SENA	**FORMATO FICHA TÉCNICA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICOS DEL CENTRO PECUARIO Y AGROEMPRESARIAL DEL SENA - LA DORADA CALDAS**
OBJETO:	ADQUIRIR OTRAS COMPRAS DE EQUIPOS PARA EL PROYECTO MODERNIZACIÓN _2025_335_30 DEL CENTRO PECUARIO Y AGROEMPRESARIAL DE LA REGIONAL CALDAS EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE COMPETITIVIDAD Y DESARROLLO TECNOLOÓGICO PRODUCTIVO

ITEM	CODIGO UNSPSC	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO SOLICITADO	UNIDAD DE MEDIDA /PRESENTACIÓN	IMAGEN DE REFERENCIA	CANTIDAD	COTIZACION 1-SERVICIO UNIVERSAL				ANALISIS DE PRECIOS DE MERCADO				PROMEDIO
							VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	
1	45121501	Camara	Color: Negro; Tipo de cámara: Sin espejo; Procesador de imagen: BIONZ XR; Sensor óptico: CMOS; Tamaño del sensor: 35,9 × 23,9 mm; Resolución de imagen: 33 Mpx; Formatos de imagen: JPEG, HEIF, RAW; Formatos de video: XAVC S, XAVC HS; Resolución de video: 4K (3840 × 2160 px); Pantalla: 3" táctil; Sensibilidad ISO: 50–204800; Zoom óptico: 4x; Zoom digital: 4x; Memoria: SD, SDHC UHS-II, SDXC UHS-II, CFexpress-A; Lente incluido: FE 28–70 mm f/3.5–5.6 OSS; Apertura máxima: f/3.5–5.6; Distancia focal: 28–70 mm; Distancia focal equivalente 35 mm: 42–105 mm; Montura: ; Lente intercambiable: Sí; Enfoque: Automático, continuo, simple y manual; Autofoco: Sí; Flash incorporado: Sí; Tipo de flash: Externo; Obturador: 30 s a 1/8000 s; Autodisparador: 2 s, 5 s, 10 s; Conectividad: Wi-Fi, Bluetooth; Conexiones: USB-C, micro-USB, HDMI, mic jack 3.5 mm, phone jack 3.5 mm; Transmisión en vivo: Sí; Grabación de video: Sí; Cancelación de ruido: Sí; Resistencia al polvo: Sí; Resistencia al agua: Sí; A prueba de agua: No; Batería: NP-FZ100; Peso: 658 g; Accesorios incluidos: batería, adaptador de CA, correa para hombro, tapa de cuerpo, tapa de zapata, protector de visor, cable USB A-C, parasol, tapa de lente y tapa trasera de lente.	Unidad		2	$7,646,975	$1,452,925	$9,099,900	$18,199,800	$10,167,983	$1,931,917	$12,099,900	$24,199,800	$21,199,800
2	45121602	Monopie con pedal	trípode de fibra de carbono, trípode de cámara compacto ligero de 54.9 pulgadas con cabezal fluido, kit de trípode portátil para fotografía de viaje, compatible con cámaras	Unidad		2	$1,100,000	$209,000	$1,309,000	$2,618,000	$1,039,833	$197,568	$1,237,401	$2,474,802	$2,546,401
3	45111719	Microfonos Kit de 2	Sistema inalámbrico de dos canales con micrófonos integrados, salidas analógica y digital USB, compatible con cámaras, computadoras Windows y MacOS, y teléfonos iOS y Android	Unidad		1	$1,155,547	$219,554	$1,375,101	$1,375,101	$850,420	$161,580	$1,012,000	$1,012,000	$1,193,551
4	45111719	Microfonos de solapa (kit de dos transmisores (TX), un receptor (RX) y un estuche de carga portátil)	(2 TX + 1 RX + estuche de carga) Micrófono de solapa inalámbrico, ultraligero, cancelación de ruido, paquete de duración de la batería de hasta 48 horas con 2 micrófonos de solapa Deco	Unidad		2	$800,000	$152,000	$952,000	$1,904,000	$672,184	$127,715	$799,899	$1,599,798	$1,751,899
5	39111538	Kit de iluminacion Luz de video LED con temperatura de color 5600k	luz de video LED con temperatura de color 5600k e y brillo ajustable (El componente suministrado deberá ser compatible e interoperable con la cámara definida en el ítem 1, garantizando su adecuado acoplamiento, funcionamiento y cumplimiento de las condiciones técnicas del sistema.)	Unidad		4	$313,877	$59,637	$373,514	$1,494,056	$521,008	$98,992	$620,000	$2,480,000	$1,987,028

