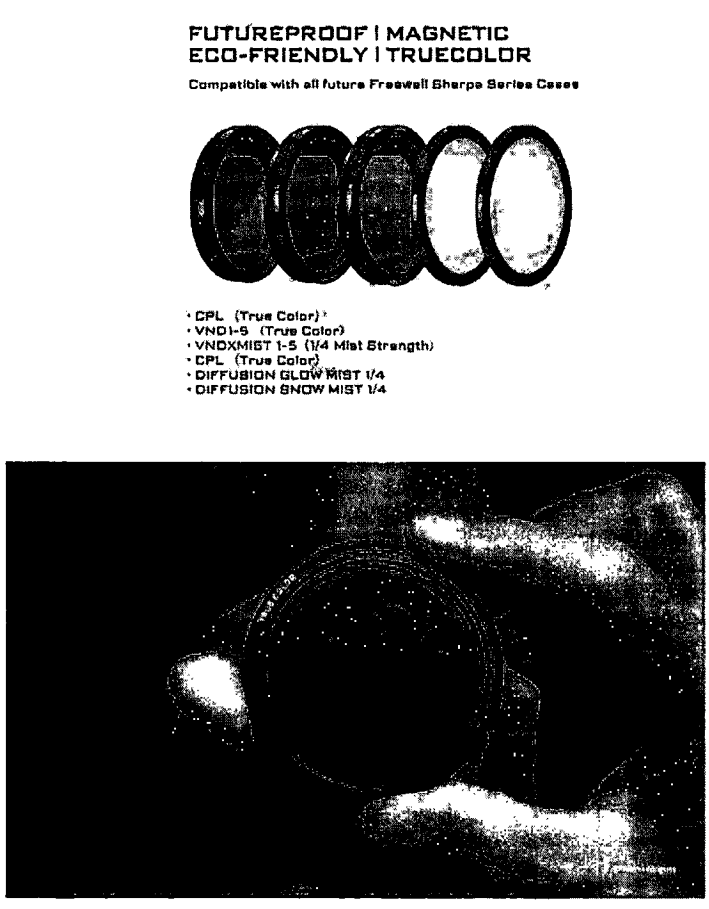
IMAGEN	

ITEM	21
NOMBRE DEL PRODUCTO	KIT DE LENTES PARA CELULAR
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	45121628
CANTIDAD	1
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
GENERALIDADES	KIT DE LENTES PARA CELULAR PARA CINEASTAS PROFESIONALES Montura de lente 17 mm En la caja Paquete anamórfico 1.33x: lente anamórfica azul 1.33x, Lente anamórfica dorada 1.33x, lente telefoto 1.7x, lente gran angular de 18 mm, lente telefoto 6x, lente macro 45x Paquete anamórfico 1.55x: lente anamórfica azul 1.55x, lente anamórfica dorada 1.55x, lente telefoto 1.7x,

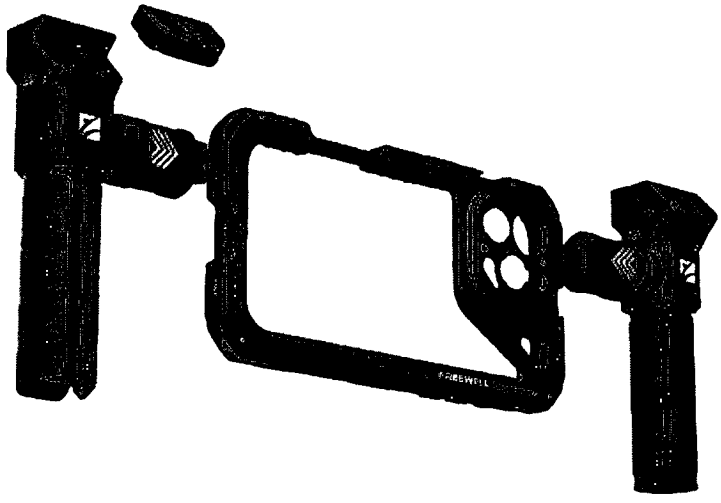
	lente gran angular de 18 mm, lente telefoto 6x, lente macro 45x Instalación rápida y segura: Gire fácilmente la lente en el soporte de rosca de 17 mm en la funda/equipo de su teléfono inteligente, lo que proporciona una conexión estable a la cámara principal 1x de su teléfono inteligente. Lente anamórfica de 1,33x: logre un aspecto cinematográfico con amplias relaciones de aspecto y destellos de lente sorprendentes. Perfecta para cineastas y creadores de contenido que filman paisajes espectaculares, videos musicales y escenas de acción, esta lente agrega ese estilo anamórfico clásico a su metraje. Lente anamórfica de 1,55x: ofrece tomas más amplias con una distorsión visual mejorada y destellos azules o dorados icónicos. Ideal para películas, trabajos documentales y contenido narrativo, es tu lente ideal para crear un aspecto profesional y refinado. Lente gran angular de 18 mm: amplíe sus posibilidades creativas con tomas amplias y panorámicas, ideales para paisajes, arquitectura y fotografía de interiores donde el espacio es limitado. Lente telefoto 1.7x: acérquese a la acción con un potente zoom que le permite capturar sujetos distantes con detalles nítidos y de alta resolución, perfecto para fotografías de vida silvestre o deportes. Lente telefoto 6x: lleve su fotografía al siguiente nivel con capacidades de zoom extremas, perfectas para fotógrafos de vida silvestre, videógrafos deportivos o cualquier persona que fotografíe sujetos distantes. Lente macro de 45x: captura detalles extraordinarios en sujetos tan pequeños como insectos, joyas o fotografías de texturas. Esta lente macro brinda una claridad nítida y un poder de enfoque ultra cercano, lo que la convierte en un elemento indispensable para fotografías de productos, fotografías de la naturaleza y cualquier proyecto donde la precisión y el detalle sean clave.

IMAGEN	

ITEM	22
NOMBRE DEL PRODUCTO	KIT FILTROS PARA CELULAR
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	45121628
CANTIDAD	1
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
GENERALIDADES	KIT FILTROS PARA CELULAR Los filtros magnéticos le permiten cambiar los filtros en un segundo sin la molestia de encontrar la ranura del filtro. Color verdadero: Nuestro proceso de recubrimiento TRUE COLOR garantiza los filtros VND, VNDXMIST y CPL con mayor precisión de color disponibles en el mercado, adecuados para usar por encima de 16 mm. Proceso de recubrimiento: A prueba de polvo, resistente a rayones, a prueba de aceite, color neutro. ND variable a prueba de futuro de 1 a 5 pasos (VND) Nuestro proceso de recubrimiento TRUE COLOR garantiza el VND con mayor precisión de color disponible en el mercado, ajustando la exposición en su teléfono para

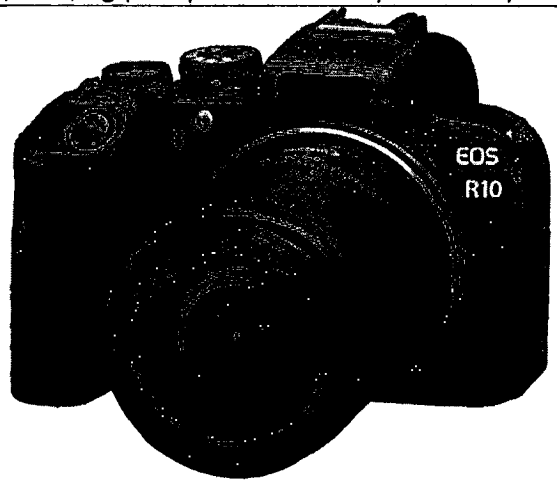
	obtener fotos y videos de calidad profesional, incluso en condiciones de iluminación difíciles. CPL: ayuda a eliminar los reflejos no deseados del sol en superficies no metálicas, como el agua o el vidrio. También mejora el color y el contraste al reducir el resplandor del agua o del cielo. Niebla de nieve 1/4: aureola los reflejos, reduce el contraste y suaviza los detalles de la piel para realzar la sensación de película de la imagen. Con este método, también se puede lograr una imagen única. VND/CPL 3-7Stop: Este filtro 2 en 1 ofrece un filtro ND variable (3-7 pasos) y un polarizador circular, con un diseño magnético giratorio de 360° para una fotografía precisa, lo que lo convierte en un accesorio esencial para los entusiastas de la fotografía con teléfonos inteligentes que buscan controlar la luz y reducir los reflejos
IMAGEN	

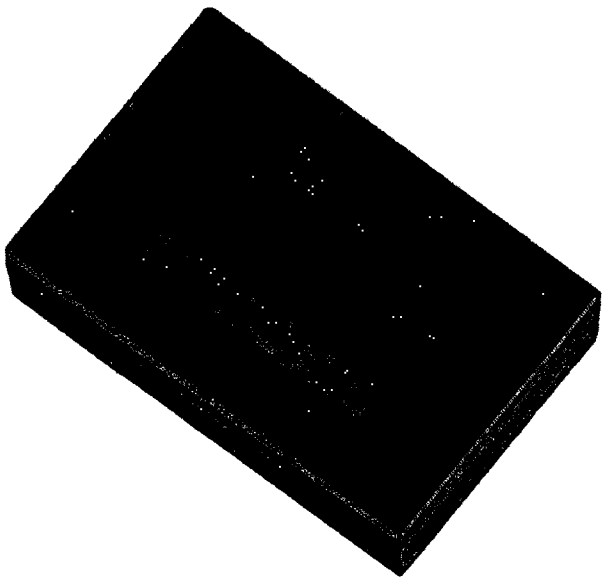
ITEM	23
NOMBRE DEL PRODUCTO	PLATAFORMA PARA CELULAR
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	43191610
CANTIDAD	1
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
GENERALIDADES	PLATAFORMA PARA CELULAR **Compatible con:** Montura de lente Montura F Manual de usuario **En la caja:** Jaula, manija para trípode, manija para monopié, control remoto Bluetooth, montura para lente de 17 mm. **Fácil instalación:** el mecanismo SnapClamp proporciona una configuración segura y rápida del teléfono, convirtiendo su dispositivo en un estabilizador profesional ideal para diversos escenarios de filmación. **Manijas versátiles:** TriGenius funciona como un trípode con rotación de 360° para ángulos flexibles, mientras que MonoGenius actúa como un monópode y una varilla de extensión, perfecto para diversas condiciones de disparo. **Control remoto conveniente:** el control Bluetooth GeniusRemote se conecta a cualquiera de los mangos, lo que simplifica el proceso de inicio y parada de grabación en un rango de 10 metros (33 pies). **Interfaces expandibles:** el kit para iPhone 16 Pro y iPhone 16 Pro Max incluye orificios roscados de 11 x 1/4", 6

	puertos de conexión rápida, 4 zapatas frías y la exclusiva ranura para filtro magnético y montura de lente de la serie F para una amplia integración de accesorios. El kit para iPhone 15 Pro Max incluye orificios roscados de 11 x 1/4", 6 puertos de conexión rápida, 5 zapatas frías y la exclusiva ranura para filtro magnético y montura de lente de 17 mm. **Ligero y duradero:** fabricado con aleación de aluminio de alta calidad, el kit para iPhone 16 Pro Max pesa 129 g (sin asas); el kit para iPhone 16 Pro pesa 116 g (sin asas); el kit para iPhone 15 Pro Max pesa 132 g (sin asas) para facilitar su transporte. Ideal para vloggers, YouTubers y TikTokers que buscan un equipo móvil confiable. Para el control remoto Bluetooth (batería excluida debido a restricciones aduaneras): requiere una batería de litio CR1632. Puede cambiar sin esfuerzo la montura de lente F a una montura de 17 mm o una montura T para acomodar lentes compatibles con esas monturas.
IMAGEN	

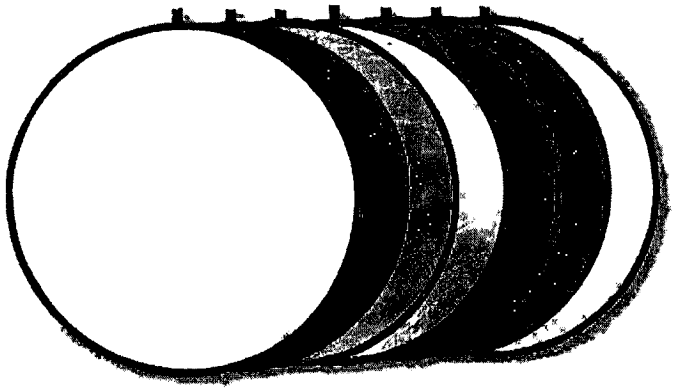
ITEM	24
NOMBRE DEL PRODUCTO	MIRRORLESS CAMERA WITH 18-150MM LENS
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	45121700
CANTIDAD	1
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
GENERALIDADES	MIRRORLESS CAMERA WITH 18-150MM LENS Montura de lente: Canon RF Resolución del sensor: Real: 25,5 megapíxeles Efectivo: 24,2 megapíxeles Tipo de sensor: CMOS de 22,3 x 14,9 mm (APS-C) Factor de cultivo: 1.6x Estabilización de imagen: Digital (solo vídeo) Filtro ND incorporado: Ninguno Tipo de captura: Imágenes fijas y vídeos **Control de exposición** Tipo de obturador: Obturador electrónico, obturador mecánico de plano focal. Velocidad de obturación: Obturador mecánico de 1/4000 a 30 segundos, Obturador electrónico de 1/4000 a 30 segundos Modo bombilla/hora: Modo bombilla Sensibilidad ISO: Fotografía de 100 a 32 000 en modo manual y automático (extendido: de 100 a 51 200). Método de medición: Promedio ponderado al centro, evaluativo, parcial, puntual. Modos de exposición: Prioridad de apertura, Manual, Programa, Prioridad de obturador Compensación de exposición: -3 a +3 EV (pasos de 1/3, 1/2 EV). Rango de medición: -2 a 20 EV Disparo continuo: Obturador electrónico; Hasta 23 fps a 24,2 MP para hasta 70 fotogramas (JPEG) / 43 fotogramas (Raw).

