

ESTUDIO DEL MERCADO

OBJETO: «ADQUISICION DE ELEMENTOS, IMPLEMENTOS Y EQUIPOS TECNOLOGICOS PARA EL MONITOREO DE LA BIODIVERSIDAD PARA LA CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ÁREA DE MANEJO ESPECIAL LA MACARENA, CORMACARENA.».

La Subdirección de Planeación y Ordenamiento Ambiental de la Corporación para el Desarrollo Sostenibles del área de manejo especial la Macarena «CORMACARENA», en cumplimiento de las políticas de anticorrupción, de transparencia y acceso a la información pública en cumplimiento de la Ley 1474 de 2011 *“Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública”*, la Ley 1712 de 2014 *“Por medio de la cual se crea la Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional y se dictan otras disposiciones”*, Ley 2195 de 2022 *“Por medio del cual se adoptan medidas en materia de transparencia, prevención y lucha contra la corrupción y se dictan otras disposiciones”* Decreto 1600 de 2024 *“Por el cual se modifica el Capítulo 1 y 3 del Título 4 de la Parte 1 del Libro 2 del Decreto 1081 de 2015, Decreto Reglamentario Único del Sector Presidencia de la República, en lo relacionado con las Subcomisiones Técnicas de la Comisión Nacional de Moralización y la Estrategia de Lucha Contra la Corrupción”*, Resolución PS.GJ.1.2.6.25.593 del 27 de junio de 2025 *“Por medio de la cual se modifica y actualiza el Manual de contratación”* Resolución No. PS.GJ.1.2.6.23-2574 del 28 de diciembre de 2023 *“Por medio de la cual se actualiza el manual de contratación, supervisión e interventoría de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del área de Manejo Especial la Macarena “Cormacarena””*, procedió a publicar en la sede electrónica de la Corporación:

INVITACIÓN A PARTICIPAR EN LA SOLICITUD DE COTIZACIONES PARA ADQUISICION DE ELEMENTOS, IMPLEMENTOS Y EQUIPOS TECNOLOGICOS PARA EL MONITOREO, publicado el día 16 de julio de 2026, con el fin de obtener un sondeo de mercado, solicitó cotizaciones a través de la página web de la Corporación, <https://www.cormacarena.gov.co/estudio-de-mercado/invitacion-a-participar-en-la-solicitud-de-cotizaciones-270122>, por el oficio de INVITACION A PARTICIPAR EN LA SOLICITUD DE COTIZACIONES PARA LA FIJACION OBJETIVA DE PRECIOS DEL ESTUDIO DE MERCADO, de manera que se presenten empresas que cuentan con idoneidad, capacidad jurídica y técnica para proveer los bienes solicitados. Las cotizaciones fueron presentadas en los mismos términos por parte de todos los cotizantes, de forma que permitió hacer una evaluación objetiva de las condiciones del mercado.



Inicio | Estudio de mercado

2026

Modificación: 2026/07/16 16:00:09 - Creación: 2026/07/16 16:00:09

INVITACIÓN A PARTICIPAR EN LA SOLICITUD DE COTIZACIONES PARA ADQUISICION DE ELEMENTOS, IMPLEMENTOS Y EQUIPOS TECNOLOGICOS PARA EL MONITOREO.

Fecha de expedición: 2026/07/16 08:00:00

Compartir

INVITACIÓN A PARTICIPAR EN LA SOLICITUD DE COTIZACIONES PARA LA ADQUISICION DE ELEMENTOS, IMPLEMENTOS Y EQUIPOS TECNOLOGICOS PARA EL MONITOREO DE LA BIODIVERSIDAD PARA LA CORPORACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL AREA ESPECIAL LA MACARENA, CORMACARENA.

Archivos para descargar



80857_75734_autorizacio...



invitacion-ciencia-y-techn...

¿Encontraste lo que buscabas?
¿Te pareció útil este contenido?

Si No

Invitación a cotizar de fecha 16-07-2026

Y la INVITACIÓN A PARTICIPAR EN LA SOLICITUD DE COTIZACIONES PARA ADQUISICION DE ELEMENTOS, IMPLEMENTOS Y EQUIPOS TECNOLOGICOS PARA EL MONITOREO, publicado el día 14 de agosto de 2026, con el fin de obtener un sondeo de mercado, solicitó cotizaciones a través de la página web de la Corporación, <https://www.cormacarena.gov.co/estudio-de-mercado/invitacion-a-solicitud-de-cotizacion-para-la-adquisicion>, por el oficio de INVITACION A PARTICIPAR EN LA SOLICITUD DE COTIZACIONES PARA LA FIJACION OBJETIVA DE PRECIOS DEL ESTUDIO DE MERCADO, de manera que se presenten



empresas que cuentan con idoneidad, capacidad jurídica y técnica para proveer los bienes solicitados. Las cotizaciones fueron presentadas en los mismos términos por parte de todos los cotizantes, de forma que permitió hacer una evaluación objetiva de las condiciones del mercado.

Inicio

Transparencia y acceso a la información pública

Servicios de atención a la ciudadanía

Noticias

Participa

Normalidad

Inicio sesión

Buscar en la entidad

X

Inicio > Estudio de mercado

2026

Modificación: 2026/08/14 15:35:54 - Creación: 2026/08/14 15:35:54

INVITACION A SOLICITUD DE COTIZACION PARA LA ADQUISICION DE ELEMENTOS, IMPLEMENTOS Y EQUIPOS TECNOLOGICOS PARA EL MONITOREO DE LA BIODIVERSIDAD.

Fecha de expedición: 2026-08-14T08:00:00

Compartir

El suscrito Grupo de Ciencia, Tecnología e Innovación Ambiental adscrito a la Subdirección de Planeación y Ordenamiento Ambiental de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del área de manejo especial La Macarena "CORMACARENA", en cumplimiento de las políticas de anticorrupción, de transparencia y acceso a la información pública, realiza invitación a participar en la solicitud de cotizaciones para la adquisición de elementos, implementos y equipos tecnológicos para el monitoreo de la biodiversidad para la corporación para el desarrollo sostenible del área especial La Macarena, Cormacarena.

Archivos para descargar

80857_75734_autorizaci...

invitacion-a-cotizar.pdf

Invitación a cotizar de fecha 14-08-2026

PRECIOS DE MERCADO: Para determinar el valor de la contratación, la entidad recibió cotizaciones de los siguientes proveedores que distribuyen y/o suministran los elementos requeridos, los cuales fueron tenidos en cuenta para el análisis de precios de mercado. Las cotizaciones fueron presentadas en los mismos términos por parte de todos los cotizantes, de forma que permitió hacer una

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 8220000091-2
Carrera 44C No 33B-24 Barrio Barzal Villavieja (Meta) - Colombia
PBX: 6730420 - 6730417 - 6730418 PQR 6730420 Ext. 106
Línea Gratuita: 018000017177
www.cormacarena.gov.co - info@cormacarena.gov.co

SSS
COTIZ/459

Corporación para el
Desarrollo Sostenible del
Área de Manejo
Especial La Macarena

Página 3 de 73

evaluación objetiva, evidenciando que se recibieron dentro del término de publicación tres (3) cotizaciones para cada una de las invitaciones, así:

Para el caso de la Invitación a cotizar de fecha 16-07-2026, las cotizaciones fueron presentadas en los mismos términos por parte de todos los cotizantes, de forma que permitió hacer una evaluación objetiva, evidenciando que se presentaron dentro del término de publicación tres (3) cotizaciones de personas jurídicas comerciantes, los proveedores remitieron sus cotizaciones así:

COTIZACION	EMPRESA	NIT	VALOR
1	CREARTEK INGENIERÍA LTDA	900.067.110-5	\$ 438.813.275
2	SUMINISTROS ASESORÍAS Y SERVICIOS DEL META S.A.S	900.824.270-3	\$ 448.589.293
3	TPC COLOMBIA SAS	901.422.059-3	\$ 462.095.864

Y para el caso de la Invitación a cotizar de fecha 14-08-2026, las cotizaciones fueron presentadas en los mismos términos por parte de todos los cotizantes, de forma que permitió hacer una evaluación objetiva, evidenciando que se presentaron dentro del término de publicación tres (3) cotizaciones de personas jurídicas comerciantes, los proveedores remitieron sus cotizaciones así:

COTIZACION	EMPRESA	NIT	VALOR
1	CREARTEK INGENIERÍA LTDA	900.067.110-5	\$ 64.805.020
2	SUMINISTROS ASESORÍAS Y SERVICIOS DEL META S.A.S	900.824.270-3	\$ 66.083.675
3	TPC COLOMBIA SAS	901.422.059-3	\$ 70.405.160

Cada una de las cotizaciones entregadas por los participantes se encuentran legalmente habilitadas con los documentos requeridos de acuerdo a la invitación publicada y durante el plazo fijado.