6	26111711	Bateria para iluminacion	Batería Pila DIGITAL NPF970 / 950 Esta batería esta diseñada para trabajar con lamparas de Leds. (El componente suministrado deberá ser compatible e interoperable con la cámara definida en el ítem 1, garantizando su adecuado acoplamiento, funcionamiento y cumplimiento de las condiciones técnicas del sistema.) Descripción del producto Modelo Compatible NP-F960 NP-F970 La capacidad de 6600 mAh Tensión de 7,4 V Tipo de Li-ion Certificado CE RoHS FCC MSDS Características: 1. Versión decodificada completa, igual que la batería Original. Se puede utilizar directamente en la cámara. 2.100% Compatible con equipos originales del fabricante, garantizado.	Unidad		4	$250,000	$47,500	$297,500	$1,190,000	$126,050	$23,950	$150,000	$600,000	$895,000
7	45121618	FLASH PARA CAMARA	Flash Speedlite para camara, 76Ws 2.4G X Wireless TTL 1/8000 HSS Speedlight, 1.5s Reciclaje, 480 flashes de potencia completa con batería recargable	Unidad		2	$1,500,000	$285,000	$1,785,000	$3,570,000	$1,047,815	$199,085	$1,246,900	$2,493,800	$3,031,900
8	43211502	Computador gamer	Laptop para juegos RTX 4060 - procesador de 8 nucleos frecuencia base minima 3.8 GHz. Beat i9-13900H - Pantalla IPS FHD de 15.6 G-SYNC - 64GB DDR5 RAM - SSD PCIe de 2 TB - Teclado retroiluminado - Windows 11 - Computadora, resolucion de la camara minimo Full HD 1080p. Garantia de 24 meses	Unidad		2	$6,789,076	$1,289,924	$8,079,000	$16,158,000	$7,563,025	$1,436,975	$9,000,000	$18,000,000	$17,079,000
9	45121603	Lente para camara	SEL100F28GM 3.937 in f2.8 Lente de cámara Prime fija con teleobjetivo medio, negro para camara fotografica que se adquiere	Unidad		1	$7,500,000	$1,425,000	$8,925,000	$8,925,000	$7,058,824	$1,341,176	$8,400,000	$8,400,000	$8,662,500
10	45121617	Morral para camara	Mochila profesional para cámara del item 1 y lentes DSLR, trípode, otros accesorios, bolsa duradera impermeable y resistente a desgarros con divisores acolchados Dimensiones: 14cm de largo x 40cm de alto y 21cm de ancho. Es a prueba de agua.	Unidad		2	$294,118	$55,882	$350,000	$700,000	$168,067	$31,933	$200,000	$400,000	$550,000

11	43191516	Switcher Mini Pro Ahdmi Live Stream Blackmagic	Switcher Conmutador de transmisión en vivo para 4 camarás dos microfonos con caracteristicas de transción y manejo de video para transmisiones en vivo . Entradas de video 4. Total de salidas 2. Salidas auxiliares 1. Entradas de audio 2 x 3.5 mm estéreo.. Entradas HDMI 4 x HDMI tipo A - HD de 10 bits. 2 canales de audio integrado.. Resincronización de fuentes En todas las entradas HDMI. Conversión de formatos y frecuencia de imagen En todas las entradas HDMI. Salidas HDMI principales 1. Ethernet Puerto Ethernet compatible con estándares 10/100/1000 BaseT para actualizar el dispositivo, controlarlo mediante el software, transmitir por Internet y conectar paneles directamente o a través de una red. Interfaz informática 1 x USB-C 3.1 de primera generación para que el dispositivo sea detectado como una cámara web, actualizarlo, controlarlo mediante el software, conectar paneles y grabar en unidades de almacenamiento externas Mezclador de producción en vivo que permite grabar en USB con códec H.264 y transmitir por Internet, integrando función Multiview para gestionar múltiples cámaras y monitorear señales en tiempo real. Facilita producciones profesionales con varias fuentes, incluye efectos visuales, compatibilidad como cámara web y conexión con distintos dispositivos para streaming y videoconferencias.	Unidad		1	$2,150,000	$408,500	$2,558,500	$2,558,500	$1,717,647	$326,353	$2,044,000	$2,044,000	$2,301,250
12	45121607	Estabilizador de camara	gimbal estabilizador de cardán de 3 ejes para cámaras para DSLR y estabilizador de cámara de cine Canon/Sony/Panasonic/Nikon/Fujifilm, disparo vertical nativo, carga útil de 4.5kg/10lbs	Unidad		1	$4,476,513	$850,537	$5,327,050	$5,327,050	$4,285,714	$814,286	$5,100,000	$5,100,000	$5,213,525