	Obturador mecánico; Hasta 15 fps a 24,2 MP para hasta 460 fotogramas (JPEG) / 157 fotogramas (Raw) Grabación a intervalos: Sí Temporizador automático: Retraso de 2/10 segundos Captura de imágenes fijas Relación de aspecto: 1:1, 3:2, 4:3, 16:9 Formato de archivo de imagen: C-RAW, HEIF, JPEG, Raw **Captura de vídeo interna** Modos de grabación: H.265/MP4 4:2:2 10 bits UHD 4K (3840 x 2160) hasta 59,94p Full HD (1920 x 1080) hasta 119,88p H.264/MP4 4:2:0 8 bits UHD 4K (3840 x 2160) hasta 59,94p Full HD (1920 x 1080) hasta 119,88p Curva gamma: HDR-PQ Tipo de micrófono incorporado Estéreo Grabación de audio: MP4: Audio AAC de 2 canales **Captura de vídeo externa** Transmisión por IP: Sí **Interfaz** Ranura para tarjeta multimedia/de memoria Ranura única: SD/SDHC/SDXC (UHS-II) Entrada/salida de vídeo: 1 x salida Micro-HDMI Entrada/salida de audio: 1 salida de micrófono estéreo TRS de 1/8" / 3,5 mm. Otras E/S: 1 x entrada/salida USB tipo C (USB 2.0) **Inalámbrico** Wi-Fi de 2,4 GHz (802.11b/g) Bluetooth Posicionamiento global (GPS, GLONASS, etc.): Ninguno **Monitor** Tamaño: 3.0" Resolución: 1.040.000 puntos Tipo de pantalla: Pantalla táctil LCD con inclinación de ángulo libre. **Visor** Tipo: Electrónica incorporada (OLED) Resolución: 2.360.000 puntos Punto de vista: 22 milímetros

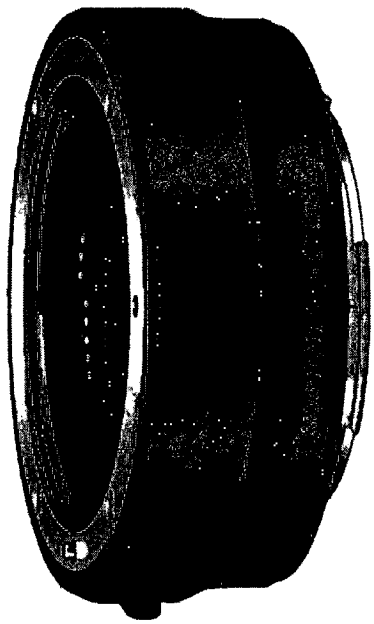
	Cobertura: 100% Aumento: Aprox. 0,95x Ajuste de dioptrías: -3 a +1 **Enfocar** Tipo de enfoque: Enfoque automático y manual Modo de enfoque: AF de servo continuo, enfoque manual, AF de servo único. Puntos de enfoque automático: Detección de fase de fotografía y vídeo: 651 Sensibilidad del enfoque automático: -4 a +20 EV **Destello** Flash incorporado: No Velocidad máxima de sincronización: 1/250 de segundo Compensación del flash: -3 a +3 EV (pasos de 1/3, 1/2 EV) Sistema de flash dedicado: eTTL Conexión de flash externo: Zapata caliente **Ambiental** Temperatura de funcionamiento: 32 a 104 °F / 0 a 40 °C Humedad de funcionamiento: 0 a 85% **General** Tipo de batería: 1 x LP-E17 Batería recargable de iones de litio. Rosca de montaje para trípode: 1 x 1/4"-20 hembra (inferior). Dimensiones (An x Al x Pr) 4,8 x 3,5 x 3,3" / 122,5 x 87,8 x 83,4 mm. Peso: 13,5 oz / 382,2 g (solo cuerpo) 15,1 oz / 429,2 g (cuerpo con batería y memoria)
IMAGEN	

ITEM	25
NOMBRE DEL PRODUCTO	BATERÍA RECARGABLE DE IONES DE LITIO
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	26111711
CANTIDAD	1
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
GENERALIDADES	LP-E17 BATERÍA RECARGABLE DE IONES DE LITIO Batería Amperios-hora: 1040 mAh Química: Iones de litio Voltaje de salida: 7,2 VCC Peso: 1,6 onzas / 45,4 gramos Información del embalaje Peso del paquete: 0,15 libras Dimensiones de la caja (largo x ancho x alto) 7,15 x 2,8 x 0,9 pulgadas
IMAGEN	

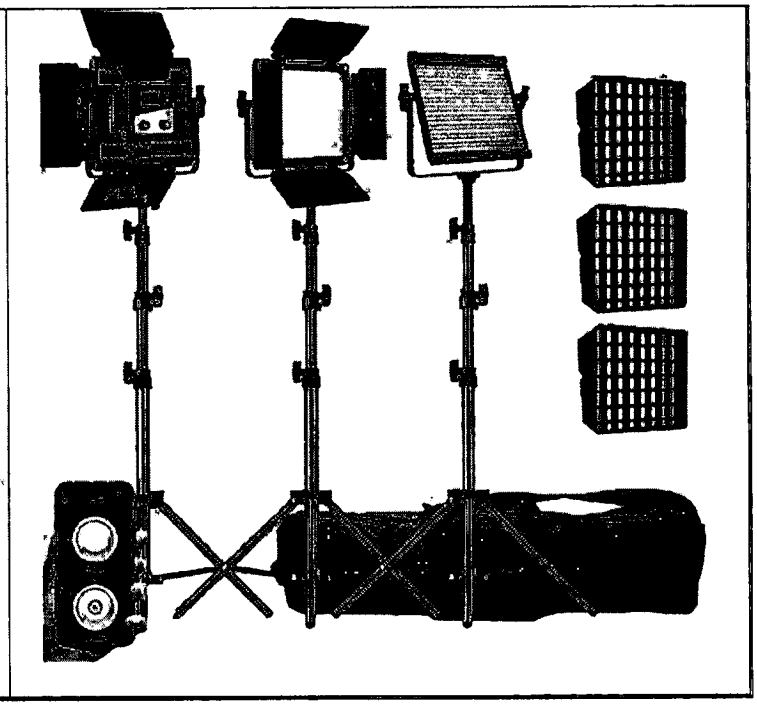
ITEM	26
NOMBRE DEL PRODUCTO	FLEX REFLECTOR 110CM (TONOS FUERTES: ORO, PLATA, NEGRO, BLANCO, TRANSLÚCIDO)
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	39111511
CANTIDAD	1
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
GENERALIDADES	FLEX REFLECTOR 110CM (TONOS FUERTES: ORO, PLATA, NEGRO, BLANCO, TRANSLÚCIDO) El reflector plegable es una funda reversible con cremallera reversible para reflejar la luz en las áreas oscuras del sujeto. Es imprescindible para un mejor control de la iluminación en la fotografía de exteriores o de estudio. Crea reflejos uniformes y uniformes, y especialmente valiosos para la luz de «relleno» al tomar retratos, primeros planos, naturaleza muerta, naturaleza y también fotografía de producto. Características principales: Una cubierta reversible ofrece una selección de 5 superficies: oro, plata, negro, blanco, translúcido, Redondo / ovalado, se pliega hasta aproximadamente 1/3 de su tamaño abierto y se guarda fácilmente en su propia bolsa, Marco de resorte de acero duradero y flexible, fácil de extender y cerrar. El marco del resorte está cubierto con un material translúcido blanco que se puede utilizar para difuminar la luz del estudio y la luz solar directa. Plateado: Aumenta los reflejos especulares, produzca una imagen de alto contraste y buen tono, perfecta para videos, fotografías de productos y fotografías en blanco y negro. Negro: bloquea la luz no deseada

	Oro: tiene un efecto de atardecer y calienta la escena, produciendo un relleno dorado natural que es ideal para puestas de sol, joyas y retratos en interiores. Blanco: produce una luz de rebote uniforme y de color neutro que funciona maravillosamente como una fuente de luz de relleno tanto para tomas de productos como para retratos de interior / exterior. Translúcido: se usa para difuminar la luz, produciendo una amplia fuente de luz y un efecto envolvente suave que es perfecto para retratos al aire libre o siempre que se necesita una luz más suave
IMAGEN	

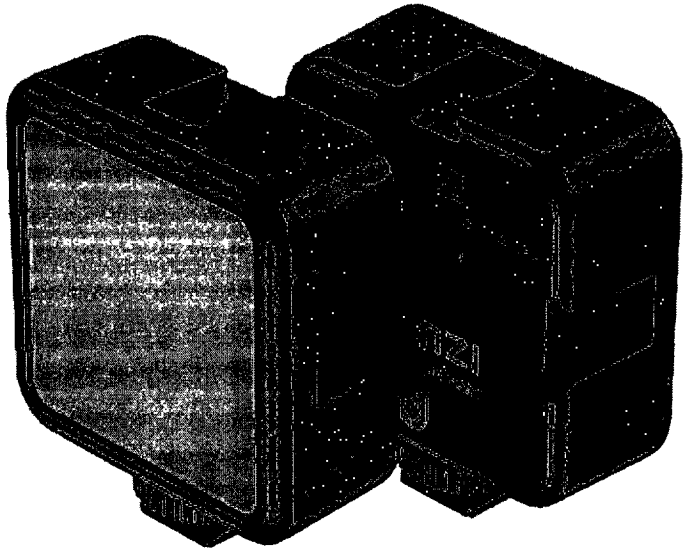
ITEM	27
NOMBRE DEL PRODUCTO	ADAPTADOR CANON EF-EOS R
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	52161501
CANTIDAD	1

UNIDAD DE MEDIDA	unidad
GENERALIDADES	ADAPTADOR CANON EF-EOS R (PARA UTILIZAR LENTES EF Y EF-S) Compatibilidad Universal: Conecta lentes Canon EF/EF-S a cámaras EOS R. Conserva Funciones Esenciales: Incluye enfoque automático y estabilización de imagen. Diseño Duradero: Resistente al polvo y al agua, perfecto para uso en exteriores. Sin Compromiso en Calidad Óptica: Sin componentes ópticos adicionales para mantener la calidad del lente. Ligero y Compacto: Diseñado para ser fácilmente transportable y manejable. **Detalles del Producto** Tipo de Producto: Adaptador de Montura de Lente Compatibilidad de Lente: Canon EF, EF-S Compatibilidad de Cámara: Canon EOS R Accesorios Incluidos: Tapa de lente frontal y trasera, estuche para lentes.
IMAGEN	

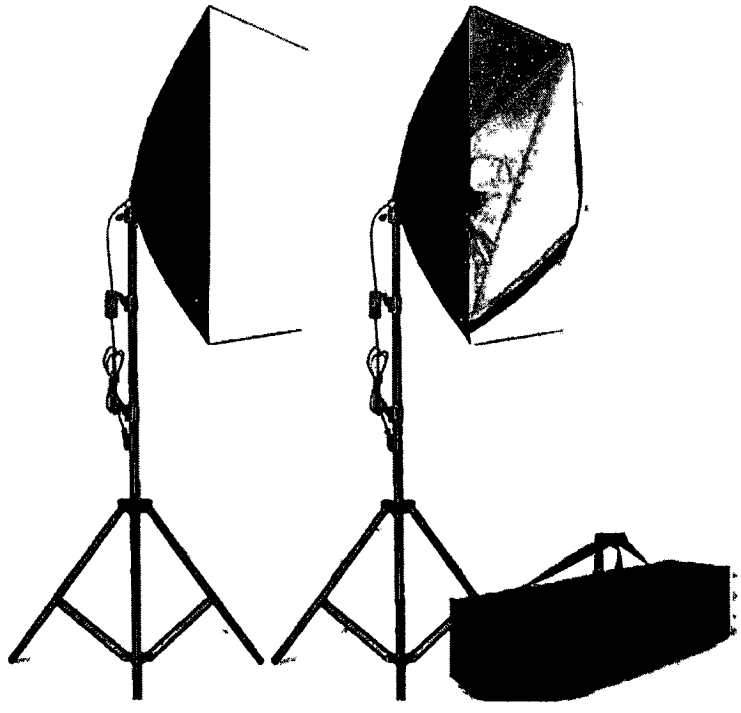
ITEM	28
NOMBRE DEL PRODUCTO	SET X3 GVM 560AS BICOLOR 90W LUCES LED PROFESIONALES
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	39121703
CANTIDAD	1
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
GENERALIDADES	SET 3X GVM 560AS BICOLOR 90W LUCES LED PROFESIONALES Material: aleación de aluminio Bombillos: 560 Índice de reproducción cromática: CRI97+ TLCI97 Temperatura de color: 2300 K a 6800 K Ajuste de temperatura de color: ajuste continuo Luminancia: 13500 lux/0,5 m, 3800 lux/1 m Ajuste de brillo: ajuste continuo Ángulo de luz: 45 ° Potencia: 30W (cada panel) Modo de fuente de alimentación: entrada de A/C (conector incluido) y batería (no incluidas) Voltaje: CA: 100-240 V. Especificación de potencia: DC15V/3A Capacidad de la batería: 7,4 V-4400 mAh*2 (se compra por separado) Control por app: compatible iOS y Android Paquete incluye: 3 x Paneles LED GVM 560AS 3 x Difusores de luz blancos 3 x Barn door (puertas de granero) 3 x Trípodes de luz 3 x Softbox 1 x Estuche de transporte 3 x Adaptadores de corriente