1. Cotización CREARTEK INGENIERÍA LTDA

DESCRIPCION			CREARTEK INGENIERÍA LTDA					
ITEM	ELEMENTO	Especificaciones	Medida	Cant.	VALOR UNITARIO	IVA 19%	VALOR UNIT. IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL
1	Anillos 2,3 - 2,5 mm	Bandas de color para las piernas - Vynalast - Rayadas - XF - 2,3-2,5 mm El material Vynalast es un producto de PVC resistente y rígido, diseñado originalmente para aplicaciones técnicas de señalización grabada. El plástico posee excelentes	Unidad	400	6 600	1.254	7.854	3.141.600

		propiedades UV y es extremadamente duradero y resistente al agua salada, lo que lo hace ideal para aplicaciones en exteriores y marinas. Se incluyen 4 aplicadores metálicos Diámetro interior: 2,3-2,5 mm. Altura: 4,5 mm.						
2	Bolsas de tela	Bolsas en Tela para Animales Tamaño: 25 x 20 cm Con cruce	Unidad	300	29.800	5.662	35.462	10.638.600
3	Anillos 2,8 - 3 mm	Bandas de color para las piernas - Vynalast - Rayadas - XCS - 2,8-3 mm El material Vynalast es un producto de PVC resistente y rígido, diseñado originalmente para aplicaciones técnicas de señalización grabada. El plástico posee excelentes propiedades UV y es extremadamente duradero y resistente al agua salada, lo que lo hace ideal para aplicaciones en exteriores y marinas. Se incluyen 5 aplicadores metálicos Diámetro interior: 2,8 mm-3 mm. Altura: 4,5 mm.	Unidad	400	6.600	1.254	7.854	3.141.600
4	Anillos 3,1 - 3,3 mm	Bandas de color para piernas - Vynalast - Rayadas - XCL - 3,1-3,3 mm El material Vynalast es un producto de PVC resistente y rígido, diseñado originalmente para aplicaciones técnicas de señalización grabada. El plástico posee excelentes propiedades UV y es extremadamente duradero y resistente al agua salada, lo que lo hace ideal para aplicaciones en exteriores y marinas. Se incluyen 4 aplicadores metálicos gratuitos con la compra de cualquier cantidad de bandas de color. Diámetro interior: 3,1-3,3 mm. Altura: 4,5 mm.	Unidad	400	6.600	1.254	7.854	3.141.600
5	Anillos 4 - 4,3 mm	Bandas de color para piernas - Vynalast - Rayadas - XB - 4 mm - 4,3 mm El material Vynalast es un producto de PVC resistente y rígido, diseñado originalmente para aplicaciones técnicas de señalización grabada. El plástico posee excelentes propiedades UV y es extremadamente duradero y resistente al agua salada, lo que lo hace ideal para aplicaciones en exteriores y marinas. Se incluyen 4 aplicadores metálicos gratuitos con la compra de	Unidad	400	6.600	1.254	7.854	3.141.600



		cualquier cantidad de bandas de color. Diámetro interior: 4 mm - 4,3 mm. Altura: 4,5 mm. Bandas de color para piernas - Darvic - X3 - 4,5 mm							
6	Anillos 4,5 mm	Darvic es el nombre comercial del PVC no plastificado y es el material más común para bandas de color. Darvic es resistente a los rayos UV y no pierde color, y está disponible en la más amplia gama de colores. Se incluyen 4 aplicadores metálicos con la compra de cualquier cantidad de bandas de color. Diámetro interior: 4,5 mm. Altura: 5 mm. • Sensores duales para imágenes de alta calidad de día y de noche • Imágenes de hasta 32 MP • Vídeo 4K (el mejor de su clase) • Ajuste de imagen profesional • Pantalla a color de 1,5" • LED sin brillo con alcance nocturno de 36,5 m • 3 menús preestablecidos + modo avanzado • Vídeo dinámico • Pantalla LCD a color integrada para revisión • Velocidad de disparo de 0,15 s (la mejor de su clase) • Campo de visión: • Tipo de batería: AA • Tipo de conexión: No celular • Resolución de vídeo: 4K	Unidad	400	2.600	494	3.094	1.237.600	
7	Cámaras trampa		Unidad	57	1.820.000	345.800	2.165.800	123.450.600	
8	Caja de seguridad para cámaras trampa	Caja de seguridad para cámaras trampa Tecnología de conectividad: Inalámbrica Características especiales: Impermeable • Ayuda a prevenir el robo, la manipulación y los daños a la cámara de vigilancia. • Protege de la fauna silvestre. • Se sujeta, ancla o bloquea fácilmente a árboles o superficies. • Fabricado en acero resistente con recubrimiento en polvo. • Los orificios permiten un montaje rápido y un fácil acceso a los puertos para accesorios. • Compatible con el candelado de cable Python.	Unidad	57	350.000	66.500	416.500	23.740.500	
9	Guaya para cajas de seguridad	CERRADURA DE CABLE Características especiales: Ajustable Tipo de cierre: Cerradura de llave Dimensiones del artículo: 72 x 0,19 x 0,19 pulgadas Material: Vinilo	Unidad	57	108.300	20.577	128.877	7.345.989	



		Candado de bicicleta negro con llave, candado de cable de metal ajustable tiene un revestimiento de vinilo resistente a la intemperie para equipos al aire libre, bicicletas, 6 pies malla de red para pájaros; material: nailon. Color: negro; bolsillos: 4 bolsillos. Cada paquete de malla de nylon 19.7 ft de longitud x 9.8 ft de altura. Fácil de instalar, uso simple. Espesor del alambre 0.003 in. Material: Nylon Color: Black Peso: 1.41 Onzas Dimensiones: 236.22"Largo x 118.11"Ancho Red de nailon de 3 x 6 m, malla de 15 mm, de seda, para investigación biológica, 0.08 mm	Unidad	57	108.300	20.577	128.877	7.345.989
10	Redes de niebla							
11	Cargador pilas	Cargador de batería de 8 bahías 21700 18650, cargador inteligente VC8 Plus 21700 con pantalla LCD, cargador rápido 1A*8 para 3.6V 3.7V Li-ion 10440 18700 26650 1.2V Ni-MH AA AAA C Juego completo con adaptador DC 12V 3A Color: Negro Dimensiones: 3,4 cm de profundidad x 13,5 cm de ancho x 19,4 cm de alto Peso: 0,64 kg Voltaje de salida: 3,7 V (CC) Pilas recargables AA 4150 mWh (2500 mAh) y 1,5 V: larga duración, seguridad y eficiencia (8 unidades, 1,5 V, AA, 4150 mWh) Número de pilas: 8 pilas AA Composición de las celdas: Polímero de litio Capacidad de la batería: 2500 miliamperios hora Usos recomendados para la cámara del producto Guantes de examen de nitrilo, 4 milésimas de pulgada, sin polvo, sin látex, desechables, aptos para alimentos, para cocinar y limpiar, color azul violeta (100 unidades) Tipo de tejido: 100 % nitrilo Instrucciones de cuidado: Desechar después de usar. No reutilizar. Talla L	Unidad	25	383.000	72.770	455.770	11.394.250
12	Pilas AA		Unidad	48	383.000	72.770	455.770	21.876.960
13	Guantes de nitrilo		Unidad	15	99.900	18.981	118.881	1.783.215
14	GPS	Material de lente: vidrio reforzado químicamente Dimensiones: 2,4" x 6,3" x 1,4" (6,1 x 16,0 x 3,6 cm) Peso: 7,7 oz (217 g) con baterías	Unidad	5	2.445.000	484.550	2.909.550	14.547.750

Corporación para el
Desarrollo Sostenible del
Área de Manejo
Especial La Macarena



ra el
e del
nejo
rena

		Color: Gris claro Características: Clasificación							
22	Codo de PVC	Tipo: Tubos PVC hidráulico Diámetro 1/2 pulgadas Color BLANCO Número de piezas 1 Presión 600 psi Talla 1/2 pulgada	Unidad	20	520	99	619	12.380	
23	Cámara fotográfica	Especificaciones técnicas Tipo Cámara digital compacta Píxeles efectivos 16 millones (Es posible que el procesamiento de las imágenes reduzca el número de píxeles efectivos). Sensor de imagen CMOS de 6,2 x 4,6 mm (tipo 1/2,3 pulg.) Píxeles totales: aproximadamente 16,79 millones zoom óptico de 125 aumentos Distancia focal de 4,3 a 539 mm (ángulo de visión equivalente al de un objetivo de 24 a 3000 mm en formato de 35 mm [135]) Número f de 2.8 a 8 Construcción 17 elementos en 12 grupos (5 lentes ED y 1 lente Super ED) Ampliación de zoom digital Hasta 4 aumentos (ángulo de visión equivalente al de un objetivo de 12000 mm aprox. en formato de 35 mm [135]) Hasta 3,6 aumentos cuando se graban videos con [2160/30p] (4K UHD) o [2160/25p] (4K UHD) Reducción de la vibración Desplazamiento de lente (imágenes estáticas)	Unidad	5	10.575.000	2.009.250	12.584.250	62.921.250	





	Combinación de VR electrónica y de desplazamiento de lente (vídeos)	
	Sistema de autofoco AF de detección de contraste	
	Rango de enfoque [Gran angular]: Aprox. 30 cm a ∞ [T]: Aprox. 7,0 m a ∞ Primer plano macro: [Gran angular]: Aprox. 1 cm a ∞ [T]: Aprox. 7,0 m a ∞ (Todas las distancias están medidas desde el centro de la superficie frontal del objetivo)	
	Selección de la zona de enfoque AF detector de destino, Prioridad al rostro, Manual (puntual), Manual (normal), Manual (ancho), Seguimiento de sujeto	
	Visor Visor electrónico, OLED de 1 cm y aprox. 2359 k puntos con la función de ajuste dióptrico (de -3 a +3 m-1)	
	Cobertura del encuadre (modo de disparo) Aprox. 99 % horizontal y vertical (en comparación con la imagen real)	
	Cobertura del fotograma (modo de reproducción) Aprox. 100 % horizontal y vertical (en comparación con la imagen real)	
	Tamaño de la pantalla 8,1 cm	
	Resolución de la pantalla	
	Aproximadamente 921 000 k puntos (RGB), LCD TFT con ángulo de visión amplio con tratamiento antirreflejos y 5 niveles de ajuste del brillo, LCD TFT abatible	
	Soportes SD, SDHC, SDXC	