13	45121607	Estabilizador para celular	Características de un Estabilizador para Celular •Estabilización en 3 ejes: Elimina vibraciones y movimientos bruscos al grabar. •Compatible con la mayoría de smartphones: Sostiene teléfonos de distintos tamaños y pesos. •Modos de grabación inteligentes: oSeguimiento facial / de objetos oTimelapse / Motionlapse oPanorama automático oInception (rotación de 360°) •Batería de larga duración: Hasta 10-15 horas de uso continuo. •Control desde el mango: Joystick, botón de grabación, zoom, y cambio de cámara. •Aplicación dedicada: Para acceso a funciones avanzadas y edición rápida. •Diseño plegable y portátil: Fácil de transportar. •Carga inversa (Powerbank): Algunos modelos permiten cargar el celular desde el gimbal. •Conectividad Bluetooth: Sin necesidad de cables para controlar la cámara. •Rosca universal (1/4"): Para montar en trípode u otros accesorios.	Unidad		2	$600,000	$114,000	$714,000	$1,428,000	$504,118	$95,782	$599,900	$1,199,800	$1,313,900

14	45121501	Camara 360 de accion	Características típicas de una cámara de acción 360° 1.Grabación de video esférico (360°), capturando todo a tu alrededor simultáneamente. Multitronic+3Action Cameras+3samirsvirtualworld.com+3 2.Resolución alta en video (4K, 5.7K, 8K) para mantener nitidez al editar/reencuadrar. 3.Fotos de gran resolución (12 MP hasta 120 MP) para capturar detalles precisos. 4.Buena estabilización de imagen para suavizar movimientos, vibraciones o sacudidas. 5.Diseño robusto: resistencia al agua (IP rating), golpes, condiciones ambientales adversas. 6.Modo de lente simple (“single-lens mode”) para usar como cámara de acción tradicional, cuando no se necesita cubrir 360°. 7.Funciones inteligentes/software de edición: unión automática (“stitching”), app móvil para reencuadrar, filtros, efectos, timelapse, efectos “tiny planet”, etc. 8.Varios micrófonos integrados con reducción de ruido, para capturar audio claro desde todas las direcciones. 9.Buen desempeño en baja iluminación (sensores más grandes, aperturas amplias, HDR) para obtener imágenes útiles cuando hay menos luz. 10.Duración de batería adecuada, cargabilidad, posibilidad de intercambiar baterías o modos de ahorro de energía.	Unidad		1	$3,000,000	$570,000	$3,570,000	$3,570,000	$2,520,924	$478,976	$2,999,900	$2,999,900	$3,284,950
15	45111709	Sistema de sonido recargable	Características típicas de un sistema de sonido recargable Batería interna y recargable de litio u otra tecnología, que permite funcionamiento sin estar conectado a la corriente eléctrica. Autonomía decente, que puede ser de varias horas según potencia, volumen y uso. Potencia de salida RMS, para conocer la capacidad real de sonido (no solo la marca que aparece en "PMPO"). Varias formas de entrada de audio: Bluetooth, USB, entrada auxiliar (jack 3,5 mm), tarjeta SD/TF, etc. Funciones adicionales de conectividad: manos libres para llamadas, micrófono integrado, controles desde el dispositivo, emparejamiento TWS (si hay más de un altavoz). Portabilidad: tamaño compacto, peso adecuado y a veces diseño con asas o ruedas si es un sistema más grande. Diseño portátil y ligero con manija para fácil transporte Construcción y durabilidad: materiales resistentes, posiblemente protección contra agua/polvo si es de uso al aire libre. Indicadores y controles: nivel de batería visible, controles de volumen/graves/agudos, botones accesibles. Tiempo de carga razonable, para que recuperar la batería no tarde demasiado. Voltaje: 110V. Potencia de salida de 160 W para un sonido envolvente y de alta calidad.	Unidad		2	$2,638,655	$501,345	$3,140,000	$6,280,000	$2,941,092	$558,808	$3,499,900	$6,999,800	$6,639,900