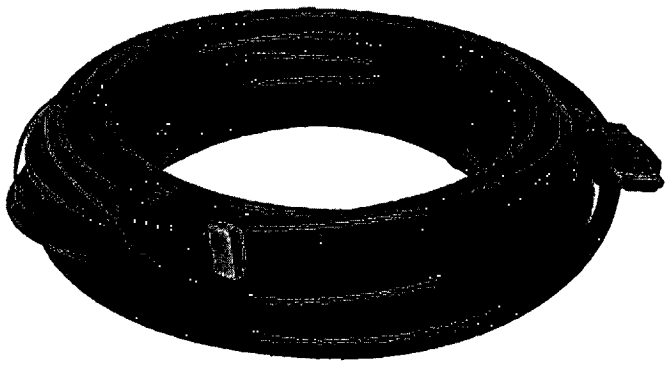
IMAGEN	

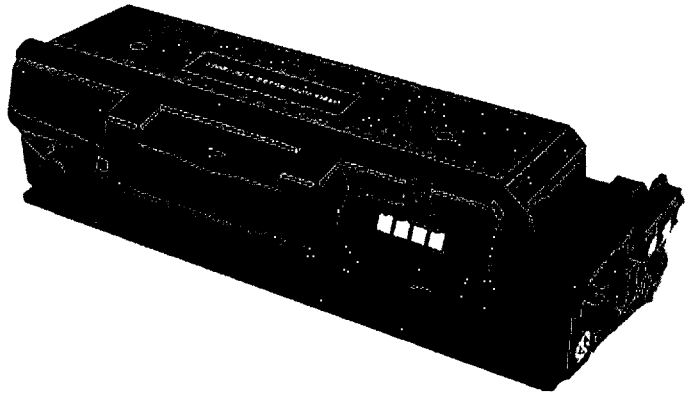
ITEM	29
NOMBRE DEL PRODUCTO	LED KIT DE 2 UNIDADES
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	39121703
CANTIDAD	1
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
GENERALIDADES	LED KIT DE 2 UNIDADES Fotometría: 6 fc/200 Lux a 3,3'/1m, 74 fc 800 Lux a 1,6' / 0,5m Temperatura de color: 2500 a 9000K Modos de color: RGB Estándar de precisión de color: CRI 95 Atenuación: 0 a 100% (Continuo) Número de LED: 60 (RGB) Ángulo de haz: 120° Batería: 1 de iones de litio recargable, 3,7 V CC, 2000 mAh (incorporada)

	Carga de la batería: cable de carga (incluido) Potencia de entrada de CC: 3,7 V CC Consumo máximo de energía: 6 W Montaje de accesorios: 1 pie accesorio con rosca hembra de 1/4"20, 3 zapatas frías Dimensiones: 3,1 x 2,6 x 1,2" / 80 x 66 x 30 mm Peso: 3,6 oz / 101 g
IMAGEN	

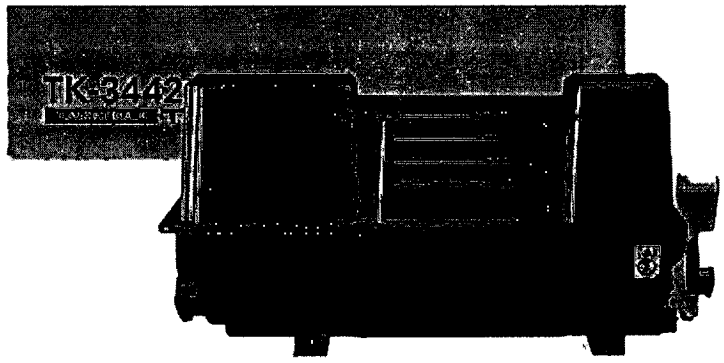
ITEM	30
NOMBRE DEL PRODUCTO	KIT SOFTBOX CON LUZ CONTINUA
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	39121703
CANTIDAD	1
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
GENERALIDADES	KIT SOFTBOX CON LUZ CONTINUA Softbox: Tamaño: 50x70cm

	Material: Nylon Ventana Difusora: Si Tipo de rosca: E27 Voltaje: 110V Bombillos: Color de temperatura: 5500K Potencia incandescente: 450w Rosca: E27 Vida útil: 8.000 horas Trípodes: Hecho a base de aluminio. Altura máxima: 200cm. Capacidad máxima de carga: 3,5 kg. Paquete incluye: 2x Softfox con roseta e interruptor 2x Bombillo 95w 2x Tripode 2x Difusor 1x Maletín
IMAGEN	

ITEM	31
NOMBRE DEL PRODUCTO	CABLE HDMI X 6 METROS
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	26121620
CANTIDAD	1
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
GENERALIDADES	CABLE HDMI X 6 METROS Cable HDMI de alta velocidad. Diseñado y probado para manejar resoluciones de video 1080p y superiores, incluyendo las tecnologías de visualización avanzadas, tales como 4k, 3D y profundidad de color. Capaz de conectar una pantalla 1080p a una fuente de contenido de 1080p, como un reproductor DVD, Blu-Ray, TVBox, smartphone, receptor satelital, proyector, tableta o consola de juegos. Longitud: 7.5 metros Cantidad de conectadores de salida: 1 Conector de entrada y de salida: HMDI
IMAGEN	

ITEM	32
NOMBRE DEL PRODUCTO	TÓNER REFERENCIA IMPRESORA LASER MFP 432FND-HP LASER W1330
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	44103103
CANTIDAD	1
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
GENERALIDADES	TÓNER REFERENCIA IMPRESORA LÁSER MFP 432FND-HP LASER W1330 Color de la tinta: Negro Contenido total en peso: 600 g Modelo: w1330x
IMAGEN	

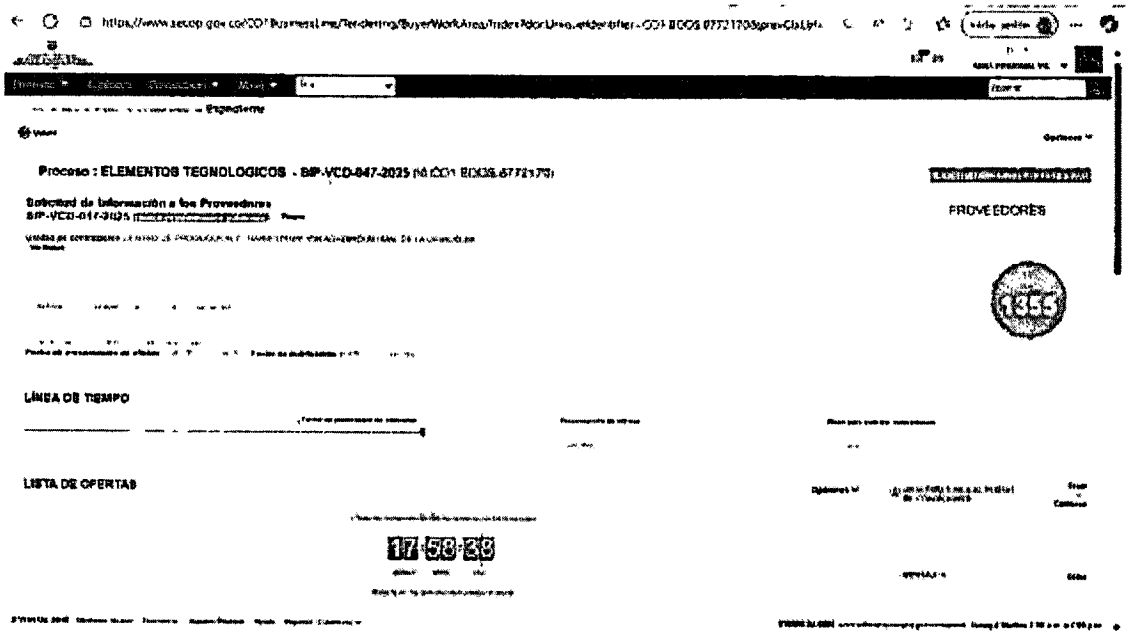
ITEM	33
NOMBRE DEL PRODUCTO	TÓNER REFERENCIA TK-3442
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	44103103

CANTIDAD	2
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
GENERALIDADES	TÓNER REFERENCIA TK-3442 Referencia: TK-3442 impresoras: ECOSYS PA6000x MA6000ifx rendimiento: 40.000 Pag Aproximadamente Al 5% color: Negro tecnología de Impresión: Laser
IMAGEN	

ENLACE SECOP 2

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.42244394&isFromPublicArea=True&isModal=False

PANTALLAZO SECOP 2



American technet

20 Años de Experiencia Brindando Soluciones Tecnológicas

	DESCRIPCION DEL ELEMENTO SOLICITADO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Bateria Portátil Hp Probook 430 440 445 450 455r G6, G7.	UNIDAD	15	$ 472.000	$ 7.080.000
2	CARGADOR PARA PKORTATIL HP PROBOOK 430 440 445 450 455r G6, G7.	UNIDAD	50	$ 108.000	$ 5.400.000
3	JUEGO LLAVE MIXTA 14 PIEZAS	UNIDAD	3	$ 154.000	$ 462.000
4	ACEITE MOBIL MX 15W40 GALON -1128	GALÓN	3	$ 242.000	$ 726.000
5	ACEITE DIFERENCIAL 80W90 GALON	GALÓN	3	$ 242.000	$ 726.000
6	BATERIA MAC N40	UNIDAD	1	$ 580.000	$ 580.000
7	Impresora Multifuncional	unidad	1	$ 4.880.000	$ 4.880.000
8	Soporte de televisor rodante	UNIDAD	4	$ 1.440.000	$ 5.760.000
9	TABLERO ACRILICO	unidad	20	$ 1.320.000	$ 26.400.000
10	aire acondicionado 18000 btu inverter	unidad	3	$ 3.920.000	$ 11.760.000
11	ventiladores de pared	unidad	10	$ 518.000	$ 5.180.000

12	Trípodes para cámaras de fotografía	unidad	2	$ 480.000	$ 960.000
13	Gimbal	unidad	1	$ 4.654.000	$ 4.654.000
14	Tarjetas de memoria flash Microsd clase 10 de 512gb	unidad	16	$ 520.000	$ 8.320.000
15	Lentes de cámara, lente EF-S 18-200 mm IS, f/3.5-5.6	unidad	1	$ 2.180.000	$ 2.180.000
16	Lentes de cámara, Lente gran gran angular o ultra gran angular 11-16 Mm F2.8 EF-S	unidad	1	$ 4.520.000	$ 4.520.000
17	Micrófonos inalámbricos Lavalier	unidad	4	$ 440.000	$ 1.760.000
18	Grabadora de sonido	unidad	2	$ 4.880.000	$ 9.760.000
19	Smartphone gama alta	unidad	1	$ 9.140.000	$ 9.140.000
20	Funda para Smartphone gama alta	unidad	1	$ 540.000	$ 540.000
21	Kit de lentes para celular para cineastas profesionales	kit	1	$ 5.280.000	$ 5.280.000
22	Kit Filtros para celular	kit	1	$ 5.280.000	$ 5.280.000
23	Plataforma para celular iPhone	unidad	1	$ 1.120.000	$ 1.120.000
24	Mirrorless Camera with 18-150mm Lens	unidad	1	$ 10.920.000	$ 10.920.000
25	LP-E17 Batería recargable de iones de litio	unidad	4	$ 632.000	$ 2.528.000
26	Flex Reflector 110cm (Tonos fuertes: Oro, plata, negro, blanco, translúcido)	unidad	2	$ 360.000	$ 720.000
27	Adaptador Canon EF-EOS R (para utilizar lentes EF y EF-S)	unidad	1	$ 1.140.000	$ 1.140.000
28	Set X3 GVM 560AS Bicolor 90W Luces LED Profesionales	unidad	1	$ 4.280.000	$ 4.280.000

29	LED Kit de 2 unidades	kit	3	$ 680.000	$ 2.040.000
30	Kit softbox con luz continua	kit	1	$ 548.000	$ 548.000
31	CABLE HDMI X 7.5 METROS	UNIDAD	20	$ 64.000	$ 1.280.000
32	Tóner Referencia Impresora Laser MFP 432FND-HP LASER W1330 gestion administrativa	UNIDAD	2	$ 1.560.000	$ 3.120.000
33	. Tóner Referencia TK-3442 coordinacion academica	Unidad	2	$ 1.396.000	$ 2.792.000
				TOTAL:	$ 151.836.000