	Sistema de archivos Compatible con DCF y Exif 2.31	
	Formatos de archivo Imágenes estáticas: JPEG, RAW (NRW) (formato propio de Nikon) Vídeos: MP4 (Video: H.264/MPEG-4 AVC, Audio: estéreo AAC)	
	Imagen estática 16 M [4608x3456], 8 M [3264x2448], 4 M [2272x1704], 2 M [1600x1200], 16:9 12 M [4608x2592], 3:2 14 M [4608x3072], 1:1 12 M [3456x3456]	
	Vídeo 2160/30p (4K UHD), 2160/25p (4K UHD), 1080/30p, 1080/25p, 1080/60p, 1080/50p, 720/30p, 720/25p, 720/60p, 720/50p, HS 480/4 aumentos, HS 720/2 aumentos, HS 1080/0,5 aumentos	
	Sensibilidad ISO (Sensibilidad de salida Estándar) ISO 100-1600 La Sensibilidad ISO más baja en Modo de vídeo manual es ISO 125. [3200] y [6400] están disponibles cuando se utiliza el modo P, S, A, M, U o el Modo de vídeo manual.	
	Modo de medición Matricial, Central ponderado, Puntual	
	Control de la exposición Exposición automática programada con programa flexible, Automático con prioridad a la obturación, Automático con prioridad al diafragma, Manual, Horquillado de la exposición, Compensación de exposición (de -2 a +2 EV en pasos de 1/3 EV)	
	Tipo de obturador Obturador electrónico CMOS y mecánico	
	Velocidad de obturación	

[illegible]



Para el
e del
nejo
urena

[illegible]

		cable USB, correa de cámara, tapa de lente, Parasol para lente, memoria SD 128GB Extreme PRO SD, una batería adicional, cargador, pañó de limpieza, 3 Filtros: UV, FLD, CPL Maletín para cámara						
24	Pinzas herpetológicas	Pinza para atrapar serpientes de 175 cm, profesional, resistente, para reptiles, serpientes de cascabel, extensible, con espaciado seguro, mango de acero inoxidable recubierto de esponja, mandíbula ancha Dimensiones del artículo (largo x ancho x alto): 175 x 3,8 x 6,35 cm Peso del artículo: 1 kg Público objetivo: serpientes Instrucciones: Apto para mayores de 18 años: se utiliza para atrapar serpientes Descripción de la garantía: 1 Nombre del modelo: herramienta para atrapar serpientes	Unidad	10	158.300	30.077	188.377	1.883.770
25	Atarraya	Red de lanzamiento Radio de 6 pies, malla de 1/4 pulgadas para peces de carnada de agua dulce y salada Material de calidad profesional y mejorado Estilo de lanzamiento 6 pies de radio Material: Hierro zincado	Unidad	5	333.000	63.270	396.270	1.981.350
26	Carpa para fotografía	Tienda de estudio fotográfico plegable de 32 x 32 pulgadas, kit de caja difusora de luz con forma de cubo y fondos de 4 colores para fotografía. Color: Blanco Material: Nailon Fuente de luz: LED, Tungsteno/Halógeno, Fluorescente, Flash Gancho para serpientes de 61 pulgadas, herramienta profesional para atrapar reptiles, poste retráctil de acero inoxidable Peso del artículo: 6.7 onzas Dimensiones del artículo: (largo x ancho x alto): 20 x 20 x 40 cm	Unidad	5	333.300	63.327	396.627	1.983.135
27	Gancho herpetológico	Público objetivo: Reptiles Modelo: Ganchos para serpientes-001 Color: Blanco plateado	Unidad	10	58.300	11.077	69.377	693.770



	Componentes incluidos: Gancho y poste Usos específicos: Exterior							
28	Plástico de polietileno Plástico Negro 3mx3m Ancho Cal. 3.5 liso para las barreras de trampas de calda Color: Negro Material: Polietileno Dimensiones: 3 m x3 m	Unidad	10	29.000	5.510	34.510	345.100	
29	Pilas AAA Pilas recargables de litio AAA, triple AAA, 1,5 V, 1620 mWh (8 unidades, 1620 mWh, 1,5 V, AAA) Composición de la celda de la batería: Iones de litio Capacidad de la batería: 1000 amperios-hora Amperaje 2 Amperios Peso Batería 15 Gramos Peso del producto 15 Gramos 1 9 horas de carga completa Alta potencia constante a 1.5V	Unidad	10	333.000	63.270	396.270	3.962.700	
30	Clinómetro Clinómetro de navegación con ángulo de escora Material: Copolímero, plástico ABS, latón Dimensiones del artículo: 3,5 x 0,4 x 1,6 pulgadas	Unidad	5	141.600	26.904	168.504	842.520	
31	Alicate para tatuar Alicates de marcado, para granjas, ganado e identificación de animales Material: aluminio Color: plateado Material del mango: aluminio Usos específicos: marcado de productos para animales pequeños	Unidad	5	481.600	91.504	573.104	2.865.520	
32	Balanza de resorte 10g Alicates de tatuaje, juego de 0 a 9 dígitos, juego de dígitos A-Z Báscula de resorte, 10 g Límite de peso: 10 g Material: metal Precisión de lectura: alta precisión Tara fácil, posicionamiento versátil Balanza de suspensión Portátil	Unidad	5	522.300	99.237	621.537	3.107.685	
33	Balanza de resorte 30g Báscula de resorte 30 g/1 oz. x 0,25 g/1/32 oz. Límite de peso: 30 g Formato: mini Material: plástico, metal inoxidable	Unidad	5	718.750	136.562	855.312	4.276.560	
34	Balanza de resorte 100g Báscula de resorte de 100 g Capacidad: 3.53 oz Precisión: ± 0.3% Rango de tara (posición cero): 15 - 20%	Unidad	5	581.700	110.523	692.223	3.461.115	

		Color: Multicolor Capacidad de peso máxima 100 Gramos Material: Acero inoxidable						
35	Balanza de resorte 300g	Báscula de resorte de 300 g Color: Plateado o Gris Capacidad: 10.58 oz Precisión: $\pm 0.3\%$ Capacidad de peso máxima 300 Gramos	Unidad	5	727.300	138.187	865.487	4.327.435
36	Balanza de resorte 1000g	Báscula de resorte de 1000 g Material: plástico, metal inoxidable Capacidad de peso máxima 1000 Gramos	Unidad	5	694.200	131.898	826.098	4.130.490
37	Trampa Van-Someren (de cebo)	Trampa Van Someren-Rydon Tipo 1	Unidad	5	610.400	115.976	726.376	3.631.880
38	Trampa de nasa	2 redes trampa para cebo de pesca plegables (Paquete doble) Tamaño: estándar Color: Verde Material: Nailon Estilo: Trampa de cebo Dimensiones: 9"l. x 9"an. pulgadas Material exterior: Malla de nailon Características especiales Diseño de malla, Entrada doble, Plegable, Portátil Tipo de cierre Cordón, Cremallera Tipo de mango Cremallera	Unidad	5	83.300	15.827	99.127	495.635
39	Tubo de PVC	Tubo PVC Presión 1/2" X 6m - 315 Psi Color: Blanco Tamaño: 6 m	Unidad	5	15.400	2.926	18.326	91.630
40	Pala de jardinería	Pala Punta Redonda C Mango Largo Tipo: Palas Ancho: 20 cm Alto: 100 cm Material del mango: Madera Color: Negro	Unidad	5	51.700	9.823	61.523	307.615
41	Cinta métrica	Cinta métrica de doble escala para costura corporal, regla de vinilo flexible para manualidades y adelgazamiento, con escala en centímetros en el reverso de 60 pulgadas (blanca) Color: blanco Dimensiones del artículo L x A 60"l. x 0,5"an. pulgadas Precisión de la medición: $\pm 1/16$ pulgadas por 10 pies ($\pm 0.16\%$)	Unidad	5	30.000	5.700	35.700	178.500
42	Flexómetro	Cinta métrica con hoja de acero recubierta de acrílico, 1 pulgada x 25 pies, blanca	Unidad	5	83.300	15.827	99.127	495.635

43	Tarjeta SD	Color: Blanco Dimensiones: 76 cm de largo x 2,5 cm de ancho Peso: 473 g Precisión de la medición: +/- 0.76 cm Tarjeta de 128 GB, velocidad de lectura de hasta 250 MB/s y velocidad de escritura de 120 MB/s, 4K UHD, Full HD, U3 y V30	Unidad	57	433.000	82.270	515.270	29.370.390
44	Kit Control Animal: Proyector CO2 Tipo Rifle	Kit Control Animal: Proyector CO2 Tipo Rifle (1) Alcance de 3 x 9 x 32 mm (las miras ópticas se incorporan y forman parte del proyector para garantizar la entrega efectiva y humana del dispositivo RDD) (1) Sobre de documentos importantes (1) Estuche rígido para proyector (1) Ruedas giratorias (1) Cartuchos CO2 (1 caja de 5) (1) Cilindro de válvula de pasador de 100 g (1) RDD Device Wallet (1) Kit de limpieza (1) Aguja de relleno de 3,8 cm (paquete de 3) (1) Jeringa 3cc (1) Objetivo del dispositivo RDD (1) Sombrero (1) Paquete de cofre (1) Manual de Inmovilización Química de Vida Silvestre (1) Dardos 1.0 tipo CC 'P' RDD con collar de gel de 1,2 cm (1) Dardos 1.5 CCD tipo 'P' RDD con collar de gel de 1,9 cm con tres puertos (1) Dardos de 2.0 CC tipo 'P' RDD con collar de gel de 1,9 cm con tres puertos (1) Dardos de 3.0 CC tipo 'P' RDD con collar de gel de 1 "con tres puertos (1) 1.0 CC, 1.5 CC, 2.0 CC y 3.0 CC Dardos de práctica RDD (1)	Unidad	1	36.700.000	6.973.000	43.673.000	43.673.000
45	Dardos Tipo "P" 1.5 cc	Dardos Tipo "P" 1.5 cc	Paquete (5 unidades)	2	543.000	103.170	646.170	1.292.340
46	Dardos Tipo "P" 3.0 cc	Dardos Tipo "P" 3.0 cc	Paquete (5 unidades)	3	576.000	109.440	685.440	2.056.320
47	Dardos Tipo "P" 5.0 cc	Dardos Tipo "P" 5.0 cc	Paquete (5 unidades)	2	643.000	122.740	768.740	1.537.480