16	45111719	Mezclador	•4 canales de entrada: Permite conectar hasta 4 fuentes de audio (micrófonos, instrumentos, reproductores, etc.) •Entradas balanceadas y no balanceadas: XLR/TRS combinadas para micrófonos, más entradas de línea estéreo. •Alimentación phantom +48 V: Para usar micrófonos de condensador. •Ecualización por canal: Control de graves, medios y agudos (EQ de 3 bandas). •Efectos digitales incorporados: Reverberación, delay (eco), etc. •USB / interfaz digital: Permite grabar o reproducir audio hacia/desde computadora. •Conectividad extra: Bluetooth, funciones para reproducir MP3, entradas USB/SD, etc. •Medidores de nivel / LED: Para ver visualmente la intensidad de señal y evitar saturación. •Relación señal ruido (SNR) alta: Para que el ruido de fondo sea mínimo (por ejemplo ≥ 82 dB en algunos modelos TM4). •Respuesta de frecuencia amplia: Como 20 Hz a 20 kHz ±0,5 dB. •Distorsión armónica total baja (THD): Por ejemplo ≤ 0,03 % a 1 kHz en algunos modelos. •Controles de ganancia / nivel por canal: Ajuste individual de volumen de entrada. •Salidas estéreo principales + salida de audífonos. •Diseño compacto y portátil: Peso moderado (ej. ~970 g para un modelo TM4) •Voltaje de operación versátil: Compatible con 110 220 V para uso en distintos lugares.	Unidad		1	$336,134	$63,866	$400,000	$400,000	$390,756	$74,244	$465,000	$465,000	$432,500

17	52161542	Pantalla Interactiva para Educación Interactive Flat Panel (IFP) SMART Board® MX Series	Tamaño del panel: 75″ Resolución: 4K UHD (3840 × 2160 píxeles) Tecnología del panel: LED con tecnología IPS o ADS Ángulos de visión: 178° (horizontal) / 178° (vertical) Superficie de la pantalla: Vidrio templado, antirreflejo, con recubrimiento antibacteriano Multitouch: Al menos 40 puntos de contacto simultáneos Interacción: Escritura fluida con lápiz digital, anotaciones con dedo, borrado con palma de la mano Conectividad: Múltiples puertos HDMI, USB, LAN, WiFi y Bluetooth Audio: Altavoces integrados (20–40 W) con opción de conexión a sonido externo Sistema operativo integrado: Basado en Android, funcional de forma autónoma (pizarra digital, navegador web, visor de archivos) Software educativo: Pizarra digital colaborativa (escritura, dibujo, anotaciones sobre cualquier contenido) Guardar y compartir archivos Compartir y dividir pantalla Grabación de clases Compartir pantalla inalámbrico: Compatible con Miracast, AirPlay y Chromecast, para móviles, tabletas y portátiles Funciones adicionales: Cámara integrada y micrófonos para clases híbridas Modos de protección ocular (baja luz azul) Actualizaciones OTA (Over-the-Air) de software Durabilidad: Vida útil estimada entre 50.000 y 80.000 horas Garantía: Mínimo 3 años Soporte: Disponibilidad de soporte técnico local	Unidad		1	$16,806,723	$3,193,277	$20,000,000	$20,000,000	$18,641,000	$3,541,790	$22,182,790	$22,182,790	$21,091,395
18	45111616	Proyector láser educativo (Educational Laser Projector) EX7240	1. Tecnología de proyección y fuente de luz 320 Pulgadas Fuente de luz: Diodo láser (no lámpara tradicional). Vida útil: ≥20.000 horas sin mantenimiento. Encendido/apagado: Instantáneo, sin tiempos de calentamiento/enfriamiento. Brillo estable: Se mantiene constante durante toda la vida útil. 2. Calidad de imagen y brillo Brillo: 4.000–5.000 lúmenes ANSI (adecuado para aulas iluminadas). Resolución mínima: Full HD (1920 × 1080). Resolución recomendada: WUXGA (1920 × 1200) para más detalle en gráficos y mapas. Relación de contraste: ≥3.000.000:1, con negros profundos y blancos brillantes. Color: Reproducción precisa para imágenes, gráficos y videos educativos. 3. Instalación y flexibilidad Relación de tiro (Throw Ratio): Corto/ultra corto: Ideal para aulas pequeñas o para evitar sombras. Estándar: Para aulas medianas o grandes con montaje en techo o pared trasera. Corrección de keystone: Vertical y horizontal. Zoom óptico y Lens Shift (desplazamiento de lente): Ajuste de imagen sin mover el proyector. 