COTIZACION

Unilago

TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Visita nuestro marketplace

	DESCRIPCION DEL ELEMENTO SOLICITADO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERI	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Bateria Portátil Hp Probook 430 440 445 450 455r G6, G7.	HP RE03XL RECHARGEABLE LI-ON BATTERY 11.5 V Modelo de la batería RE03XL Composición Li-on Capacidad 3,5 Ah Voltaje nominal 11.55V Es inflamable Sí Es recargable Sí	UNIDAD	15	$ 448.000	$ 6.720.000
2	CARGADOR PARA PKORTATIL HP PROBOOK 430 440 445 450 455r G6, G7.	Cargador Para Hp Probook 440-g4 440-g5 430-g3 19.5v 3.33a65w. Potencia 65 w Voltaje de entrada 110 V Voltaje de salida 19.5 V Amperaje de salida 3.33 A Conector de salida 4.5 * 3.0 mm	UNIDAD	50	$ 96.000	$ 4.800.000
3	JUEGO LLAVE MIXTA 14 PIEZAS	KIT HERRAMIENTAS DE 14 PIEZAS DE LLAVES Acabado de la llave: Cromado. Llave de apriete fija. Fabricada en acero cromo vanadium. Cuenta con 24mm de apertura máxima.	UNIDAD	3	$ 140.000	$ 420.000
4	ACEITE MOBIL MX 15W40 GALON -1128	LUBICANTE DE MOTOR Grado de viscosidad 15W-40	GALÓN	3	$ 224.000	$ 672.000
5	ACEITE DIFERENCIAL 80W90 GALON	LUBICANTE DIFERENCIAL Grado de viscosidad 85W-90 Tipo de vehículo: Carro/Camioneta	GALÓN	3	$ 224.000	$ 672.000
6	BATERIA MAC N40	BATERIA AUTOMOTRIZ DE TRABAJO PESADO Modelo: NS40HDL670M Largo: 187 mm Polaridad: -/+ Alto: 220 mm CCA: 340 Amps Ancho: 140 mm	UNIDAD	1	$ 560.000	$ 560.000
7	Impresora Multifuncional	• Impresión a doble cara, escáner a color, copia y fax. • Escaneado rápido con el alimentador de escaneo a doble cara de una sola pasada • Reducción de costes. • Pantalla táctil 7 pulgadas. • Proporcionar OCR y las posibilidades de escaneo de Microsoft Office (opción). • Añade funcionalidades gracias a la plataforma de soluciones HyPAS™. Modelo: NS40HDL670M Largo: 187 mm Polaridad: -/+ Alto: 220 mm CCA: 340 Amps Ancho: 140 mm	unidad	1	$ 4.800.000	$ 4.800.000

8	Soporte de televisor rodante	Soporte Pedestal Ruedas 32 A 75 P Max 50kg Tv Móvil Carrito Dimensiones: Ancho x Altura 78 cm x 1.52 m Tamaño mínimo de la pantalla - Tamaño máximo de la pantalla: 32" - 70 ". Estándares VESA: 600x400 Lugares de montaje: Piso Es inclinable: Sí Es articulado: Sí Es giratorio: Sí Es fijo: No	UNIDAD	4	$ 1.360.000	$ 5.440.000
9	TABLERO ACRILICO	TABLERO ACRILICO CUADRICULADO 120 X 240CM Ancho x Altura 240 cm x 120 cm Formato De pared Materiales de la superficie Acrílico Cuadriculado Materiales del armazón Mdf9mm	unidad	20	$ 1.280.000	$ 25.600.000
10	aire acondicionado 18000 btu inverter	Dimensiones Ancho: 108 cm Alto: 35 cm Fondo: 33 cm Peso: 13 kg Capacidad Total: 18,000 BTU Capacidad: 18,000 BTU Tipo: Minisplit inverter Eficiencia energética: B Voltaje: 220 V Consumo: 202.65 Kw/mes Control De Temperatura: Sí Control Remoto: Si Filtro: Bio Filter y Silver Ion Luz Encendido: Sí Nivel de Ruido: 20dB Panel: Digital Refrigerante: R410A Timer: Sí Medidas unidad externa: 99x32x23 cm Potencia: 1100W	unidad	3	$ 3.840.000	$ 11.520.000
11	ventiladores de pared	Voltaje: 120 Cantidad de aspas: 6 Tipo de panel de control: Manual Tipo de ventilador: Mural Potencia: 90 Cuenta con oscilación: Si Modelo: Ultra Silence Force Pared Diámetro de giro: 90 Color: Negro Material: Plástico Número de velocidades: 4 Profundidad: 26 cm Alimentación: Eléctrica Ancho: 50 cm Alto: 50 cm	unidad	10	$ 496.000	$ 4.960.000

12	Trípodes para cámaras de fotografía	Trípode columna central flexible de configuración versátil: 1. La columna central se puede invertir para fotografía macro o desmontar por completo para disparos con ángulos ultrabajos; 2. Monte horizontalmente el eje de la columna central en la rótula esférica para disparos desde arriba, lo que permite una inclinación de 180° y una rotación de 360° a través de la rótula esférica y ranuras en U dobles; 3. Combine la columna central y las patas del soporte como un trípode de cámara normal. Incluye un práctico gancho para colgar bolsas de arena (no incluidas) para una mayor estabilidad. Placa QR y rótula esférica Duall Panorama: la placa QR tipo Arca cuenta con una perilla de bloqueo rápido lateral para un cambio rápido de dispositivo y es giratoria 360° para disparos panorámicos. La rótula esférica de metal también tiene una base panorámica y muescas en forma de U dobles para ángulos de inclinación de 180°. Se puede colocar directamente en la araña del trípode para disparos en ángulos bajos o usarse de forma independiente para una mayor versatilidad Construcción de fibra de carbono de primera calidad: fabricado con 100 % fibra de carbono, este trípode de viaje portátil compacto TP28 es increíblemente liviano (4,3 lb/1,94 kg) y excepcionalmente resistente para soportar hasta 22 lb/10 kg con un diámetro de tubo máximo de 28 mm y también viene con una bolsa de transporte, ideal para fotógrafos profesionales o entusiastas de la fotografía en movimiento Ajuste de altura y ángulo: personalice su configuración de disparo con facilidad. Simplemente tire y presione para elegir entre tres ángulos de pata fijos (23°, 55° y 80°) y gire	**unidad**	**2**	**$ 400.000**	**$ 800.000**

13	Gimbal	GIMBAL Rastreador Magnético con IA y Luz de Relleno: Una de las innovaciones más notables es su rastreador magnético de inteligencia artificial. Este sistema permite el seguimiento automático sin necesidad de emparejamiento Bluetooth o aplicaciones adicionales. Simplemente usa gestos para controlar el encuadre, lo que lo hace increíblemente intuitivo y rápido de usar. Además, integra una luz de relleno CCT/RGB para mejorar la iluminación de tus tomas. Diseño Ligero y Alta Capacidad de Carga: A pesar de su peso ultraligero de solo 23.03 oz, este estabilizador puede soportar una carga útil de hasta 2.6 lbs. Esto lo hace compatible con una amplia gama de dispositivos, desde smartphones y cámaras de acción hasta cámaras compactas y ciertas cámaras sin espejo de fotograma completo con lentes. Sistema de Liberación Rápida Multi 4.0: Este sistema facilita enormemente el cambio entre diferentes accesorios de fotografía y la configuración de la cámara. Ofrece control tanto por cable como por Bluetooth para fotos y videos. Maestro de Disparo Vertical: Pensando en el contenido para plataformas como TikTok o Instagram Reels, el estabilizador permite grabar en modo vertical de dos maneras, incluyendo una opción para selfies con pantalla abatible. Su impresionante ángulo de inclinación de 290° asegura que puedas capturar tomas desde ángulos muy bajos con precisión. Modos Creativos y Estabilización Avanzada: Además de los modos estándar (PF, PTF, POV, L y modo deportivo), cuenta con un giro infinito	**unidad**	**1**	**$ 4.608.000**	**$ 4.608.000**

14	Tarjetas de memoria flash Microsd clase 10 de 512gb	~~TARJETAS DE MEMORIA FLASH MICROSD~~ CLASE 10 DE 512GB Características Principales Video 4K Ultra-HD: Con clases de velocidad U3 y V30, esta tarjeta garantiza que puedas grabar videos 4K Ultra-HD sin interrupciones, evitando problemas de lentitud y cortes de cuadros. También es perfecta para capturar secuencias de acción rápidas. Rendimiento de Aplicaciones A2: Compatible con la categoría de rendimiento de aplicaciones A2, optimiza la velocidad de carga y ejecución de aplicaciones en smartphones y tabletas, agilizando tus flujos de trabajo. Versatilidad: Puedes adquirir un adaptador de SD opcional para usarla con una gama más amplia de dispositivos compatibles con tarjetas SD. Especificaciones Detalladas Capacidad: 512 GB Formato de la tarjeta: MicroSDXC/SDHC Velocidades: Lectura: Hasta 170 MB/s, Escritura: Hasta 90 MB/s Clases de Velocidad: Clase 10, UHS-I U3, V30 (Video Speed Class), A2 (Application Performance Class) Resistencia: Es a prueba de agua. Interfaz: UHS-I Resolución Máxima de Video: 4K Dimensiones: MicroSD: 11 mm x 15 mm x 1 mm, Con adaptador SD: 24 mm x 32 mm x 2.1 mm Formato: exFAT Condiciones Ambientales: Temperatura de servicio: -25 °C ~ 85 °C Temperatura de almacenamiento: -40 °C ~ 85 °C Tensión: 3.3 V	**unidad**	**16**	**$ 480.000**	**$ 7.680.000**

15	Lentes de cámara, lente EF-S 18-200 mm IS, f/3.5-5.6	Especificaciones Técnicas: Montura: Canon EF-S Distancia Focal: 18-200 mm Apertura Máxima: f/3.5-5.6 Apertura Mínima: f/22-38 (36) Construcción del Objetivo: 16 elementos en 12 grupos Hojas del Diafragma: 6 Distancia Mínima de Enfoque: 0.45 m (45 cm) Aumento Máximo: 0.24x (a 200 mm) Diámetro del Filtro: 72 mm Dimensiones (Máx. diámetro x longitud): 78.6 x 102mm Peso: 595 g Tamaño de Imagen: APS-C Ángulo de Visión (horizontal, vertical, diagonal): 64° 30' - 6° 30', 45° 30' - 4° 20', 74° 20' - 7° 50' Accesorios Incluidos: Tapas de objetivo (Tapa de objetivo E-72 / E-72II) Parasol Compatible (Opcional): EW-78DLENTES DE CÁMARA, lente EF-S 18-200 mm IS, f/3.5-5.6 Características Destacadas Rango Focal Todo Terreno: Con una distancia focal de 18-200 mm, este objetivo cubre un espectro muy amplio, eliminando la necesidad de cambiar de lente constantemente. En una cámara APS-C, esto equivale a un impresionante 29-320 mm en formato de 35 mm, permitiéndote capturar desde amplios paisajes hasta sujetos distantes. Estabilizador de Imagen (IS): Incorpora un estabilizador óptico de imagen de 4 pasos, lo que te permite disparar con velocidades de obturación más lentas y obtener imágenes nítidas, incluso en condiciones de poca luz o al	**unidad**	**1**	**$ 2.080.000**	**$ 2.080.000**

16	Lentes de cámara, Lente gran gran angular o ultra gran angular 11-16 Mm F2.8 EF-S	LENTES DE CAMARA, LENTE GRAN ANGULAR O ULTRA GRAN ANGULAR 11-16 Mm F2.8 EF-S Especificaciones Técnicas Tipo de Lente: Gran angular zoom Montura: Canon EF-S (para cámaras APS-C) Distancia Focal: 11-16mm Distancia Focal Equivalente (en APS-C): 17.6-25.6mm Apertura Máxima: f/2.8 (constante) Apertura Mínima: f/22 Construcción del Objetivo: 13 elementos en 11 grupos Ángulo de Visión: 104° - 82° Enfoque: Automático y manual Motor de Enfoque: No tiene STM ni USM (es un motor más tradicional, rápido pero con un sonido ligeramente perceptible) Distancia Mínima de Enfoque: 30 cm Diámetro del Filtro: 77mm Peso: Aproximadamente 550 g Dimensiones: 84 x 89.2 mm Características Destacadas Gran Angular Luminoso: Con una distancia focal de 11-16mm (equivalente a 17.6-25.6mm en APS-C) y una apertura máxima constante de f/2.8 en todo el rango de zoom, este objetivo es ideal para capturar escenas amplias con excelente rendimiento en condiciones de poca luz. Construcción Óptica de Calidad: Compuesto por 13 elementos en 11 grupos, está diseñado para ofrecer una alta calidad de imagen y minimizar las aberraciones.	**unidad**	**1**	**$ 4.480.000**	**$ 4.480.000**

17	Micrófonos inalámbricos Lavalier	MICRÓFONOS INALÁMBRICOS Características Generales Tipo de Sistema: Micrófono inalámbrico de doble canal. Componentes: Incluye un receptor (RX) y dos transmisores (TX). Transmisión Digital: Utiliza la Serie IV de 2.4 GHz con encriptación de 128 bits para una transmisión segura y estable. Alcance de Transmisión: Hasta 200 metros en línea de visión. Compatibilidad: Funciona con cámaras, dispositivos móviles y computadoras. Especificaciones Técnicas Entradas Analógicas: Conector TRS de 3.5 mm en cada transmisor para micrófonos externos. Salidas Analógicas: Conector TRS de 3.5 mm en el receptor para conexión a cámaras o grabadoras. Conectividad Digital: Puerto USB-C para conexión a computadoras y dispositivos móviles. Respuesta de Frecuencia: 50 Hz – 20 kHz. Relación Señal/Ruido: 100 dBA. Distorsión Armónica Total (THD): <0.02%. Latencia: 3.5 ms. Alimentación y Batería Tipo de Batería: Batería interna recargable de iones de litio. Duración de la Batería: Hasta 7 horas de uso continuo. Método de Carga: A través de USB-C; tiempo de carga aproximado de 2 horas. Dimensiones y Peso	**unidad**	**4**	**$ 416.000**	**$ 1.664.000**