48	Jeringas para dardos	Jeringas para Dardos para Proyectores x 5 uds 5 cc.	Unidad	1	1.835.800	348.802	2.184.602	2.184.602
49	Agujas de inyección para dardos	Agujas de Inyección para Dardos de Proyectores x 5 ud 2mm x 40 mm	Unidad	1	905.000	171.950	1.076.950	1.076.950
50	Kit de carga	Kit de Carga y Mantenimiento de Dardos 2 MONO para ajustar la presión de los dardos. 2 COU para MONO. 1 jeringa de carga de dardos con aguja. 4 tapones de seguridad para dardos de 1,5 y 3,0 cc. 1 Aceite para mantenimiento de dardos 1 frasco de gotas de aceite para aplicar aceite en la aguja. Pasador de ventilación de 3 dardos.	Unidad	1	1.330.000	252.700	1.582.700	1.582.700
51	Funda o acople para cañón	Funda o acople para cañón 11mm G2 (cañón largo) Para proyector de CO2 del Item 44	Unidad	1	2.125.000	403.750	2.528.750	2.528.750
							SUBTOTAL	438.813.275

2. Cotización SUMINISTROS ASESORÍAS Y SERVICIOS DEL META S.A.S

DESCRIPCION					SUMINISTROS ASESORÍAS Y SERVICIOS DEL META S.A.S			
ITEM	ELEMENTO	Especificaciones	Medida	Cant.	VALOR UNITARIO	IVA 19%	VALOR UNIT. IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL
1	Anillos 2,3 - 2,5 mm	Bandas de color para las piernas - Vynalast - Rayadas - XF - 2,3-2,5 mm El material Vynalast es un producto de PVC resistente y rígido, diseñado originalmente para aplicaciones técnicas de señalización grabada. El plástico posee excelentes propiedades UV y es extremadamente duradero y resistente al agua salada, lo que lo hace ideal para aplicaciones en exteriores y marinas. Se incluyen 4 aplicadores metálicos Diámetro interior: 2,3-2,5 mm. Altura: 4,5 mm.	Unidad	400	6.798	1.292	8.090	3.236.000
2	Bolsas de tela	Bolsas en Tela para Animales Tamaño: 25 x 20 cm Con cruce	Unidad	300	30.000	5.700	35.700	10.710.000
3	Anillos 2,8 - 3 mm	Bandas de color para las piernas - Vynalast - Rayadas - XCS - 2,8-3 mm El material Vynalast es un producto de PVC resistente y rígido, diseñado originalmente para	Unidad	400	6.930	1.317	8.247	3.298.800



	aplicaciones técnicas de señalización grabada. El plástico posee excelentes propiedades UV y es extremadamente duradero y resistente al agua salada, lo que lo hace ideal para aplicaciones en exteriores y marinas. Se incluyen 5 aplicadores metálicos Diámetro interior: 2,8 mm-3 mm. Altura: 4,5 mm. Bandas de color para piernas - Vynalast - Rayadas - XCL - 3,1-3,3 mm							
4	Anillos 3,1 - 3,3 mm	El material Vynalast es un producto de PVC resistente y rígido, diseñado originalmente para aplicaciones técnicas de señalización grabada. El plástico posee excelentes propiedades UV y es extremadamente duradero y resistente al agua salada, lo que lo hace ideal para aplicaciones en exteriores y marinas. Se incluyen 4 aplicadores metálicos gratuitos con la compra de cualquier cantidad de bandas de color. Diámetro interior: 3,1-3,3 mm. Altura: 4,5 mm. Bandas de color para piernas - Vynalast - Rayadas - XB - 4 mm - 4,3 mm	Unidad	400	6.996	1.329	8.325	3.330.000
5	Anillos 4 - 4,3 mm	El material Vynalast es un producto de PVC resistente y rígido, diseñado originalmente para aplicaciones técnicas de señalización grabada. El plástico posee excelentes propiedades UV y es extremadamente duradero y resistente al agua salada, lo que lo hace ideal para aplicaciones en exteriores y marinas. Se incluyen 4 aplicadores metálicos gratuitos con la compra de cualquier cantidad de bandas de color. Diámetro interior: 4 mm - 4,3 mm. Altura: 4,5 mm. Bandas de color para piernas - Darvic - X3 - 4,5 mm	Unidad	400	6.930	1.317	8.247	3.298.800
6	Anillos 4,5 mm	Darvic es el nombre comercial del PVC no plastificado y es el material más común para bandas de color. Darvic es resistente a los rayos UV y no pierde color, y está disponible en la más	Unidad	400	2.678	509	3.187	1.274.800



		amplia gama de colores. Se incluyen 4 aplicadores metálicos con la compra de cualquier cantidad de bandas de color. Diámetro interior: 4,5 mm. Altura: 5 mm.							
7	Cámaras trampa	• Sensores duales para imágenes de alta calidad de día y de noche • Imágenes de hasta 32 MP • Vídeo 4K (el mejor de su clase) • Ajuste de imagen profesional • Pantalla a color de 1,5" • LED sin brillo con alcance nocturno de 36,5 m • 3 menús preestablecidos + modo avanzado • Vídeo dinámico • Pantalla LCD a color integrada para revisión • Velocidad de disparo de 0,15 s (la mejor de su clase) • Campo de visión: • Tipo de batería: AA • Tipo de conexión: No celular • Resolución de vídeo: 4K	Unidad	57	1.860.000	353.400	2.213.400	126.163.800	
8	Caja de seguridad para cámaras trampa	Caja de seguridad para cámaras trampa Tecnología de conectividad: Inalámbrica Características especiales: Impermeable • Ayuda a prevenir el robo, la manipulación y los daños a la cámara de vigilancia. • Protege de la fauna silvestre. • Se sujeta, ancla o bloquea fácilmente a árboles o superficies. • Fabricado en acero resistente con recubrimiento en polvo. • Los orificios permiten un montaje rápido y un fácil acceso a los puertos para accesorios. • Compatible con el candado de cable Python.	Unidad	57	348.500	66.215	414.715	23.638.755	
9	Guaya para cajas de seguridad	CERRADURA DE CABLE Características especiales: Ajustable Tipo de cierre: Cerradura de llave Dimensiones del artículo: 72 x 0,19 x 0,19 pulgadas Material: Vinilo Candado de bicicleta negro con llave, candado de cable de metal ajustable tiene un revestimiento de	Unidad	57	113.715	21.606	135.321	7.713.297	



		vinilo resistente a la intemperie para equipos al aire libre, bicicletas, 6 pies							
10	Redes de niebla	mall de red para pájaros; material: nailon. Color: negro; bolsillos: 4 bolsillos. Cada paquete de malla de nylon 19.7 ft de longitud x 9.8 ft de altura. Fácil de instalar, uso simple. Espesor del alambre 0.003 in. Material: Nylon Color: Black Peso: 1.41 Onzas Dimensiones: 236.22" Largo x 118.11" Ancho Red de nailon de 3 x 6 m, malla de 15 mm, de seda, para investigación biológica, 0.08 mm Cargador de batería de 8 bahías 21700 18650, cargador inteligente VC8 Plus 21700 con pantalla LCD, cargador rápido 1A*8 para 3.6V 3.7V Li-ion 10440 18700 26650 1.2V Ni-MH AA AAA C Juego completo con adaptador DC 12V 3A	Unidad	57	111.549	21.194	132.743	7.566.351	
11	Cargador pilas	Color: Negro Dimensiones: 3,4 cm de profundidad x 13,5 cm de ancho x 19,4 cm de alto Peso: 0,64 kg Voltaje de salida: 3,7 V (CC) Pilas recargables AA 4150 mWh (2500 mAh) y 1,5 V: larga duración, seguridad y eficiencia (8 unidades, 1,5 V, AA, 4150 mWh) Número de pilas: 8 pilas AA Composición de las celdas: Polímero de litio Capacidad de la batería: 2500 miliamperios hora Usos recomendados para la cámara del producto Guantes de examen de nitrilo, 4 milésimas de pulgada, sin polvo, sin látex, desechables, aptos para alimentos, para cocinar y limpiar, color azul violeta (100 unidades) Tipo de tejido: 100 % nitrilo Instrucciones de cuidado: Desechar después de usar. No reutilizar. Talla L	Unidad	25	394.490	74.953	469.443	11.736.075	
12	Pilas AA	Pilas recargables AA 4150 mWh (2500 mAh) y 1,5 V: larga duración, seguridad y eficiencia (8 unidades, 1,5 V, AA, 4150 mWh) Número de pilas: 8 pilas AA Composición de las celdas: Polímero de litio Capacidad de la batería: 2500 miliamperios hora Usos recomendados para la cámara del producto Guantes de examen de nitrilo, 4 milésimas de pulgada, sin polvo, sin látex, desechables, aptos para alimentos, para cocinar y limpiar, color azul violeta (100 unidades) Tipo de tejido: 100 % nitrilo Instrucciones de cuidado: Desechar después de usar. No reutilizar. Talla L	Unidad	48	394.490	74.953	469.443	22.533.264	
13	Guantes de nitrilo	Guantes de examen de nitrilo, 4 milésimas de pulgada, sin polvo, sin látex, desechables, aptos para alimentos, para cocinar y limpiar, color azul violeta (100 unidades) Tipo de tejido: 100 % nitrilo Instrucciones de cuidado: Desechar después de usar. No reutilizar. Talla L	Unidad	15	127.000	24.130	151.130	2.266.950	
14	GPS	Material de lente: vidrio reforzado químicamente Dimensiones: 2,4" x 6,3" x 1,4" (6,1 x 16,0 x 3,6	Unidad	5	2.518.350	478.487	2.996.837	14.984.185	