4. Conectividad y funciones adicionales Entradas: Múltiples puertos (mínimo 2 HDMI, USB, LAN RJ45). Conectividad inalámbrica: Proyección desde PC, tablets y smartphones (Miracast, AirPlay, etc.). Gestión de red: Compatible con software de control y monitoreo remoto. Audio: Altavoces integrados (≈10 W) + salida para sonido externo. 5. Durabilidad y mantenimiento Diseño sellado: Motor óptico a prueba de polvo (sin filtros de aire). Operación silenciosa: Nivel de ruido ≤30 dB. Larga vida útil: Reducción de costos de mantenimiento y reemplazos. Garantía: Garantía: 3 años	Unidad		1	$7,226,891	$1,373,109	$8,600,000	$8,600,000	$7,857,143	$1,492,857	$9,350,000	$9,350,000	$8,975,000

19	52161509	Sistema de Guiado Turístico inalámbrico Unidireccional (Tour Guide System) EXMAX EX-938 UHF-1T20R	Equipo: Sistema de guiado/tour guide inalámbrico unidireccional con capacidad para1 emisor (guía) + 15 receptores , marca profesional Capacidad: mínimo 1 transmisor y 20 receptores Alcance: mínimo 50–100 m en campo abierto (sin obstáculos). Batería: recargable, autonomía mínima 8 horas (operación continua), con estación de carga/docking para al menos 10 receptores simultáneos. Canales / Grupos: Soporte para múltiples canales/grupos para gestionar varios idiomas/grupos simultáneamente. Interpretación / Traducción: Modo de interpretación simultánea (posibilidad de integrar intérprete humano local o remoto). Incluir la posibilidad de integrar servicios externos de traducción/AI. Accesorios mínimos incluidos: auriculares/earbuds cómodos (20–30), estuches de transporte, estación de carga, micrófonos emisores tipo wearable/ref. de mano, lanyards, manual de usuario y garantía mínima 1 año Portabilidad y robustez: receptores ligeros, con clip o lanyard, resistencia a uso exterior. Compatibilidad y gestión: software para gestión de grupos/canales y pairing; posibilidad de actualizar firmware; repuestos (auriculares y baterías) disponibles localmente.	Unidad		1	$2,184,874	$415,126	$2,600,000	$2,600,000	$1,051,774	$199,837	$1,251,611	$1,251,611	$1,925,806
20	43211509	Tablet robusta tipo Rugged de 10.1″, 8 GB RAM / 256 GB almacenamiento, Android, certificación IP68/IP69K y estándar militar MIL-STD-810H	Memoria RAM: 8 GB. Almacenamiento interno: 256 GB. Pantalla: Tamaño: 10.1 pulgadas. Resolución: 1920 × 1200 píxeles (Full HD+). Tecnología: IPS LCD. Protección: cristal reforzado resistente a rayones y golpes. Procesador: Octa-core de 2.2 GHz (arquitectura ARM Cortex-A76 + Cortex-A55). Sistema operativo: Android 13. Cámaras: Trasera: 16 megapíxeles con autoenfoque y flash LED. Frontal: 16 megapíxeles. Batería: 33.000 mAh iones de litio con carga rápida de 33 W. Conectividad móvil: 4G LTE con soporte para doble tarjeta SIM. Conectividad inalámbrica: WiFi 802.11 a/b/g/n/ac (dual band 2.4 GHz y 5 GHz), Bluetooth 5.2, GPS/GLONASS/Beidou/Galileo. Puertos: USB-C OTG, conector para auriculares de 3.5 mm, ranura microSD hasta 1 TB. Sensores: Giroscopio, acelerómetro, brújula digital, sensor de luz ambiental, sensor de proximidad. Resistencia: Certificación IP68 (resistente al agua y polvo). Certificación IP69K (resistencia a chorros de alta presión). Estándar militar MIL-STD-810H (resistencia a golpes, vibraciones y caídas desde 1.5 m). Audio: Altavoces estéreo integrados con cancelación de ruido. Dimensiones aproximadas: 251.3 × 170.1 × 15.1 mm. Peso aproximado: 1.2 kg. Garantia: 24 meses.	Unidad		2	$1,207,563	$229,437	$1,437,000	$2,874,000	$1,338,446	$254,305	$1,592,751	$3,185,502	$3,029,751