18	Grabadora de sonido	Características Generales Grabación Multicanal: 6 canales simultáneos (4 entradas XLR/TRS + micrófono integrado). Formatos de Grabación: WAV (hasta 24-bit/96kHz) y MP3. Pantalla LCD: Pantalla de retroiluminación para fácil visualización y control. Interfaz de Audio USB: Funciona como interfaz de audio para grabación directa en una computadora. Micrófono Intercambiable: Incluye un micrófono XY estéreo integrado, pero es posible intercambiar cápsulas (se venden por separado). Entradas de Micrófono: 4 entradas XLR/TRS (para micrófonos externos) con alimentación phantom (48V). Monitorización: Entrada de audífonos para monitoreo en tiempo real. Controles: Fader de volumen independiente por cada canal y control de ganancia. Micrófonos Intercambiables Capsulas Intercambiables: Se pueden intercambiar cápsulas de micrófono (XY, AB, Shotgun, etc.) según tus necesidades. Conectividad y Expansión Puertos de Entrada: 4 entradas XLR/TRS para micrófonos o líneas de audio. Entrada auxiliar para grabación de micrófonos adicionales o audio extra. Salida: Salida de auriculares (monitorización directa). USB 2.0 para transferencia de archivos y grabación como interfaz de audio. Salida de línea estéreo para conexión a dispositivos externos.	**unidad**	**2**	**$ 4.800.000**	**$ 9.600.000**

19	Smartphone gama alta	Diseño y construcción Materiales: Estructura de titanio de grado 5 y parte trasera de cristal resistente. Diseño de titanio, Frente de Ceramic Shield de última generación, Parte posterior de vidrio mate texturizado Dimensiones: 163 mm de alto, 77.6 mm de ancho y 8.3 mm de grosor. Peso: 227 gramos. Pantalla Tecnología: Pantalla Super Retina XDR Panel OLED con calidad de imagen mejorada. Tamaño: 6.9 pulgadas. Resolución: 2868 x 1320 píxeles con una densidad de 460 ppi. Frecuencia de actualización: Adaptativa de hasta 120 Hz. Otras características Función de pantalla siempre activa, rango dinámico extendido y ajuste automático de temperatura de color. Pantalla HDR, True Tone, Amplia gama de colores (P3), Toque con respuesta háptica, Relación de contraste 2,000,000:1 (normal) Brillo máximo de 1,000 nits (normal); pico de brillo de 1,600 nits (HDR); pico de brillo de 2,000 nits (en exteriores); brillo mínimo de 1 nit, Revestimiento oleofóbico resistente a huellas dactilares Procesador y Rendimiento Chip Chip A18 Pro Nuevo CPU de 6 núcleos con 2 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia Nuevo GPU de 6 núcleos Nuevo Neural Engine de 16 núcleos Chipset: Procesador de nueva generación fabricado en 3 nanómetros.	**unidad**	**1**	**$ 8.960.000**	**$ 8.960.000**
20	Funda para Smartphone gama alta	Montura de lente 17 mm Sistema de filtro magnético: conecte fácilmente los filtros para crear contenido de alta calidad. Ranura para lente de 17 mm: el soporte incorporado admite lentes de 17 mm de calidad profesional para contenido diverso. Optimizado para MagSafe: perfectamente compatible con cargadores y accesorios MagSafe.	**unidad**	**1**	**$ 480.000**	**$ 480.000**

21	Kit de lentes para celular para cineastas profesionales	Montura de lente 17 mm En la caja Paquete anamórfico 1.33x: lente anamórfica azul 1.33x, Lente anamórfica dorada 1.33x, lente telefoto 1.7x, lente gran angular de 18 mm, lente telefoto 6x, lente macro 45x Paquete anamórfico 1.55x: lente anamórfica azul 1.55x, lente anamórfica dorada 1.55x, lente telefoto 1.7x, lente gran angular de 18 mm, lente telefoto 6x, lente macro 45x Instalación rápida y segura: Gire fácilmente la lente en el soporte de rosca de 17 mm en la funda/equipo de su teléfono inteligente, lo que proporciona una conexión estable a la cámara principal 1x de su teléfono inteligente. Lente anamórfica de 1,33x: logre un aspecto cinematográfico con amplias relaciones de aspecto y destellos de lente sorprendentes. Perfecta para cineastas y creadores de contenido que filman paisajes espectaculares, videos musicales y escenas de acción, esta lente agrega ese estilo anamórfico clásico a su metraje. Lente anamórfica de 1,55x: ofrece tomas más amplias con una distorsión visual mejorada y destellos azules o dorados icónicos. Ideal para películas, trabajos documentales y contenido narrativo, es tu lente ideal para crear un aspecto profesional y refinado. Lente gran angular de 18 mm: amplíe sus posibilidades creativas con tomas amplias y panorámicas, ideales para paisajes, arquitectura y fotografía de interiores donde el espacio es limitado. Lente telefoto 1.7x: acérquese a la acción con un potente zoom que le permite capturar sujetos distantes con detalles nítidos y de alta resolución, perfecto para fotografías de vida	kit	1	$ 5.120.000	$ 5.120.000

22	Kit Filtros para celular	Los filtros magnéticos le permiten cambiar los filtros en un segundo sin la molestia de encontrar la ranura del filtro. Color verdadero: Nuestro proceso de recubrimiento TRUE COLOR garantiza los filtros VND, VNDXMIST y CPL con mayor precisión de color disponibles en el mercado, adecuados para usar por encima de 16 mm. Proceso de recubrimiento: A prueba de polvo, resistente a rayones, a prueba de aceite, color neutro. ND variable a prueba de futuro de 1 a 5 pasos (VND) Nuestro proceso de recubrimiento TRUE COLOR garantiza el VND con mayor precisión de color disponible en el mercado, ajustando la exposición en su teléfono para obtener fotos y videos de calidad profesional, incluso en condiciones de iluminación difíciles. CPL: ayuda a eliminar los reflejos no deseados del sol en superficies no metálicas, como el agua o el vidrio. También mejora el color y el contraste al reducir el resplandor del agua o del cielo. Niebla de nieve 1/4: aureola los reflejos, reduce el contraste y suaviza los detalles de la piel para realzar la sensación de película de la imagen. Con este método, también se puede lograr una imagen única. VND/CPL 3-7Stop: Este filtro 2 en 1 ofrece un filtro ND variable (3-7 pasos) y un polarizador circular, con un diseño magnético giratorio de 360° para una fotografía precisa, lo que lo convierte en un accesorio esencial para los entusiastas de la fotografía con teléfonos Inteligentes que buscan controlar la luz y reducir los reflejos	kit	1	$ 5.120.000	$ 5.120.000

23	Plataforma para celular iPhone	Compatible con: Montura de lente Montura F Manual de usuario En la caja: Jaula, manija para trípode, manija para monopié, control remoto Bluetooth, montura para lente de 17 mm. Fácil instalación: el mecanismo SnapClamp proporciona una configuración segura y rápida del teléfono, convirtiendo su dispositivo en un estabilizador profesional ideal para diversos escenarios de filmación. Manijas versátiles: TriGenius funciona como un trípode con rotación de 360° para ángulos flexibles, mientras que MonoGenius actúa como un monópode y una varilla de extensión, perfecto para diversas condiciones de disparo. Control remoto conveniente: el control Bluetooth GeniusRemote se conecta a cualquiera de los mangos, lo que simplifica el proceso de inicio y parada de grabación en un rango de 10 metros (33 pies). Interfaces expandibles: el kit para iPhone 16 Pro y iPhone 16 Pro Max incluye orificios roscados de 11 x 1/4", 6 puertos de conexión rápida, 4 zapatas frías y la exclusiva ranura para filtro magnético y montura de lente de la serie F para una amplia integración de accesorios. El kit para IPhone 15 Pro Max incluye orificios roscados de 11 x 1/4", 6 puertos de conexión rápida, 5 zapatas frías y la exclusiva ranura para filtro magnético y montura de lente de 17 mm. Ligero y duradero: fabricado con aleación de aluminio de alta calidad, el kit para iPhone 16 Pro Max pesa 129 g (sin asas); el kit para iPhone 16 Pro pesa 116 g (sin asas); el kit para	unidad	1	$ 1.088.000	$ 1.088.000

24	Mirrorless Camera with 18-150mm Lens	Montura de lente: Canon RF Resolución del sensor: Real: 25,5 megapíxeles Efectivo: 24,2 megapíxeles Tipo de sensor: CMOS de 22,3 x 14,9 mm (APS-C) Factor de cultivo: 1.6x Estabilización de imagen: Digital (solo vídeo) Filtro ND incorporado: Ninguno Tipo de captura: Imágenes fijas y vídeos Control de exposición Tipo de obturador: Obturador electrónico, obturador mecánico de plano focal. Velocidad de obturación: Obturador mecánico de 1/4000 a 30 segundos; Obturador electrónico de 1/4000 a 30 segundos Modo bombilla/hora: Modo bombilla Sensibilidad ISO: Fotografía de 100 a 32 000 en modo manual y automático (extendido: de 100 a 51 200). Método de medición: Promedio ponderado al centro, evaluativo, parcial, puntual. Modos de exposición: Prioridad de apertura, Manual, Programa, Prioridad de obturador Compensación de exposición: -3 a +3 EV (pasos de 1/3, 1/2 EV). Rango de medición: -2 a 20 EV Disparo continuo: Obturador electrónico; Hasta 23 fps a 24,2 MP para hasta 70 fotogramas (JPEG) / 43 fotogramas (Raw). Obturador mecánico; Hasta 15 fps a 24,2 MP para hasta 460 fotogramas (JPEG) / 157 fotogramas (Raw) Grabación a intervalos: Sí Temporizador automático: Retraso de 2/10 segundos	unidad	1	$ 11.040.000	$ 11.040.000
25	LP-E17 Batería recargable de iones de litio	LP-E17 BATERÍA RECARGABLE DE IONES DE LITIO Batería Amperios-hora: 1040 mAh Química: Iones de litio Voltaje de salida: 7,2 VCC Peso: 1,6 onzas / 45,4 gramos Información del embalaje Peso del paquete: 0,15 libras Dimensiones de la caja (largo x ancho x alto) 7,15 x 2,8 x 0,9 pulgadas	unidad	4	$ 608.000	$ 2.432.000

26	Flex Reflector 110cm (Tonos fuertes: Oro, plata, negro, blanco, translúcido)	El reflector plegable es una tunda reversible con cremallera reversible para reflejar la luz en las áreas oscuras del sujeto. Es imprescindible para un mejor control de la iluminación en la fotografía de exteriores o de estudio. Crea reflejos uniformes y uniformes, y especialmente vallosos para la luz de «relleno» al tomar retratos, primeros planos, naturaleza muerta, naturaleza y también fotografía de producto. Características principales: Una cubierta reversible ofrece una selección de 5 superficies: oro, plata, negro, blanco, translúcido, Redondo / ovalado, se pliega hasta aproximadamente 1/3 de su tamaño abierto y se guarda fácilmente en su propia bolsa, Marco de resorte de acero duradero y flexible, fácil de extender y cerrar. El marco del resorte está cubierto con un material translúcido blanco que se puede utilizar para difuminar la luz del estudio y la luz solar directa. Plateado: Aumenta los reflejos especulares, produzca una imagen de alto contraste y buen tono, perfecta para videos, fotografías de productos y fotografías en blanco y negro. Negro: bloquea la luz no deseada Oro: tiene un efecto de atardecer y calienta la escena, produciendo un relleno dorado natural que es ideal para puestas de sol, joyas y retratos en interiores. Blanco: produce una luz de rebote uniforme y de color neutro que funciona maravillosamente como una fuente de luz de relleno tanto para tomas de productos como para retratos de interior / exterior. Translúcido: se usa para difuminar la luz, produciendo una amplia fuente de luz y un	unidad	2	$ 320.000	$ 640.000
27	Adaptador Canon EF-EOS R (para utilizar lentes EF y EF-S)	Compatibilidad Universal: Conecta lentes Canon EF/EF-S a cámaras EOS R. Conserva Funciones Esenciales: Incluye enfoque automático y estabilización de imagen. Diseño Duradero: Resistente al polvo y al agua, perfecto para uso en exteriores. Sin Compromiso en Calidad Óptica: Sin componentes ópticos adicionales para mantener la calidad del lente. Ligero y Compacto: Diseñado para ser fácilmente transportable y manejable. Detalles del Producto Tipo de Producto: Adaptador de Montura de Lente Compatibilidad de Lente: Canon EF, EF-S Compatibilidad de Cámara: Canon EOS R Accesorios Incluidos: Tapa de lente frontal y trasera, estuche para lentes.	unidad	1	$ 1.056.000	$ 1.056.000