Corporación para el
Desarrollo Sostenible del
Área de Manejo
Especial La Macarena

	doble, pequeña luz exterior para senderismo, camping, uso diario y EDC - CW Características especiales Largo rango, Ligera, Modos de luz ajustables, Resistente a los impactos, Sujeción antideslizante Tipo de fuente de alimentación Batería Tipo de bombilla LED Brillo del color blanco 1018 Lumen Composición de la batería Alcalina Número Pilas 2 AA (Tipo de pila necesaria) Nivel de resistencia al agua A prueba de agua Potencia luminosa máxima 1018 Lumen Descripción Batería batería AA Tipo de montaje Portátil Vida útil de la batería 27 Días Potencia 9 vatios Número de bombillas 1 Voltaje máximo compatible de la bombilla 9 Varios Pilas incluidas No Características especiales de la bombilla Modos de luz ajustables, modo estroboscópico Distancia del recorrido de luz 93 Metros Tiempo de ejecución 2 horas y 8 minutos							
17	Calibrador	Calibrador digital de 0 a 6 pulgadas con pantalla LCD grande, apagado automático, herramienta de medición de conversión de pulgadas y milímetros, ideal para mediciones domésticas/bricolaje, etc. Material: Plástico Dimensiones del producto: 9,45" de largo x 3,07" de ancho Rango 6 pulgadas Precisión de la medición: 0,02 mm	Unidad	10	78.750	14.963	93.713	937.130
18	Reglas metálicas	Reglas de acero, 6, 8, 12 y 14 pulgadas (paquete de 4) Material: acero inoxidable Color: plateado Estilo: 6+8+12+14 pulgadas Rango de graduación: 1/64 de pulgada	Unidad	15	59.946	11.390	71.336	1.070.040
19	Balde plástico	Balde 5 Galones Negro para trampas de caída Material: Plástico	Unidad	20	39.964	7.593	47.557	951.140

	Capacidad: 5 galones Componentes: Balde y tapa							
20	Guantes de carmaza Guantes de trabajo de piel de vaca, resistentes a perforaciones y cortes. Tipo de tela: Piel de vacuno Descripción del pelaje: Piel de vacuno natural (Origen del pelaje) Talla L	Unidad	15	85.799	16.302	102.101	1.531.515	
21	Guantes de poliester Guantes de trabajo con revestimiento de poliuretano y agarre, para pantalla táctil, ideales para manipulación de paquetes en almacén, construcción y jardinería, 12 pares, gris grande Material: Revestimiento de PU, poliéster Talla: L Color: Gris claro Características: Clasificación	Unidad (Paquete de 12 pares)	15	170.980	32.486	203.466	3.051.990	
22	Codo de PVC Tipo: Tubos PVC hidráulico Diámetro 1/2 pulgadas Color BLANCO Número de piezas 1 Presión 600 psi Talla 1/2 pulgada	Unidad	20	536	101	637	12.740	
23	Cámara fotográfica Especificaciones técnicas Tipo Cámara digital compacta Píxeles efectivos 16 millones (Es posible que el procesamiento de las imágenes reduzca el número de píxeles efectivos). Sensor de imagen CMOS de 6,2 x 4,6 mm (tipo 1/2,3 pulg.) Píxeles totales: aproximadamente 16,79 millones zoom óptico de 125 aumentos Distancia focal de 4,3 a 539 mm (ángulo de visión equivalente al de un objetivo de 24 a 3000 mm en formato de 35 mm [135]) Número f de 2.8 a 8	Unidad	5	10.786.500	2.049.435	12.835.935	64.179.675	





[illegible]

							Sensibilidad ISO (Sensibilidad de salida Estándar) ISO 100-1600 La Sensibilidad ISO más baja en Modo de vídeo manual es ISO 125. [3200] y [6400] están disponibles cuando se utiliza el modo P, S, A, M, U o el Modo de vídeo manual.
							Modo de medición
							Matricial, Central ponderado, Puntual
							Control de la exposición Exposición automática programada con programa flexible, Automático con prioridad a la obturación, Automático con prioridad al diafragma, Manual, Horquillado de la exposición, Compensación de exposición (de -2 a +2 EV en pasos de 1/3 EV)
							Tipo de obturador Obturador electrónico CMOS y mecánico
							Velocidad de obturación De 1/4000 (en posición de gran angular, con el ajuste del número f más grande [diafragma más pequeño]) a 1 s De 1/4000 (en posición de gran angular, con el ajuste del número f más grande [diafragma más pequeño]) a 30 s (cuando la sensibilidad ISO está a 100 en el modo M) Bulb y time (se puede ajustar cuando la sensibilidad ISO es 100 en el modo M): Hasta 60 segundos De 1/8000 a 1/30 s (cuando se graban vídeos)
							Velocidad de sincronización del flash Se sincroniza con las velocidades de obturación
							Disparador automático Es posible seleccionar entre 10 s y 3 s
							Tipo

Corporación para el
Desarrollo Sostenible del
Área de Manejo
Especial La Macarena

[illegible]



ra el
del
nejo
rena

		paño de limpieza, 3 Filtros: UV, FLD, CPL Maletín para cámara							
24	Pinzas herpetológicas	Pinza para atrapar serpientes de 175 cm, profesional, resistente, para reptiles, serpientes de cascabel, extensible, con espaciado seguro, mango de acero inoxidable recubierto de esponja, mandíbula ancha Dimensiones del artículo (largo x ancho x alto): 175 x 3,8 x 6,35 cm Peso del artículo: 1 kg Público objetivo: serpientes Instrucciones: Apto para mayores de 18 años: se utiliza para atrapar serpientes Descripción de la garantía: 1 Nombre del modelo: herramienta para atrapar serpientes	Unidad	10	160.000	30.400	190.400	1.904.000	
25	Atarraya	Red de lanzamiento Radio de 6 pies, malla de 1/4 pulgadas para peces de carnada de agua dulce y salada Material de calidad profesional y mejorado Estilo de lanzamiento 6 pies de radio Material: Hierro zincado.	Unidad	5	342.990	65.168	408.158	2.040.790	
26	Carpa para fotografía	Tienda de estudio fotográfico plegable de 32 x 32 pulgadas, kit de caja difusora de luz con forma de cubo y fondos de 4 colores para fotografía. Color: Blanco Material: Nailon Fuente de luz: LED, Tungsteno/Halógeno, Fluorescente, Flash	Unidad	5	349.965	66.493	416.458	2.082.290	
27	Gancho herpetológico	Gancho para serpientes de 61 pulgadas, herramienta profesional para atrapar reptiles, poste retráctil de acero inoxidable Peso del artículo: 6,7 onzas Dimensiones del artículo: (largo x ancho x alto): 20 x 20 x 40 cm Público objetivo: Reptiles Modelo: Ganchos para serpientes-001 Color: Blanco plateado Componentes incluidos: Gancho y poste Usos específicos: Exterior	Unidad	10	60.049	11.409	71.458	714.580	



28	Plástico de polietileno	Plástico Negro 3mx3m Ancho Cal. 3.5 liso para las barreras de trampas de calda Color: Negro Material: Polietileno Dimensiones: 3 m x3 m	Unidad	10	29.870	5.675	35.545	355.450
29	Pilas AAA	Pilas recargables de litio AAA, triple AAA, 1,5 V, 1620 mWh (8 unidades, 1620 mWh, 1,5 V, AAA) Composición de la celda de la batería: Iones de litio Capacidad de la batería: 1000 amperios-hora Amperaje 2 Amperios Peso Batería 15 Gramos Peso del producto 15 Gramos 1.9 horas de carga completa Alta potencia constante a 1.5V	Unidad	10	349.650	66.434	416.084	4.160.840
30	Clinómetro	Clinómetro de navegación con ángulo de escora Material: Copolímero, plástico ABS, latón Dimensiones del artículo: 3,5 x 0,4 x 1,6 pulgadas	Unidad	5	145.848	27.711	173.559	867.795
31	Alicate para tatuar	Alicates de marcado, para granjas, ganado e identificación de animales Material: aluminio Color: plateado Material del mango: aluminio Usos específicos: marcado de productos para animales pequeños Alicates de tatuaje, juego de 0 a 9 dígitos, juego de dígitos A-Z	Unidad	5	496.048	94.249	590.297	2.951.485
32	Balanza de resorte 10g	Báscula de resorte, 10 g Límite de peso: 10 g Material: metal Precisión de lectura: alta precisión Tara fácil, posicionamiento versátil Balanza de suspensión Portátil	Unidad	5	537.969	102.214	640.183	3.200.915
33	Balanza de resorte 30g	Báscula de resorte 30 g/1 oz. x 0,25 g/1/32 oz. Límite de peso: 30 g Formato: mini Material: plástico, metal inoxidable	Unidad	5	705.915	134.124	840.039	4.200.195
34	Balanza de resorte 100g	Báscula de resorte de 100 g Capacidad: 3.53 oz Precisión: ± 0.3% Rango de tara (posición cero): 15 - 20%	Unidad	5	590.000	112.100	702.100	3.510.500