21	42192210	Sillas de ruedas para simulaciones de accesibilidad	Silla de ruedas estándar plegable Estructura Material: Acero pintado o aluminio (según el modelo). Plegable en “X” para facilitar transporte y almacenamiento. Capacidad de carga: entre 100 y 120 kg (según el fabricante). Dimensiones Ancho total: 60–70 cm aprox. Ancho del asiento: 40–45 cm (estándar adulto). Profundidad del asiento: 40–45 cm. Altura del respaldo: 40–45 cm. Ruedas Traseras: Grandes (22″–24″), con aros de propulsión manual. Delanteras: Ruedas pequeñas macizas (6″–8″). Material: neumáticas o macizas (sin aire, libres de pinchazos). Sistema de frenos Freno manual en ambas ruedas traseras. Palanca de fácil acceso para el usuario o acompañante. Reposapiés Desmontables y abatibles hacia afuera. Altura regulable para comodidad del usuario. Reposabrazos Fijos o abatibles (dependiendo del modelo). Acolchados para mayor confort. Tapicería Material sintético (vinilo o nylon), lavable y resistente al uso. Peso de la silla Entre 15 y 20 kg	Unidad		1	$630,252	$119,748	$750,000	$750,000	$546,218	$103,782	$650,000	$650,000	$700,000
22	45111709	Amplificador Digital de Voz Portátil con Micrófono para guías de turismo y profesores	Potencia de salida: Entre 15W y 20W, con sonido nítido y suficiente para grupos de hasta 40 personas en exteriores. Batería recargable: Autonomía mínima de 8 horas continuas de uso con una sola carga. Puerto de carga USB-C. Micrófono inalámbrico: Tipo diadema, liviano, ajustable y con fijación segura, manos libres y con cancelación de ruido ambiental. Conectividad: Tecnología inalámbrica con alcance mínimo de 30 metros entre micrófono y amplificador. Resistencia: Certificación IPX5, resistente al polvo, la humedad y a salpicaduras de agua, lo que lo hace ideal para recorridos en naturaleza o ambientes urbanos con condiciones climáticas variables. Diseño portátil: Peso ligero (menos de 1 kg), correa ajustable para cintura o bandolera, compacto para uso prolongado sin fatiga. Entradas adicionales: Conexión Bluetooth y puerto auxiliar para reproducir mensajes o audios de apoyo durante el recorrido.	Unidad		4	$320,000	$60,800	$380,800	$1,523,200	$305,518	$58,049	$363,567	$1,454,268	$1,488,734
23	41111717	Binoculares avistamiento 8x42	Tipo de Binocular: Roof Aumento: 10 x Diametro de Ocular: 32 Distancia de la pupila de salida: 10mm Diametro de la pupila de salida: 5mm Campo de Vision: 131m/1000m Grado de Lente: BAK7 Recubrimiento del Lente: Pelicula Verde Material: Vidrio Optico, Acero Plastico Funcion: IPX6	Unidad		5	$420,000	$79,800	$499,800	$2,499,000	$550,840	$104,660	$655,500	$3,277,500	$2,888,250

24	45121501	Cámara de acción profesional	Cámara de acción profesional Lentes de la serie HB con detección automática: es compatible con las lentes de la serie HB que le permiten configurar instantáneamente su cámara para una variedad de tomas especiales. El Mod de Objetivo Ultra Gran Angular es el objetivo POV definitivo para escenas llenas de acción y paisajes épicos. El Macro Lens Mod captura tomas de primer plano con un detalle impresionante. Los filtros de densidad neutra añaden desenfoque de movimiento a tu metraje y te permiten ajustar la iluminación de tus tomas con resultados profesionales. Prueba el Mod de lente anamórfica para tomas cinematográficas de nivel profesional. incluso detecta cuando se adjunta una lente o filtro y ajusta automáticamente sus configuraciones en consecuencia. Video de 5,3K de la mejor calidad en su clase: el video de 5,3K ofrece una calidad de imagen impresionante con un 91 % más de resolución que el 4K y un increíble 665 % más que el 1080p. captura la acción con detalles nítidos y una calidad de imagen exigente para que cualquier toma con cualquier lente se vea increíble. El video de 5,3K también te permite tomar impresionantes fotos de hasta 24,7 MP de tus grabaciones con la aplicación con la capacidad de grabar clips de video con la acción ralentizada a 13 veces la velocidad normal. graba clips cortos a cámara lenta 4x utilizando nuestro video de resolución más alta de 5.3K para capturar detalles épicos que nunca podrías ver a