28	Set X3 GVM 560AS Bicolor 90W Luces LED Profesionales	Material: aleación de aluminio Bombillos: 560 Índice de reproducción cromática: CRI97+ TLCI97 Temperatura de color: 2300 K a 6800 K Ajuste de temperatura de color: ajuste continuo Luminancia: 13500 lux/0,5 m, 3800 lux/1 m Ajuste de brillo: ajuste continuo Ángulo de luz: 45 ° Potencia: 30W (cada panel) Modo de fuente de alimentación: entrada de A/C (conector incluido) y batería (no incluidas) Voltaje: CA: 100-240 V. Especificación de potencia: DC15V/3A Capacidad de la batería: 7,4 V-4400 mAh*2 (se compra por separado) Control por app: compatible IOS y Android Paquete incluye: 3 x Paneles LED GVM 560AS 3 x Difusores de luz blancos 3 x Barn door (puertas de granero) 3 x Trípodes de luz 3 x Softbox 1 x Estuche de transporte 3 x Adaptadores de corriente	**unidad**	**1**	**$ 4.160.000**	**$ 4.160.000**
29	LED Kit de 2 unidades	LED KIT DE 2 UNIDADES Fotometría: 6 fc/200 Lux a 3,3'/1m, 74 fc 800 Lux a 1,6' / 0,5m Temperatura de color: 2500 a 9000K Modos de color: RGB Estándar de precisión de color: CRI 95 Atenuación: 0 a 100% (Continuo) Número de LED: 60 (RGB) Ángulo de haz: 120° Batería: 1 de iones de litio recargable, 3,7 V CC, 2000 mAh (incorporada) Carga de la batería: cable de carga (incluido) Potencia de entrada de CC: 3,7 V CC Consumo máximo de energía: 6 W Montaje de accesorios: 1 pie accesorio con rosca hembra de 1/4"20, 3 zapatas frías Dimensiones: 3,1 x 2,6 x 1,2" / 80 x 66 x 30 mm Peso: 3,6 oz / 101 g	**kit**	**3**	**$ 640.000**	**$ 1.920.000**
30	Kit softbox con luz continua	Tamaño: 50x70cm Material: Nylon Ventana Difusora: Si Tipo de rosca: E27 Voltaje: 110V Bombillos: Color de temperatura: 5500K Potencia incandescente: 450w Rosca: E27 Vida útil: 8.000 horas Trípodes: Hecho a base de aluminio. Altura máxima: 200cm. Capacidad máxima de carga: 3,5 kg. Paquete incluye: 2x Softfox con roseta e interruptor 2x Bombillo 95w 2x Tripode 2x Difusor 1x Maletín	**kit**	**1**	**$ 512.000**	**$ 512.000**

31	CABLE HDMI X 7.5 METROS	CABLE HDMI X 7.5 METROS Cable HDMI de alta velocidad. Diseñado y probado para manejar resoluciones de video 1080p y superiores, incluyendo las tecnologías de visualización avanzadas, tales como 4k, 3D y profundidad de color. Capaz de conectar una pantalla 1080p a una fuente de contenido de 1080p, como un reproductor DVD, Blu-Ray, TVBox, smartphone, receptor satelital, proyector, tableta o consola de juegos. Longitud: 7.5 metros Cantidad de conectadores de salida: 1 Conector de entrada y de salida: HMDI	**UNIDAD**	**20**	**$ 52.000**	**$ 1.040.000**
32	Tóner Referencia Impresora Laser MFP 432FND-HP LASER W1330 gestion administrativa	TÓNER REFERENCIA IMPRESORA LÁSER MFP 432FND-HP LASER W1330 Color de la tinta: Negro Contenido total en peso: 600 g Modelo: w1330x	**UNIDAD**	**2**	**$ 1.440.000**	**$ 2.880.000**
33	. Tóner Referencia TK-3442 coordinacion academica	Referencia: TK-3442 Impresoras: ECOSYS PA6000x MA6000ifx rendimiento: 40.000 Pag Aproximadamente Al 5% color: Negro tecnologia De Impresion: Laser	**Unidad**	**2**	**$ 1.312.000**	**$ 2.624.000**
					TOTAL:	$ 146.148.000

Unilago
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

COMPRA DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS MENORES

ITEM	DESCRIPCION DEL ELEMENTO SOLICITADO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	COTIZACION UNILAGOS		COTIZACION AMERICAN TECHNET		MEDIA	
					VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Bateria Portátil Hp Probook 430 440 445 450 455r G6, G7.	HP RE03XL RECHARGEABLE LI-ON BATTERY 11.5 V Modelo de la batería RE03XL Composición Li-on Capacidad 3,5 Ah Voltaje nominal 11.55V Es inflamable SI Es recargable SI	UNIDAD	15	$ 448.000	$ 6.720.000	$ 472.000	$ 7.080.000	$ 460.000	$ 6.900.000
2	CARGADOR PARA PKORTATIL HP PROBOOK 430 440 445 450 455r G6, G7.	Cargador Para Hp Probook 440-g4 440-g5 430-g3 19.5v 3.33a65w. Potencia 65 w Voltaje de entrada 110 V Voltaje de salida 19.5 V Amperaje de salida 3.33 A Conector de salida 4.5 * 3.0 mm	UNIDAD	50	$ 96.000	$ 4.800.000	$ 108.000	$ 5.400.000	$ 102.000	$ 5.100.000
3	JUEGO LLAVE MIXTA 14 PIEZAS	KIT HERRAMIENTAS DE 14 PIEZAS DE LLAVES Acabado de la llave: Cromado. Llave de apriete fija. Fabricada en acero cromo vanadium.Cuenta con 24mm de apertura máxima.	UNIDAD	3	$ 140.000	$ 420.000	$ 154.000	$ 462.000	$ 147.000	$ 441.000
4	ACEITE MOBIL MX 15W40 GALON -1128	LUBICANTE DE MOTOR Grado de viscosidad 15W-40	GALÓN	3	$ 224.000	$ 672.000	$ 242.000	$ 726.000	$ 233.000	$ 699.000
5	ACEITE DIFERENCIAL 80W90 GALON	LUBICANTE DIFERENCIA Grado de viscosidad 85W-90 Tipo de vehículo: Carro/Camioneta	GALÓN	3	$ 224.000	$ 672.000	$ 242.000	$ 726.000	$ 233.000	$ 699.000
6	BATERIA MAC N40	BATERIA AUTOMOTRIZ DE TRABAJO PESADO Modelo: NS40HDL670M Largo: 187 mm Polaridad: -/+ Alto: 220 mm CCA: 340 Amps Ancho: 140 mm	UNIDAD	1	$ 560.000	$ 560.000	$ 580.000	$ 580.000	$ 570.000	$ 570.000
7	Impresora Multifuncional	• Impresión a doble cara, escáner a color, copia y fax. • Escaneado rápido con el alimentador de escaneo a doble cara de una sola pasada • Reducción de costes. • Pantalla táctil 7 pulgadas. • Proporcionar OCR y las posibilidades de escaneo de Microsoft Office (opción). • Añade funcionalidades gracias a la plataforma de soluciones HyPAS™. Modelo: NS40HDL670M Largo: 187 mm Polaridad: -/+ Alto: 220 mm CCA: 340 Amp Ancho: 140 mm	unidad	1	$ 4.800.000	$ 4.800.000	$ 4.880.000	$ 4.880.000	$ 4.840.000	$ 4.840.000
8	Soporte de televisor rodante	Soporte Pedestal Ruedas 32 A 75 P Max 50kg Tv Móvil Carrito Dimensiones: Ancho x Altura 78 cm x 1.52 m Tamaño mínimo de la pantalla - Tamaño máximo de la pantalla: 32" - 70 ". Estándares VESA: 600x400 Lugares de montaje: Piso Es inclinable: Sí Es articulado: Sí Es giratorio: Sí Es fijo: No	UNIDAD	4	$ 1.360.000	$ 5.440.000	$ 1.440.000	$ 5.760.000	$ 1.400.000	$ 5.600.000
9	TABLERO ACRILICO	TABLERO ACRILICO CUADRICULADO 120 X 240CM Ancho x Altura 240 cm x 120 cm Formato De pared Materiales de la superficie Acrílico Cuadriculado Materiales del armazón Mdf9mm	unidad	20	$ 1.280.000	$ 25.600.000	$ 1.320.000	$ 26.400.000	$ 1.300.000	$ 26.000.000

10	aire acondicionado 18000 btu inverter	AIRE ACONDICIONADO 18000 BTU INVERTER Dimensiones Ancho: 108 cm Alto: 35 cm Fondo: 33 cm Peso: 13 kg Capacidad Total: 18,000 BTU Capacidad: 18,000 BTU Tipo: Minisplit inverter Eficiencia energética: B Voltaje: 220 V Consumo: 202.65 Kw/mes Control De Temperatura: SI Control Remoto: Si Filtro: Bio Filter y Silver Ion Luz Encendido: SI Nivel de Ruido: 20dB Panel: Digital Refrigerante: R410A Timer: SI Medidas unidad externa: 99x32x23 cm Potencia: 1100W	unidad	3	$ 3.840.000	$ 11.520.000	$ 3.920.000	$ 11.760.000	$ 3.880.000	$ 11.640.000
11	ventiladores de pared	Tipo: Mural (pared) Voltaje: 120 Cantidad de aspas: 6 Tipo de panel de control: Manual Tipo de ventilador: Mural Potencia: 90 Cuenta con oscilación: Si Modelo: Ultra Silence Force Pared Diámetro de giro: 90 Color: Negro Material: Plástico Número de velocidades: 4, Profundidad: 26 cm Alimentación: Eléctrica Ancho: 50 cm	unidad	10	$ 496.000	$ 4.960.000	$ 518.000	$ 5.180.000	$ 507.000	$ 5.070.000
12	Trípodes para cámaras de fotografía	Trípode Columna central flexible de configuración versátil: 1. La columna central se puede invertir para fotografía macro o desmontar por completo para disparos con ángulos ultrabajos; 2. Monte horizontalmente el eje de la columna central en la rótula esférica para disparos desde arriba, lo que permite una inclinación de 180° y una rotación de 360° a través de la rótula esférica y ranuras en U dobles; 3. Combine la columna central y las patas del soporte como un trípode de cámara normal. Incluye un práctico gancho para colgar bolsas de arena (no incluidas) para una mayor estabilidad. Placa QR y rótula esférica Dual! Panorama: la placa QR tipo Arca cuenta con una perilla de bloqueo rápido lateral para un cambio rápido de dispositivo y es giratoria 360° para disparos panorámicos. La rótula esférica de metal también tiene una base panorámica y muescas en forma de U dobles para ángulos de inclinación de 180°. Se puede colocar directamente en la araña del trípode para disparos en ángulos bajos o usarse de forma independiente para una mayor versatilidad Construcción de fibra de carbono de primera calidad: fabricado con 100 % fibra de carbono, este trípode de viaje portátil compacto TP28 es increíblemente liviano (4,3 lb/1,94 kg) y excepcionalmente resistente para soportar hasta 22 lb/10 kg con un diámetro de tubo máximo de 28 mm y también viene con una bolsa de transporte, ideal para fotógrafos profesionales o entusiastas de la fotografía en movimiento Ajuste de altura y ángulo: personalice su configuración de disparo con facilidad. Simplemente tire y presione para elegir entre tres ángulos de pata fijos (23°, 55° y 80°) y gire para ajustar el trípode de cuatro secciones de 24"/61 cm a 69,7"/177 cm. La altura alcanza los 22 cm para tomas macro en ángulo bajo sin columna central. Los pies de goma antideslizantes garantizan la estabilidad en cualquier superficie. Amplia compatibilidad: el tornillo superior de 1/4" en la placa de liberación rápida es compatible con Insta360 GoPro DJI Canon Nikon Sony DSLR y cámaras de acción, videocámaras, soportes para teléfonos, adaptadores para cámaras de acción, luces de video, micrófonos (todos no	unidad	2	$ 400.000	$ 800.000	$ 480.000	$ 960.000	$ 440.000	$ 880.000