35	Balanza de resorte 300g	Color: Multicolor Capacidad de peso máxima 100 Gramos Material: Acero inoxidable Báscula de resorte de 300 g Color: Plateado o Gris Capacidad: 10.58 oz Precisión: ± 0.3% Capacidad de peso máxima 300 Gramos	Unidad	5	749.119	142.333	891.452	4.457.260
36	Balanza de resorte 1000g	Báscula de resorte de 1000 g Material: plástico, metal inoxidable Capacidad de peso máxima 1000 Gramos	Unidad	5	728.910	138.493	867.403	4.337.015
37	Trampa Van-Someren (de cebo)	Trampa Van Someren-Rydon Tipo 1 2 redes trampa para cebo de pesca plegables (Paquete doble) Tamaño: estándar Color: Verde Material: Nailon Estilo: Trampa de cebo Dimensiones: 9"l. x 9"an. pulgadas Material exterior: Malla de nailon Características especiales Diseño de malla, Entrada doble, Plegable, Portátil Tipo de cierre Cordón, Cremallera Tipo de mango Cremallera	Unidad	5	640.920	121.775	762.695	3.813.475
38	Trampa de nasa	Tubo PVC Presión 1/2" X 6m - 315 Psi Color: Blanco Tamaño: 6 m Pala Punta Redonda C Mango Largo Tipo: Palas Ancho: 20 cm Alto: 100 cm Material del mango: Madera Color: Negro	Unidad	5	14.900	2.831	17.731	88.655
39	Tubo de PVC	Cinta métrica de doble escala para costura corporal, regla de vinilo flexible para manualidades y adelgazamiento, con escala en centímetros en el reverso de 60 pulgadas (blanca) Color: blanco Dimensiones del artículo L x A 60"l. x 0,5"an. pulgadas	Unidad	5	53.251	10.118	63.369	316.845
40	Pala de jardinería		Unidad	5				
41	Cinta métrica		Unidad	5				



		Precisión de la medición: $\pm 1/16$ pulgadas por 10 pies ($\pm 0.16\%$)							
42	Flexómetro	Cinta métrica con hoja de acero recubierta de acrílico, 1 pulgada x 25 pies, blanca Color: Blanco Dimensiones: 76 cm de largo x 2,5 cm de ancho Peso: 473 g Precisión de la medición: ± 0.76 mm Tarjeta de 128 GB, velocidad de lectura de hasta 250 MB/s y velocidad de escritura de 120 MB/s, 4K UHD, Full HD, U3 y V30	Unidad	5	84.000	15.960	99.960	499.800	
43	Tarjeta SD		Unidad	57	439.200	83.448	522.648	29.790.936	
44	Kit Control Animal: Proyector CO2 Tipo Rifle	Kit Control Animal: Proyector CO2 Tipo Rifle (1) Alcance de 3 x 9 x 32 mm (las miras ópticas se incorporan y forman parte del proyector para garantizar la entrega efectiva y humana del dispositivo RDD) (1) Sobre de documentos importantes (1) Estuche rígido para proyector (1) Ruedas giratorias (1) Cartuchos CO2 (1 caja de 5) (1) Cilindro de válvula de pasador de 100 g (1) RDD Device Wallet (1) Kit de limpieza (1) Aguja de relleno de 3,8 cm (paquete de 3) (1) Jeringa 3cc (1) Objetivo del dispositivo RDD (1) Sombrero (1) Paquete de cofre (1) Manual de Inmovilización Química de Vida Silvestre (1) Dardos 1.0 tipo CC 'P' RDD con collar de gel de 1,2 cm (1) Dardos 1.5 CCD tipo 'P' RDD con collar de gel de 1,9 cm con tres puertos (1) Dardos de 2.0 CC tipo 'P' RDD con collar de gel de 1,9 cm con tres puertos (1) Dardos de 3.0 CC tipo 'P' RDD con collar de gel de 1" con tres puertos (1) 1.0 CC, 1.5 CC, 2.0 CC y 3.0 CC Dardos de práctica RDD (1)	Unidad	1	37.200.000	7.068.000	44.268.000	44.268.000	



45	Dardos Tipo "P" 1.5 cc	Dardos Tipo "P" 1.5 cc	Paquete (5 unidades)	2	530.000	100.700	630.700	1.261.400
46	Dardos Tipo "P" 3.0 cc	Dardos Tipo "P" 3.0 cc	Paquete (5 unidades)	3	600.000	114.000	714.000	2.142.000
47	Dardos Tipo "P" 5.0 cc	Dardos Tipo "P" 5.0 cc	Paquete (5 unidades)	2	640.000	121.600	761.600	1.523.200
48	Jeringas para dardos	Jeringas para Dardos para Proyectores x 5 uds 5 cc	Unidad	1	1.800.000	342.000	2.142.000	2.142.000
49	Agujas de inyeccion para dardos	Agujas de Inyección para Dardos de Proyectores x 5 ud 2mm x 40 mm	Unidad	1	900.000	171.000	1.071.000	1.071.000
50	Kit de carga	Kit de Carga y Mantenimiento de Dardos 2 MONO para ajustar la presión de los dardos. 2 COU para MONO. 1 jeringa de carga de dardos con aguja. 4 tapones de seguridad para dardos de 1,5 y 3,0 cc. 1 Aceite para mantenimiento de dardos 1 frasco de gotas de aceite para aplicar aceite en la aguja. Pasador de ventilación de 3 dardos.	Unidad	1	1.355.000	257.450	1.612.450	1.612.450
51	Funda o acople para cañón	Funda o acople para cañón 11mm G2 (cañón largo) Para proyector de CO2 del Item 44	Unidad	1	2.122.000	403.180	2.525.180	2.525.180
SUBTOTAL								448.589.293

3. Cotización TPC COLOMBIA SAS

DESCRIPCION				TPC COLOMBIA SAS			
ITEM	ELEMENTO	Especificaciones	Medida	Cant.	VALOR UNITARIO	IVA 19%	VALOR UNIT. IVA INCLUIDO
1	Anillos 2,3 - 2,5 mm	Bandas de color para las piernas - Vynalast - Rayadas - XF - 2,3-2,5 mm El material Vynalast es un producto de PVC resistente y rígido, diseñado originalmente para aplicaciones técnicas de señalización grabada. El plástico posee excelentes propiedades UV y es extremadamente duradero y resistente al agua salada, lo que lo hace ideal para aplicaciones en	Unidad	400	7.200	1.368	8.568
							3.427.200



		exteriores y marinas. Se incluyen 4 aplicadores metálicos Diámetro interior: 2,3-2,5 mm. Altura: 4,5 mm.							
2	Bolsas de tela	Bolsas en Tela para Animales Tamaño: 25 x 20 cm Con cruce	Unidad	300	30.200	5.738	35.938	10.781.400	
3	Anillos 2,8 - 3 mm	Bandas de color para las piernas - Vynalast - Rayadas - XCS - 2,8-3 mm El material Vynalast es un producto de PVC resistente y rígido, diseñado originalmente para aplicaciones técnicas de señalización grabada. El plástico posee excelentes propiedades UV y es extremadamente duradero y resistente al agua salada, lo que lo hace ideal para aplicaciones en exteriores y marinas. Se incluyen 5 aplicadores metálicos Diámetro interior: 2,8 mm-3 mm. Altura: 4,5 mm.	Unidad	400	7.100	1.349	8.449	3.379.600	
4	Anillos 3,1 - 3,3 mm	Bandas de color para piernas - Vynalast - Rayadas - XCL - 3,1-3,3 mm El material Vynalast es un producto de PVC resistente y rígido, diseñado originalmente para aplicaciones técnicas de señalización grabada. El plástico posee excelentes propiedades UV y es extremadamente duradero y resistente al agua salada, lo que lo hace ideal para aplicaciones en exteriores y marinas. Se incluyen 4 aplicadores metálicos gratuitos con la compra de cualquier cantidad de bandas de color. Diámetro interior: 3,1-3,3 mm. Altura: 4,5 mm.	Unidad	400	7.200	1.368	8.568	3.427.200	
5	Anillos 4 - 4,3 mm	Bandas de color para piernas - Vynalast - Rayadas - XB - 4 mm - 4,3 mm El material Vynalast es un producto de PVC resistente y rígido, diseñado originalmente para aplicaciones técnicas de señalización grabada. El plástico posee excelentes propiedades UV y es extremadamente duradero y resistente al agua salada, lo que lo hace ideal para aplicaciones en exteriores y marinas.	Unidad	400	7.300	1.387	8.687	3.474.800	