simple vista. Resistente + Impermeable hasta 10 m (33 pies). captura la diversión en cualquier aventura, ya sea que estés atravesando barro, nieve o agua (hasta 33 pies / 10 m). Una cubierta de lente repelente al agua incluso ayuda a eliminar el destello de la lente y otros artefactos para ayudar a mantener tus fotos y videos cristalinos. Incluye accesorios: (The Handler (Empuñadura Flotante), 2 Baterías Enduro, 2 Soportes Adhesivos Curvos, Tarjeta MicroSD SanDisk de 64GB, Hebilla de Montaje + Tornillo de Mariposa, Cable USB-C, Estuche de Transporte)	Unidad		2	$2,605,042	$494,958	$3,100,000	$6,200,000	$2,487,311	$472,589	$2,959,900	$5,919,800	$6,059,900
25	49121503	Carpa para 6 personas - 3 habitaciones camping	Diseño autoportante de dos polos con postes de fibra de vidrio. - Carpa para 6 personas - 3 habitaciones camping – Fácil montaje con clips de poste – Sobrecarpa poliéster 75D 185T con revestimiento de 1500 mm resiste el daño de los rayos UV y permanece tensa – Costuras de piso y sobre-carpa selladas de fábrica proporcionan la mejor protección contra el clima – Piso de polietileno de tafetán 75D 185T con revestimiento de 2000 mm – Cremalleras # 8 extra grandes en puertas y vestíbulos – Fácil entrada y excelente ventilación con dos puertas (ambas con ventanas de malla con cremallera) – Dos vestíbulos para guardar equipo y protección adicional contra el clima – Sobre-carpa resistentes a la intemperie con hebillas para una máxima ajustabilidad y protección – rejillas de ventilación del techo descapotables y malla garantiza una buena ventilación – Bolsillos de almacenamiento de malla, loft de almacenamiento, estacas de aluminio 7075 y cuerdas de sujeción incluidas.	Unidad		2	$900,000	$171,000	$1,071,000	$2,142,000	$882,353	$167,647	$1,050,000	$2,100,000	$2,121,000

26	49121503	Carpa impermeable para 4 personas para camping	Beneficios del diseño Carpa impermeable para 4 personas para camping Estructura con autoagarre para instalación sencilla con varillas. Armado clásico: montar varillas con la habitación y luego fijar el doble techo. Desmontaje sencillo realizando los pasos inversos. Recomendado armar los vientos en caso de viento. Facilidad de transporte Dimensiones de la funda: 59 cm x 20 cm x 18 cm. Volumen: 21 litros. Peso: 4,65 kg. Capacidad Habitación: 260 cm x 210 cm. Altura máxima útil: 137 cm. Superficie total: 6 m². Impermeabilidad Doble techo: impermeabilidad > 2000 mm Schmerber. Piso: impermeabilidad > 2400 mm. Costuras termoselladas y a prueba de agua. Probada en laboratorio y en terreno con ducha de 200 L/h durante 3 horas. Reducción del calor y ventilación Doble techo y varias ventilaciones (1 superior, 2 laterales, puerta interior con mesh). No equipada con tecnología Fresh ni Black. Ventilación diseñada para limitar condensación. Oscuridad No equipada con tecnología Black. Carpa impermeable para 4 personas para camping Resistencia al viento Resistente a vientos de hasta 35 km/h (Fuerza 5), probado en túnel de viento con plato giratorio. Compatibilidad con aislantes/colchones Recomendada con aislantes autoinflables o de trekking de máximo 65 cm de ancho. No recomendada para aislantes hinchables de más de 8 cm de grosor. Contenido del producto 1 habitación 1 doble techo impermeable 2 varillas 12 estacas 4 vientos 1 funda Garantía y mantenimiento Uso recomendado: máximo 4 semanas al año en exterior. No está diseñada para uso permanente en exteriores. Garantía de 3 años.	Unidad		2	$500,000	$95,000	$595,000	$1,190,000	$397,479	$75,521	$473,000	$946,000	$1,068,000