13	Gimbal	GIMBAL Rastreador Magnético con IA y Luz de Relleno: Una de las innovaciones más notables es su rastreador magnético de inteligencia artificial. Este sistema permite el seguimiento automático sin necesidad de emparejamiento Bluetooth o aplicaciones adicionales. Simplemente usa gestos para controlar el encuadre, lo que lo hace increíblemente intuitivo y rápido de usar. Además, integra una luz de relleno CCT/RGB para mejorar la iluminación de tus tomas. Diseño Ligero y Alta Capacidad de Carga: A pesar de su peso ultraligero de solo 23.03 oz, este estabilizador puede soportar una carga útil de hasta 2.6 lbs. Esto lo hace compatible con una amplia gama de dispositivos, desde smartphones y cámaras de acción hasta cámaras compactas y ciertas cámaras sin espejo de fotograma completo con lentes. Sistema de Liberación Rápida Multi 4.0: Este sistema facilita enormemente el cambio entre diferentes accesorios de fotografía y la configuración de la cámara. Ofrece control tanto por cable como por Bluetooth para fotos y videos. Maestro de Disparo Vertical: Pensando en el contenido para plataformas como TikTok o Instagram Reels, el estabilizador permite grabar en modo vertical de dos maneras, incluyendo una opción para selfies con pantalla abatible. Su impresionante ángulo de inclinación de 290° asegura que puedas capturar tomas desde ángulos muy bajos con precisión. Modos Creativos y Estabilización Avanzada: Además de los modos estándar (PF, PTF, POV, L y modo deportivo), cuenta con un giro infinito de 360° que se activa con solo tres pulsaciones. Los algoritmos de estabilización avanzados garantizan que tus grabaciones sean siempre suaves y sin sacudidas, incluso en movimiento.	unidad	1	$ 4.608.000	$ 4.608.000	$ 4.654.000	$ 4.654.000	$ 4.631.000	$ 4.631.000
14	Tarjetas de memoria flash Microsd clase 10 de 512gb	TARJETAS DE MEMORIA FLASH MICROSD CLASE 10 DE 512GB Características Principales Video 4K Ultra-HD: Con clases de velocidad U3 y V30, esta tarjeta garantiza que puedas grabar videos 4K Ultra-HD sin interrupciones, evitando problemas de lentitud y cortes de cuadros. También es perfecta para capturar secuencias de acción rápidas. Rendimiento de Aplicaciones A2: Compatible con la categoría de rendimiento de aplicaciones A2, optimiza la velocidad de carga y ejecución de aplicaciones en smartphones y tabletas, agilizando tus flujos de trabajo. Versatilidad: Puedes adquirir un adaptador de SD opcional para usarla con una gama más amplia de dispositivos compatibles con tarjetas SD. Especificaciones Detalladas Capacidad: 512 GB Formato de la tarjeta: MicroSDXC/SDHC Velocidades: Lectura: Hasta 170 MB/s, Escritura: Hasta 90 MB/s Clases de Velocidad: Clase 10, UHS-I U3, V30 (Video Speed Class), A2 (Application Performance Class) Resistencia: Es a prueba de agua. Interfaz: UHS-I Resolución Máxima de Video: 4K Dimensiones: MicroSD: 11 mm x 15 mm x 1 mm, Con adaptador SD: 24 mm x 32 mm x 2.1 mm Formato: exFAT Condiciones Ambientales: Temperatura de servicio: -25 °C ~ 85 °C Temperatura de almacenamiento: -40 °C ~ 85 °C	unidad	16	$ 480.000	$ 7.680.000	$ 520.000	$ 8.320.000	$ 500.000	$ 8.000.000
15	Lentes de cámara, lente EF-S 18-200 mm IS, f/3.5-5.6	Especificaciones Técnicas: Montura: Canon EF-S Distancia Focal: 18-200 mm Apertura Máxima: f/3.5-5.6 Apertura Mínima: f/22-38 (36) Construcción del Objetivo: 16 elementos en 12 grupos Hojas del Diafragma: 6 Distancia Mínima de Enfoque: 0.45 m (45 cm) Aumento Máximo: 0.24x (a 200 mm) Diámetro del Filtro: 72 mm Dimensiones (Máx. diámetro x longitud): 78.6 x 102mm Peso: 595 g Tamaño de Imagen: APS-C Ángulo de Visión (horizontal, vertical, diagonal): 64° 30' - 6° 30', 45° 30' - 4° 20', 74° 20' - 7° 50' Accesorios Incluidos: Tapas de objetivo (Tapa de objetivo E-72 / E-72II) Parasol Compatible (Opcional): EW-78DLENTES DE CÁMARA, lente EF-S 18-200 mm IS, f/3.5-5.6 Características Destacadas Rango Focal Todo Terreno: Con una distancia focal de 18-200 mm, este objetivo cubre un espectro muy amplio, eliminando la necesidad de cambiar de lente constantemente. En una cámara APS-C, esto equivale a un impresionante 29-320 mm en formato de 35 mm, permitiéndote capturar desde amplios paisajes hasta sujetos distantes. Estabilizador de Imagen (IS): Incorpora un estabilizador óptico de imagen de 4 pasos, lo que te permite disparar con velocidades de obturación más lentas y obtener imágenes nítidas, incluso en condiciones de poca luz o al usar el teleobjetivo sin trípode.	unidad	1	$ 2.080.000	$ 2.080.000	$ 2.180.000	$ 2.180.000	$ 2.130.000	$ 2.130.000

16	Lentes de cámara, Lente gran gran angular o ultra gran angular 11-16 Mm F2.8 EF-S	LENTES DE CAMARA, LENTE GRAN ANGULAR O ULTRA GRAN ANGULAR 11-16 MM F2.8 EF-S Especificaciones Técnicas Tipo de Lente: Gran angular zoom Montura: Canon EF-S (para cámaras APS-C) Distancia Focal: 11-16mm Distancia Focal Equivalente (en APS-C): 17.6-25.6mm Apertura Máxima: f/2.8 (constante) Apertura Mínima: f/22 Construcción del Objetivo: 13 elementos en 11 grupos Ángulo de Visión: 104° - 82° Enfoque: Automático y manual Motor de Enfoque: No tiene STM ni USM (es un motor más tradicional, rápido pero con un sonido ligeramente perceptible) Distancia Mínima de Enfoque: 30 cm Diámetro del Filtro: 77mm Peso: Aproximadamente 550 g Dimensiones: 84 x 89.2 mm Características Destacadas Gran Angular Luminoso: Con una distancia focal de 11-16mm (equivalente a 17.6-25.6mm en APS-C) y una apertura máxima constante de f/2.8 en todo el rango de zoom, este objetivo es ideal para capturar escenas amplias con excelente rendimiento en condiciones de poca luz. Construcción Óptica de Calidad: Compuesto por 13 elementos en 11 grupos, está diseñado para ofrecer una alta calidad de imagen y minimizar las aberraciones.	unidad	1	$ 4.480.000	$ 4.480.000	$ 4.520.000	$ 4.520.000	$ 4.500.000	$ 4.500.000
17	Micrófonos inalámbricos Lavalier	MICRÓFONOS INALÁMBRICOS Características Generales Tipo de Sistema: Micrófono inalámbrico de doble canal. Componentes: Incluye un receptor (RX) y dos transmisores (TX). Transmisión Digital: Utiliza la Serie IV de 2.4 GHz con encriptación de 128 bits para una transmisión segura y estable. Alcance de Transmisión: Hasta 200 metros en línea de visión. Compatibilidad: Funciona con cámaras, dispositivos móviles y computadoras. Especificaciones Técnicas Entradas Analógicas: Conector TRS de 3.5 mm en cada transmisor para micrófonos externos. Salidas Analógicas: Conector TRS de 3.5 mm en el receptor para conexión a cámaras o grabadoras. Conectividad Digital: Puerto USB-C para conexión a computadoras y dispositivos móviles. Respuesta de Frecuencia: 50 Hz – 20 kHz. Relación Señal/Ruido: 100 dBA. Distorsión Armónica Total (THD): <0.02%. Latencia: 3.5 ms. Alimentación y Batería Tipo de Batería: Batería interna recargable de iones de litio. Duración de la Batería: Hasta 7 horas de uso continuo. Método de Carga: A través de USB-C; tiempo de carga aproximado de 2 horas. Dimensiones y Peso Transmisor (TX): -Dimensiones: 44 mm (Ancho) x 45.3 mm (Alto) x 18.3 mm (Profundidad).	unidad	4	$ 416.000	$ 1.664.000	$ 440.000	$ 1.760.000	$ 428.000	$ 1.712.000

18	Grabadora de sonido	Características Generales Grabación Multicanal: 6 canales simultáneos (4 entradas XLR/TRS + micrófono integrado). Formatos de Grabación: WAV (hasta 24-bit/96kHz) y MP3. Pantalla LCD: Pantalla de retroiluminación para fácil visualización y control. Interfaz de Audio USB: Funciona como interfaz de audio para grabación directa en una computadora. Micrófono Intercambiable: Incluye un micrófono XY estéreo integrado, pero es posible intercambiar cápsulas (se venden por separado). Entradas de Micrófono: 4 entradas XLR/TRS (para micrófonos externos) con alimentación phantom (48V). Monitorización: Entrada de audífonos para monitoreo en tiempo real. Controles: Fader de volumen independiente por cada canal y control de ganancia. Micrófonos Intercambiables Cápsulas Intercambiables: Se pueden intercambiar cápsulas de micrófono (XY, AB, Shotgun, etc.) según tus necesidades. Conectividad y Expansión Puertos de Entrada: 4 entradas XLR/TRS para micrófonos o líneas de audio. Entrada auxiliar para grabación de micrófonos adicionales o audio extra. Salida: Salida de auriculares (monitorización directa). USB 2.0 para transferencia de archivos y grabación como interfaz de audio. Salida de línea estéreo para conexión a dispositivos externos. Almacenamiento Tarjeta SD/SDHC/SDXC: Compatible con tarjetas de hasta 128 GB. Duración de Batería: Funciona con 4 pilas AA (aproximadamente 20 horas de grabación continua con 4 pilas AA). Opción de alimentación por USB.	unidad	2	$ 4.800.000	$ 9.600.000	$ 4.880.000	$ 9.760.000	$ 4.840.000	$ 9.680.000
19	Smartphone gama alta	Diseño y Construcción Materiales: Estructura de titanio de grado 5 y parte trasera de cristal resistente. Diseño de titanio, Frente de Ceramic Shield de última generación, Parte posterior de vidrio mate texturizado Dimensiones: 163 mm de alto, 77.6 mm de ancho y 8.3 mm de grosor. Peso: 227 gramos. Pantalla Tecnología: Pantalla Super Retina XDR Panel OLED con calidad de imagen mejorada. Tamaño: 6.9 pulgadas. Resolución: 2868 x 1320 píxeles con una densidad de 460 ppi. Frecuencia de actualización: Adaptativa de hasta 120 Hz. Otras características Función de pantalla siempre activa, rango dinámico extendido y ajuste automático de temperatura de color. Pantalla HDR, True Tone, Amplia gama de colores (P3), Toque con respuesta háptica, Relación de contraste 2,000,000:1 (normal) Brillo máximo de 1,000 nits (normal); pico de brillo de 1,600 nits (HDR); pico de brillo de 2,000 nits (en exteriores); brillo mínimo de 1 nit, Revestimiento oleofóbico resistente a huellas dactilares Procesador y Rendimiento Chip Chip A18 Pro Nuevo CPU de 6 núcleos con 2 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia Nuevo GPU de 6 núcleos Nuevo Neural Engine de 16 núcleos Chipset: Procesador de nueva generación fabricado en 3 nanómetros. Memoria RAM: 8 GB LPDDR5X. Almacenamiento interno: Opciones de 1 TB.	unidad	1	$ 8.960.000	$ 8.960.000	$ 9.140.000	$ 9.140.000	$ 9.050.000	$ 9.050.000
20	Funda para Smartphone gama alta	Montura de lente 17 mm Sistema de filtro magnético: conecte fácilmente los filtros para crear contenido de alta calidad. Ranura para lente de 17 mm: el soporte incorporado admite lentes de 17 mm de calidad profesional para contenido diverso. Optimizado para MagSafe: perfectamente compatible con cargadores y accesorios MagSafe.	unidad	1	$ 480.000	$ 480.000	$ 540.000	$ 540.000	$ 510.000	$ 510.000