		Se incluyen 4 aplicadores metálicos gratuitos con la compra de cualquier cantidad de bandas de color. Diámetro interior: 4 mm - 4,3 mm. Altura: 4,5 mm. Bandas de color para piernas - Darvic - X3 - 4,5 mm							
6	Anillos 4,5 mm	Darvic es el nombre comercial del PVC no plastificado y es el material más común para bandas de color. Darvic es resistente a los rayos UV y no pierde color, y está disponible en la más amplia gama de colores. Se incluyen 4 aplicadores metálicos con la compra de cualquier cantidad de bandas de color. Diámetro interior: 4,5 mm. Altura: 5 mm.	Unidad	400	2.900	551	3.451	1.380.400	
7	Cámaras trampa	• Sensores duales para imágenes de alta calidad de día y de noche • Imágenes de hasta 32 MP • Video 4K (el mejor de su clase) • Ajuste de imagen profesional • Pantalla a color de 1,5" • LED sin brillo con alcance nocturno de 36,5 m • 3 menús preestablecidos + modo avanzado • Video dinámico • Pantalla LCD a color integrada para revisión • Velocidad de disparo de 0,15 s (la mejor de su clase) • Campo de visión: • Tipo de batería: AA • Tipo de conexión: No celular • Resolución de video: 4K	Unidad	57	1.900.000	361.000	2.261.000	128.877.000	
8	Caja de seguridad para cámaras trampa	Caja de seguridad para cámaras trampa Tecnología de conectividad: Inalámbrica Características especiales: Impermeable • Ayuda a prevenir el robo, la manipulación y los daños a la cámara de vigilancia. • Protege de la fauna silvestre. • Se sujeta, ancla o bloquea fácilmente a árboles o superficies. • Fabricado en acero resistente con recubrimiento en polvo. • Los orificios permiten un montaje rápido y un fácil	Unidad	57	358.000	68.020	426.020	24.283.140	



		acceso a los puertos para accesorios. • Compatible con el candado de cable Python.						
9	Guaya para cajas de seguridad	CERRADURA DE CABLE Características especiales: Ajustable Tipo de cierre: Cerradura de llave Dimensiones del artículo: 72 x 0,19 x 0,19 pulgadas Material: Vinilo Candado de bicicleta negro con llave, candado de cable de metal ajustable tiene un revestimiento de vinilo resistente a la intemperie para equipos al aire libre, bicicletas, 6 pies malla de red para pájaros; material: nailon. Color: negro; bolsillos: 4 bolsillos. Cada paquete de malla de nylon 19.7 ft de longitud x 9.8 ft de altura. Fácil de instalar, uso simple. Espesor del alambre 0.003 in. Material: Nylon Color: Black Peso: 1.41 Onzas Dimensiones: 236.22"Largo x 118.11"Ancho Red de nailon de 3 x 6 m, malla de 15 mm, de seda, para investigación biológica, 0.08 mm Cargador de batería de 8 bahías 21700 18650, cargador inteligente VC8 Plus 21700 con pantalla LCD, cargador rápido 1A*8 para 3.6V 3.7V Li-ion 10440 18700 26650 1.2V Ni-MH AA AAA C Juego completo con adaptador DC 12V 3A Color: Negro Dimensiones: 3,4 cm de profundidad x 13,5 cm de ancho x 19,4 cm de alto Peso: 0,64 kg Voltaje de salida: 3,7 V (CC)	Unidad	57	117.000	22.230	139.230	7.936.110
10	Redes de niebla		Unidad	57	117.000	22.230	139.230	7.936.110
11	Cargador pilas		Unidad	25	417.500	79.325	496.825	12.420.625
12	Pilas AA	Pilas recargables AA 4150 mWh (2500 mAh) y 1,5 V: larga duración, seguridad y eficiencia (8 unidades, 1,5 V, AA, 4150 mWh) Número de pilas: 8 pilas AA Composición de las celdas: Polímero de litio Capacidad de la batería: 2500 miliamperios hora Usos recomendados para la cámara del producto	Unidad	48	413.700	78.603	492.303	23.630.544



13	Guantes de nitrilo	Guantes de examen de nitrilo, 4 milésimas de pulgada, sin polvo, sin látex, desechables, aptos para alimentos, para cocinar y limpiar, color azul violeta (100 unidades) Tipo de tejido: 100 % nitrilo Instrucciones de cuidado: Desechar después de usar. No reutilizar. Talla L	Unidad	15	100.000	19.000	119.000	1.785.000
14	GPS	Material de lente: vidrio reforzado químicamente Dimensiones: 2,4" x 6,3" x 1,4" (6,1 x 16,0 x 3,6 cm) Peso: 7,7 oz (217 g) con baterías Impermeable: IPX7 Tipo de visualización: TFT transreflectivo de 65.000 colores Tamaño de la pantalla: 3,6 x 5,5 cm (1,43 x 2,15 pulgadas); 2,6" de diámetro (6,6 cm) Resolución de la pantalla: 160 x 240 píxeles Tipo de batería: 2 pilas AA (no incluidas); Se recomienda NIMH o Litio Duración de la batería: 16 horas Memoria: 16 GB (el espacio de usuario varía según el mapeo incluido) Interfaz: Compatible con mini USB de alta velocidad y NMEA 0183 múltiples sistemas globales de navegación por satélite (GPS, GLONASS, GALILEO y QZSS) para realizar seguimientos en entornos más desafiantes.	Unidad	5	2.640.600	501.714	3.142.314	15.711.570
15	Linterna para cabeza	Linterna de Cabeza Industrial 400 Lúmenes Ligera y cómoda, funciona con 3 pilas AAA (pilas incluidas) Banda antideslizante y ajustable, perfecta para usar en cascos El potente haz alcanza hasta 85 metros y produce hasta 400 lúmenes con su tecnología LED Cambia fácilmente entre 5 modos de luz: alto, bajo, punto completo, inundación completa y visión nocturna (rojo) para iluminación exterior en cualquier momento y en cualquier lugar Cabezal giratorio con enfoque digital que permite convenientemente que el haz se ajuste de un	Unidad	15	220.000	41.800	261.800	3.927.000



	rango amplio a un haz enfocado Duradera, resiste el daño de caídas de hasta 1 metro de altura, para un uso sin preocupaciones, ya sea que esté caminando, montando bicicleta o trabajando en el garaje Construcción resistente al agua IPX4 que soporta salpicaduras Funciona por hasta 35 horas en modo alto y 3 horas en modo bajo							
16	Linterna de mano	Linterna LED recargable 2A C, 1000 lúmenes, AA, con cordón, IPX8, resistente al agua, interruptor doble, pequeña luz exterior para senderismo, camping, uso diario y EDC - CW Características especiales Largo rango, Ligera, Modos de luz ajustables, Resistente a los impactos, Sujeción antideslizante Tipo de fuente de alimentación Batería Tipo de bombilla LED Brillo del color blanco 1018 Lumen Composición de la batería Alcalina Número Pilas 2 AA (Tipo de pila necesaria) Nivel de resistencia al agua A prueba de agua Potencia luminosa máxima 1018 Lumen Descripción Batería batería AA Tipo de montaje Portátil Vida útil de la batería 27 Días Potencia 9 vatios Número de bombillas 1 Voltaje máximo compatible de la bombilla 9 Varios Pilas incluidas No Características especiales de la bombilla Modos de luz ajustables, modo estroboscópico Distancia del recorrido de luz 93 Metros Tiempo de ejecución 2 horas y 8 minutos Calibrador digital de 0 a 6 pulgadas con pantalla LCD grande, apagado automático, herramienta de medición de conversión de pulgadas y milímetros, ideal para mediciones domésticas/bricolaje, etc. Material: Plástico Dimensiones del producto: 9,45" de largo x 3,07" de ancho	Unidad	15	269.800	51.262	321.062	4.815.930
17	Calibrador		Unidad	10	81.800	15.542	97.342	973.420

Corporación para el
Desarrollo Sostenible del
Área de Manejo
Especial La Macarena



ra el
e del
nejo
rena

[illegible]

					16 M [4608x3456], 8 M [3264x2448], 4 M [2272x1704], 2 M [1600x1200], 16:9 12 M [4608x2592], 3:2 14 M [4608x3072], 1:1 12 M [3456x3456] Vídeo 2160/30p (4K UHD), 2160/25p (4K UHD), 1080/30p, 1080/25p, 1080/60p, 1080/50p, 720/30p, 720/25p, 720/60p, 720/50p, HS 480/4 aumentos, HS 720/2 aumentos, HS 1080/0,5 aumentos Sensibilidad ISO (Sensibilidad de salida Estándar) ISO 100-1600 La Sensibilidad ISO más baja en Modo de vídeo manual es ISO 125. [3200] y [6400] están disponibles cuando se utiliza el modo P, S, A, M, U o el Modo de video manual. Modo de medición Matricial, Central ponderado, Puntual Control de la exposición Exposición automática programada con programa flexible, Automático con prioridad a la obturación, Automático con prioridad al diafragma, Manual, Horquillado de la exposición, Compensación de exposición (de -2 a +2 EV en pasos de 1/3 EV) Tipo de obturador Obturador electrónico CMOS y mecánico Velocidad de obturación De 1/4000 (en posición de gran angular, con el ajuste del número f más grande [diafragma más pequeño]) a 1 s De 1/4000 (en posición de gran angular, con el ajuste del número f más grande [diafragma más pequeño]) a 30 s (cuando la sensibilidad ISO está a 100 en el modo M)
--	--	--	--	--	---