27	49121503	Carpa - MH100 - 3 personas	Carpa - MH100 - 3 personas Área común de 5 m² con altura útil de 1,90 m. Esta carpa está equipada con un piso tipo cubeta que se puede elevar en la entrada en caso de lluvia y de una ventana transparente con cortina. La habitación de esta carpa tiene capacidad para máximo 4 aislantes/colchones de 60 cm de ancho. También tiene capacidad para una pareja que busca una habitación muy grande. ARMADO Y DESARMADO 3 varillas para pasar en las fundas correspondientes. Las señales de color facilitan la instalación.Recomendamos montar la tienda entre 2 personas. PROTECCIÓN SOLAR. Tela del doble techo con una protección solar FPS 30. Cuidado: una cantidad importante de rayos UV puede pasar por una simple puerta abierta.	Unidad		1	$680,000	$129,200	$809,200	$809,200	$583,193	$110,807	$694,000	$694,000	$751,600

28	52161509	Dispositivo de traducción simultanea portátil offline	Traducción de voz online: Más de 100 idiomas y acentos (por ejemplo: inglés, español, alemán, francés, chino, coreano, árabe, hindi, ruso, etc.) Traducción de voz offline: Soporte sin Internet para idiomas principales, típicamente 8-19 (inglés, español, chino, francés, alemán, japonés, coreano, árabe, portugués, etc.) — según modelos parecidos como el S80 Pro. Modo bidireccional en tiempo real: reconoce voces en ambos sentidos (A → B y B → A). Reconocimiento automático de habla (ASR): algoritmo para capturar voz humana rápidamente. (implícito en dispositivos de este tipo) Pantalla táctil LCD: alrededor de 3.0 pulgadas (en modelos comparables). Resolución típica: ~360×640 o similar. Interfaz gráfica para seleccionar idiomas y ver traducciones de texto en pantalla. Cámara integrada: ~5 MP para traducción de texto desde imágenes (menús, letreros, documentos). OCR (reconocimiento óptico de caracteres): permite extraer texto de fotos y traducirlo (generalmente online). (implementación según modelo) Batería interna: 1500~2000 mAh de iones de litio (común en traductores portátiles). Autonomía de uso continuo: ~6-8 h de traducción activa. Standby (reposo): hasta 7-10 días. Tiempo de carga: ~2 h con cargador USB estándar. Procesador: chipset de varios núcleos (p. ej. ARM Cortex ~1.3 GHz). Memoria RAM: ~1 GB (para gestión de traducción y sistema). Almacenamiento interno: ~8 GB + posibilidad microSD en algunos modelos. Sistema operativo: versión ligera de Android o firmware propio. Wi-Fi: 802.11 b/g/n para traducción online. Bluetooth: soporte Bluetooth BLE (útil para auriculares/actualizaciones). USB: Puerto Type-C o micro USB para carga/datos. Micrófono integrado: con sistema básico de reducción de ruido. Altavoz integrado: reproducción de traducciones audible directamente en el dispositivo. Traductor portátil con pantalla y cámara.	Unidad		2	$800,000	$152,000	$952,000	$1,904,000	$615,615	$116,967	$732,582	$1,465,164	$1,684,582
29	25111527	Bote Inflable Para Pesca Y Rafting Con Rem	Bote inflable para 4 personas con remos de aluminio y bomba de aire de alto rendimiento (último modelo) 91 * la estructura molecular fuerte de este plástico lo hace altamente resistente al daño por abrasión impacto y luz solar * cuatro válvulas de boston en la cámara principal del casco para rellenos rápidos y deflaciones rápidas * la quilla es inflable esto resulta en un mejor control y manejo * un protector de roca duradero alinea la circunferencia del casco por encima del cual una línea de agarre de nylon completa rodea el casco superior * capacidad de peso 880 lbs 400 kg dimensiones infladas 129 x 57 x 19 328 x 145 x 48cm	Unidad		1	$7,000,000	$1,330,000	$8,330,000	$8,330,000	$3,428,384	$651,393	$4,079,777	$4,079,777	$6,204,889
30	52161533	Megáfono	Potencia de 35 W para un sonido claro y potente. Alcance de proyección de hasta 600 m para audiencias amplias. Batería de litio recargable para uso prolongado. Incluye función de grabador para mensajes personalizados. * Peso:500 Kg	Unidad		3	$280,000	$53,200	$333,200	$999,600	$209,664	$39,836	$249,500	$748,500	$874,050
														TOTAL	$136,946,060