21	Kit de lentes para celular para cineastas profesionales	Montura de lente 17 mm En la caja Paquete anamórfico 1.33x: lente anamórfica azul 1.33x, Lente anamórfica dorada 1.33x, lente telefoto 1.7x, lente gran angular de 18 mm, lente telefoto 6x, lente macro 45x Paquete anamórfico 1.55x: lente anamórfica azul 1.55x, lente anamórfica dorada 1.55x, lente telefoto 1.7x, lente gran angular de 18 mm, lente telefoto 6x, lente macro 45x Instalación rápida y segura: Gire fácilmente la lente en el soporte de rosca de 17 mm en la funda/equipo de su teléfono inteligente, lo que proporciona una conexión estable a la cámara principal 1x de su teléfono inteligente. Lente anamórfica de 1,33x: logre un aspecto cinematográfico con amplias relaciones de aspecto y destellos de lente sorprendentes. Perfecta para cineastas y creadores de contenido que filman paisajes espectaculares, videos musicales y escenas de acción, esta lente agrega ese estilo anamórfico clásico a su metraje. Lente anamórfica de 1,55x: ofrece tomas más amplias con una distorsión visual mejorada y destellos azules o dorados icónicos. Ideal para películas, trabajos documentales y contenido narrativo, es tu lente ideal para crear un aspecto profesional y refinado. Lente gran angular de 18 mm: amplíe sus posibilidades creativas con tomas amplias y panorámicas, ideales para paisajes, arquitectura y fotografía de interiores donde el espacio es limitado. Lente telefoto 1.7x: acérquese a la acción con un potente zoom que le permite capturar sujetos distantes con detalles nítidos y de alta resolución, perfecto para fotografías de vida silvestre o deportes. Lente telefoto 6x: lleve su fotografía al siguiente nivel con capacidades de zoom extremas, perfectas para fotógrafos de vida silvestre, videógrafos deportivos o cualquier persona que fotografíe sujetos distantes. Lente macro de 45x: captura detalles extraordinarios en sujetos tan pequeños como insectos, joyas o fotografías de texturas. Esta lente macro brinda una claridad nítida y un poder de enfoque ultra cercano, lo que la convierte en un elemento indispensable para fotografías de productos, fotografías de la naturaleza y cualquier proyecto donde la precisión y el detalle sean clave.	kit	1	$ 5.120.000	$ 5.120.000	$ 5.280.000	$ 5.280.000	$ 5.200.000	$ 5.200.000
22	Kit Filtros para celular	Los filtros magnéticos le permiten cambiar los filtros en un segundo sin la molestia de encontrar la ranura del filtro. Color verdadero: Nuestro proceso de recubrimiento TRUE COLOR garantiza los filtros VND, VNDXMIST y CPL con mayor precisión de color disponibles en el mercado, adecuados para usar por encima de 16 mm. Proceso de recubrimiento: A prueba de polvo, resistente a rayones, a prueba de aceite, color neutro. ND variable a prueba de futuro de 1 a 5 pasos (VND) Nuestro proceso de recubrimiento TRUE COLOR garantiza el VND con mayor precisión de color disponible en el mercado, ajustando la exposición en su teléfono para obtener fotos y videos de calidad profesional, incluso en condiciones de iluminación difíciles. CPL: ayuda a eliminar los reflejos no deseados del sol en superficies no metálicas, como el agua o el vidrio. También mejora el color y el contraste al reducir el resplandor del agua o del cielo. Niebla de nieve 1/4: aureola los reflejos, reduce el contraste y suaviza los detalles de la piel para realzar la sensación de película de la imagen. Con este método, también se puede lograr una imagen única. VND/CPL 3-7Stop: Este filtro 2 en 1 ofrece un filtro ND variable (3-7 pasos) y un polarizador circular, con un diseño magnético giratorio de 360° para una fotografía precisa, lo que lo convierte en un accesorio esencial para los entusiastas de la fotografía con teléfonos inteligentes que buscan controlar la luz y reducir los reflejos	kit	1	$ 5.120.000	$ 5.120.000	$ 5.280.000	$ 5.280.000	$ 5.200.000	$ 5.200.000
23	Plataforma para celular iPhone	Compatible con: Montura de lente Montura F Manual de usuario En la caja: Jaula, manija para trípode, manija para monopié, control remoto Bluetooth, montura para lente de 17 mm. Fácil instalación: el mecanismo SnapClamp proporciona una configuración segura y rápida del teléfono, convirtiendo su dispositivo en un estabilizador profesional ideal para diversos escenarios de filmación. Manijas versátiles: TriGenius funciona como un trípode con rotación de 360° para ángulos flexibles, mientras que MonoGenius actúa como un monópode y una varilla de extensión, perfecto para diversas condiciones de disparo. Control remoto conveniente: el control Bluetooth GeniusRemote se conecta a cualquiera de los mangos, lo que simplifica el proceso de inicio y parada de grabación en un rango de 10 metros (33 pies). Interfaces expandibles: el kit para iPhone 16 Pro y iPhone 16 Pro Max incluye orificios roscados de 11 x 1/4", 6 puertos de conexión rápida, 4 zapatas frías y la exclusiva ranura para filtro magnético y montura de lente de la serie F para una amplia integración de accesorios. El kit para iPhone 15 Pro Max incluye orificios roscados de 11 x 1/4", 6 puertos de conexión rápida, 5 zapatas frías y la exclusiva ranura para filtro magnético y montura de lente de 17 mm. Ligero y duradero: fabricado con aleación de aluminio de alta calidad, el kit para iPhone 16 Pro Max pesa 129 g (sin asas); el kit para iPhone 16 Pro pesa 116 g (sin asas); el kit para iPhone 15 Pro Max pesa 132 g (sin asas) para facilitar su transporte. Ideal para vloggers, YouTubers y TikTokers que buscan un equipo móvil confiable. Para el control remoto Bluetooth (batería excluida debido a restricciones aduaneras): requiere una batería de litio CR1632. Puede cambiar sin esfuerzo la montura de lente F a una montura de 17 mm o una montura T para	unidad	1	$ 1.088.000	$ 1.088.000	$ 1.120.000	$ 1.120.000	$ 1.104.000	$ 1.104.000

24	Mirrorless Camera with 18-150mm Lens	Montura de lente: Canon RF Resolución del sensor: Real: 25,5 megapíxeles Efectivo: 24,2 megapíxeles Tipo de sensor: CMOS de 22,3 x 14,9 mm (APS-C) Factor de cultivo: 1.6x Estabilización de imagen: Digital (solo vídeo) Filtro ND incorporado: Ninguno Tipo de captura: Imágenes fijas y vídeos Control de exposición Tipo de obturador: Obturador electrónico, obturador mecánico de plano focal. Velocidad de obturación: Obturador mecánico de 1/4000 a 30 segundos, Obturador electrónico de 1/4000 a 30 segundos Modo bombilla/hora: Modo bombilla Sensibilidad ISO: Fotografía de 100 a 32 000 en modo manual y automático (extendido: de 100 a 51 200). Método de medición: Promedio ponderado al centro, evaluativo, parcial, puntual. Modos de exposición: Prioridad de apertura, Manual, Programa, Prioridad de obturador Compensación de exposición: -3 a +3 EV (pasos de 1/3, 1/2 EV). Rango de medición: -2 a 20 EV Disparo continuo: Obturador electrónico; Hasta 23 fps a 24,2 MP para hasta 70 fotogramas (JPEG) / 43 fotogramas (Raw). Obturador mecánico; Hasta 15 fps a 24,2 MP para hasta 460 fotogramas (JPEG) / 157 fotogramas (Raw) Grabación a intervalos: SI	unidad	1	$ 11.040.000	$ 11.040.000	$ 10.920.000	$ 10.920.000	$ 10.980.000	$ 10.980.000
25	LP-E17 Batería recargable de iones de litio	LP-E17 BATERÍA RECARGABLE DE IONES DE LITIO Batería Amperios-hora: 1040 mAh Química: Iones de litio Voltaje de salida: 7,2 VCC Peso: 1,6 onzas / 45,4 gramos Información del embalaje Peso del paquete: 0,15 libras Dimensiones de la caja (largo x ancho x alto) 7,15 x 2,8 x 0,9 pulgadas	unidad	4	$ 608.000	$ 2.432.000	$ 632.000	$ 2.528.000	$ 620.000	$ 2.480.000
26	Flex Reflector 110cm (Tonos fuertes: Oro, plata, negro, blanco, translúcido)	El reflector plegable es una funda reversible con cremallera reversible para reflejar la luz en las áreas oscuras del sujeto. Es imprescindible para un mejor control de la iluminación en la fotografía de exteriores o de estudio. Crea reflejos uniformes y uniformes, y especialmente valiosos para la luz de «relleno» al tomar retratos, primeros planos, naturaleza muerta, naturaleza y también fotografía de producto. Características principales: Una cubierta reversible ofrece una selección de 5 superficies: oro, plata, negro, blanco, translúcido, Redondo / ovalado, se pliega hasta aproximadamente 1/3 de su tamaño abierto y se guarda fácilmente en su propia bolsa, Marco de resorte de acero duradero y flexible, fácil de extender y cerrar. El marco del resorte está cubierto con un material translúcido blanco que se puede utilizar para difuminar la luz del estudio y la luz solar directa. Plateado: Aumenta los reflejos especulares, produzca una imagen de alto contraste y buen tono, perfecta para videos, fotografías de productos y fotografías en blanco y negro. Negro: bloquea la luz no deseada Oro: tiene un efecto de atardecer y calienta la escena, produciendo un relleno dorado natural que es ideal para puestas de sol, joyas y retratos en interiores. Blanco: produce una luz de rebote uniforme y de color neutro que funciona maravillosamente como una fuente de luz de relleno tanto para tomas de productos como para retratos de interior / exterior. Translúcido: se usa para difuminar la luz, produciendo una amplia fuente de luz y un efecto envolvente suave que es perfecto para retratos al aire libre o siempre que se necesita una luz más suave	unidad	2	$ 320.000	$ 640.000	$ 360.000	$ 720.000	$ 340.000	$ 680.000
27	Adaptador Canon EF-EOS R (para utilizar lentes EF y EF-S)	Compatibilidad Universal: Conecta lentes Canon EF/EF-S a cámaras EOS R. Conserva Funciones Esenciales: Incluye enfoque automático y estabilización de imagen. Diseño Duradero: Resistente al polvo y al agua, perfecto para uso en exteriores. Sin Compromiso en Calidad Óptica: Sin componentes ópticos adicionales para mantener la calidad del lente. Ligero y Compacto: Diseñado para ser fácilmente transportable y manejable. Detalles del Producto Tipo de Producto: Adaptador de Montura de Lente Compatibilidad de Lente: Canon EF, EF-S Compatibilidad de Cámara: Canon EOS R Accesorios Incluidos: Tapa de lente frontal y trasera, estuche para lentes.	unidad	1	$ 1.056.000	$ 1.056.000	$ 1.140.000	$ 1.140.000	$ 1.098.000	$ 1.098.000

28	Set X3 GVM 560AS Bicolor 90W Luces LED Profesionales	Material: aleación de aluminio Bombillos: 560 Índice de reproducción cromática: CRI97+ TLCI97 Temperatura de color: 2300 K a 6800 K Ajuste de temperatura de color: ajuste continuo Luminancia: 13500 lux/0,5 m, 3800 lux/1 m Ajuste de brillo: ajuste continuo Ángulo de luz: 45 ° Potencia: 30W (cada panel) Modo de fuente de alimentación: entrada de A/C (conector incluido) y batería (no incluidas) Voltaje: CA: 100-240 V. Especificación de potencia: DC15V/3A Capacidad de la batería: 7,4 V-4400 mAh*2 (se compra por separado) Control por app: compatible iOS y Android Paquete incluye: 3 x Paneles LED GVM 560AS 3 x Difusores de luz blancos 3 x Barn door (puertas de granero) 3 x Trípodes de luz 3 x Softbox 1 x Estuche de transporte	unidad	1	$ 4.160.000	$ 4.160.000	$ 4.280.000	$ 4.280.000	$ 4.220.000	$ 4.220.000
29	LED Kit de 2 unidades	LED KIT DE 2 UNIDADES Fotometría: 6 fc/200 Lux a 3,3'/1m, 74 fc 800 Lux a 1,6' / 0,5m Temperatura de color: 2500 a 9000K Modos de color: RGB Estándar de precisión de color: CRI 95 Atenuación: 0 a 100% (Continuo) Número de LED: 60 (RGB) Ángulo de haz: 120° Batería: 1 de iones de litio recargable, 3,7 V CC, 2000 mAh (incorporada) Carga de la batería: cable de carga (incluido) Potencia de entrada de CC: 3,7 V CC Consumo máximo de energía: 6 W Montaje de accesorios: 1 pie accesorio con rosca hembra de 1/4"20, 3 zapatas frías Dimensiones: 3,1 x 2,6 x 1,2" / 80 x 66 x 30 mm Peso: 3,6 oz / 101 g	kit	3	$ 640.000	$ 1.920.000	$ 680.000	$ 2.040.000	$ 660.000	$ 1.980.000
30	Kit softbox con luz continua	Softbox: Tamaño: 50x70cm Material: Nylon Ventana Difusora: Si Tipo de rosca: E27 Voltaje: 110V Bombillos: Color de temperatura: 5500K Potencia incandescente: 450w Rosca: E27 Vida útil: 8.000 horas Trípodes: Hecho a base de aluminio. Altura máxima: 200cm. Capacidad máxima de carga: 3,5 kg. Paquete incluye: 2x Softfox con roseta e interruptor 2x Bombillo 95w 2x Trípode 2x Difusor 1x Maletín	kit	1	$ 512.000	$ 512.000	$ 548.000	$ 548.000	$ 530.000	$ 530.000
31	CABLE HDMI X 7.5 METROS	CABLE HDMI X 7.5 METROS Cable HDMI de alta velocidad. Diseñado y probado para manejar resoluciones de video 1080p y superiores, incluyendo las tecnologías de visualización avanzadas, tales como 4k, 3D y profundidad de color. Capaz de conectar una pantalla 1080p a una fuente de contenido de 1080p, como un reproductor DVD, Blu-Ray, TVBox, smartphone, receptor satelital, proyector, tableta o consola de juegos. Longitud: 7.5 metros Cantidad de conectadores de salida: 1 Conector de entrada y de salida: HMDI	UNIDAD	20	$ 52.000	$ 1.040.000	$ 64.000	$ 1.280.000	$ 58.000	$ 1.160.000
32	Tóner Referencia Impresora Laser MFP 432FND-HP LASER W1330 gestion administrativa	TÓNER REFERENCIA IMPRESORA LÁSER MFP 432FND-HP LASER W1330 Color de la tinta: Negro Contenido total en peso: 600 g Modelo: w1330x	UNIDAD	2	$ 1.440.000	$ 2.880.000	$ 1.560.000	$ 3.120.000	$ 1.500.000	$ 3.000.000

33	Tóner Referencia TK-3442 coordinacion academica	Tóner Referencia TK-3442 Referencia: TK-3442 impresoras: ECOSYS PA6000x MA6000ifx rendimiento: 40.000 Pag Aproximadamente Al 5% color: Negro tecnologia De Impresion: Laser	Unidad	2	$ 1.312.000	$ 2.624.000	$ 1.396.000	$ 2.792.000	$ 1.354.000	$ 2.708.000
						$ 146.148.000		$ 151.836.000		$ 148.992.000

JOSIMAR CARDOZO GUARIN

RESPONSABLE DEL PLAN ANUAL DE ADQUISICONES Y COMPRAS