	Bulb y time (se puede ajustar cuando la sensibilidad ISO es 100 en el modo M): Hasta 60 segundos De 1/8000 a 1/30 s (cuando se graban vídeos)				
	Velocidad de sincronización del flash Se sincroniza con las velocidades de obturación				
	Disparador automático Es posible seleccionar entre 10 s y 3 s				
	Tipo Diafragma de iris de 7 láminas controlado electrónicamente				
	Rango 10 pasos de 1/3 EV (Gran angular) (modo A, M)				
	Flash incorporado Sí				
	Rango de flash incorporado (aprox.) (Sensibilidad ISO: [Auto]) [Gran angular]: de 0,3 a 10 m De 5 a 6,6 m (una distancia focal equivalente a la de un objetivo de 2000 mm en formato de 35 mm [135]) Con un distancia focal equivalente a la de un objetivo más largo de 2000 mm en formato de 35 mm [135]. Fuera del rango del flash				
	Automático Flash automático TTL con predestellos de control				
	Compensación de exposición de flash En pasos de 1/3 EV en un rango de -2 EV a +2 EV				
	Zapata de accesorios Zapata de conexión directa ISO 518 con contactos de sincronización y de datos, así como bloqueo de seguridad				

[illegible]

[illegible]

		Correa AN-DC3, tapa del objetivo LC-77, parasol HB-CP1, batería recargable de ion de litio EN-EL20a, cable USB UC-E24							
		El paquete incluye: Cámara digital, batería recargable de iones de litio, cable USB, correa de cámara, tapa de lente, Parasol para lente, memoria SD 128GB Extreme PRO SD, una batería adicional, cargador, paño de limpieza, 3 Filtros: UV, FLD, CPL Maletín para cámara							
24	Pinzas herpetológicas	Pinza para atrapar serpientes de 175 cm, profesional, resistente, para reptiles, serpientes de cascabel, extensible, con espaciado seguro, mango de acero inoxidable recubierto de esponja, mandíbula ancha Dimensiones del artículo (largo x ancho x alto): 175 x 3,8 x 6,35 cm Peso del artículo: 1 kg Público objetivo: serpientes Instrucciones: Apto para mayores de 18 años: se utiliza para atrapar serpientes Descripción de la garantía: 1 Nombre del modelo: herramienta para atrapar serpientes	Unidad	10	153.000	29.070	182.070	1.820.700	
25	Atarraya	Red de lanzamiento Radio de 6 pies, malla de 1/4 pulgadas para peces de carnada de agua dulce y salada Material de calidad profesional y mejorado Estilo de lanzamiento 6 pies de radio Material: Hierro zincado.	Unidad	5	359.700	68.343	428.043	2.140.215	
26	Carpa para fotografía	Tienda de estudio fotográfico plegable de 32 x 32 pulgadas, kit de caja difusora de luz con forma de cubo y fondos de 4 colores para fotografía. Color: Blanco Material: Nailon	Unidad	5	360.000	68.400	428.400	2.142.000	



		Fuente de luz: LED, Tungsteno/Halógeno, Fluorescente, Flash							
27	Gancho herpetológico	Gancho para serpientes de 61 pulgadas, herramienta profesional para atrapar reptiles, poste retráctil de acero inoxidable Peso del artículo: 6.7 onzas Dimensiones del artículo: (largo x ancho x alto): 20 x 20 x 40 cm Publico objetivo: Reptiles Modelo: Ganchos para serpientes-001 Color: Blanco plateado Componentes incluidos: Gancho y poste Usos específicos: Exterior Plástico Negro 3mx3m Ancho Cal. 3.5 liso para las barreras de trampas de caída Color: Negro Material: Polietileno Dimensiones: 3 m x3 m	Unidad	10	63.600	12.084	75.684	756.840	
28	Plástico de polietileno		Unidad	10	31.400	5.966	37.366	373.660	
29	Pilas AAA	Pilas recargables de litio AAA, triple AAA, 1.5 V, 1620 mWh (8 unidades, 1620 mWh, 1.5 V, AAA) Composición de la celda de la batería: Iones de litio Capacidad de la batería: 1000 amperios-hora Amperaje 2 Amperios Peso Batería 15 Gramos Peso del producto 15 Gramos 1.9 horas de carga completa Alta potencia constante a 1.5V	Unidad	10	359.700	68.343	428.043	4.280.430	
30	Clinómetro	Clinómetro de navegación con ángulo de escora Material: Copolímero, plástico ABS, latón Dimensiones del artículo: 3.5 x 0.4 x 1.6 pulgadas	Unidad	5	153.000	29.070	182.070	910.350	
31	Alicate para tatuar	Alicates de marcado, para granjas, ganado e identificación de animales Material: aluminio Color: plateado Material del mango: aluminio Usos específicos: marcado de productos para animales pequeños Alicates de tatuaje, juego de 0 a 9 dígitos, juego de dígitos A-Z	Unidad	5	520.200	98.838	619.038	3.095.190	
32	Balanza de resorte 10g	Báscula de resorte, 10 g Límite de peso: 10 g	Unidad	5	569.400	108.186	677.586	3.387.930	



		Material: metal Precisión de lectura: alta precisión Tara fácil, posicionamiento versátil Balanza de suspensión Portátil							
33	Balanza de resorte 30g	Báscula de resorte 30 g/1 oz. x 0,25 g/1/32 oz. Límite de peso: 30 g Formato: mini Material: plástico, metal inoxidable Báscula de resorte de 100 g	Unidad	5	726.100	137.959	864.059	4.320.295	
34	Balanza de resorte 100g	Capacidad: 3.53 oz Precisión: ± 0.3% Rango de tara (posición cero): 15 - 20% Color: Multicolor Capacidad de peso máxima 100 Gramos Material Acero inoxidable	Unidad	5	600.000	114.000	714.000	3.570.000	
35	Balanza de resorte 300g	Báscula de resorte de 300 g Color: Plateado o Gris Capacidad: 10.58 oz Precisión: ± 0.3%	Unidad	5	785.500	149.245	934.745	4.673.725	
36	Balanza de resorte 1000g	Capacidad de peso máxima 300 Gramos Báscula de resorte de 1000 g Material: plástico, metal inoxidable Capacidad de peso máxima 1000 Gramos	Unidad	5	756.700	143.773	900.473	4.502.365	
37	Trampa Van-Someren (de cebo)	Trampa Van Someren-Rydon Tipo 1 2 redes trampa para cebo de pesca plegables (Paquete doble) Tamaño: estándar Color: Verde	Unidad	5	665.400	126.426	791.826	3.959.130	
38	Trampa de nasa	Material: Nailon Estilo: Trampa de cebo Dimensiones: 9"l. x 9"an, pulgadas Material exterior: Malla de nailon Características especiales Diseño de malla, Entrada doble, Plegable, Portátil Tipo de cierre Cordón, Cremallera Tipo de mango Cremallera	Unidad	5	90.000	17.100	107.100	535.500	
39	Tubo de PVC	Tubo PVC Presión 1/2" X 6m - 315 Psi Color: Blanco Tamaño: 6 m	Unidad	5	15.750	2.993	18.743	93.715	



40	Pala de jardinería	Pala Punta Redonda C Mango Largo Tipo: Palas Ancho: 20 cm Alto: 100 cm Material del mango: Madera Color: Negro	Unidad	5	56.400	10.716	67.116	335.580
41	Cinta métrica	Cinta métrica de doble escala para costura corporal, regla de vinilo flexible para manualidades y adelgazamiento, con escala en centímetros en el reverso de 60 pulgadas (blanca) Color: blanco Dimensiones del artículo L x A 60"l. x 0,5"an. pulgadas Precisión de la medición: ±1/16 pulgadas por 10 pies (±0.16%)	Unidad	5	32.400	6.156	38.556	192.780
42	Flexómetro	Cinta métrica con hoja de acero recubierta de acrílico, 1 pulgada x 25 pies, blanca Color: Blanco Dimensiones: 76 cm de largo x 2,5 cm de ancho Peso: 473 g Precisión de la medición: +/- 0,76 cm	Unidad	5	85.000	16.150	101.150	505.750
43	Tarjeta SD	Tarjeta de 128 GB, velocidad de lectura de hasta 250 MB/s y velocidad de escritura de 120 MB/s, 4K UHD, Full HD, U3 y V30	Unidad	57	448.000	85.120	533.120	30.387.840
44	Kit Control Animal: Proyector CO2 Tipo Rifle	Kit Control Animal: Proyector CO2 Tipo Rifle (1) Alcance de 3 x 9 x 32 mm (las miras ópticas se incorporan y forman parte del proyector para garantizar la entrega efectiva y humana del dispositivo RDD) (1) Sobre de documentos importantes (1) Estuche rígido para proyector (1) Ruedas giratorias (1) Cartuchos CO2 (1 caja de 5) (1) Cilindro de válvula de pasador de 100 g (1) RDD Device Wallet (1) Kit de limpieza (1) Aguja de relleno de 3,8 cm (paquete de 3) (1) Jeringa 3cc (1) Objetivo del dispositivo RDD (1) Sombrero (1) Paquete de cofre (1)	Unidad	1	37.000.000	7.030.000	44.030.000	44.030.000



		Manual de Inmovilización Química de Vida Silvestre (1)						
		Dardos 1.0 tipo CC 'P' RDD con collar de gel de 1,2 cm (1)						
		Dardos 1.5 CCD tipo 'P' RDD con collar de gel de 1,9 cm con tres puertos (1)						
		Dardos de 2.0 CC tipo 'P' RDD con collar de gel de 1,9 cm con tres puertos (1)						
		Dardos de 3.0 CC tipo 'P' RDD con collar de gel de 1 "con tres puertos (1)						
		1.0 CC, 1.5 CC, 2.0 CC y 3.0 CC Dardos de práctica RDD (1)						
45	Dardos Tipo "P" 1.5 cc	Dardos Tipo "P" 1.5 cc	Paquete (5 unidades)	2	545.000	103.550	648.550	1.297.100
46	Dardos Tipo "P" 3.0 cc	Dardos Tipo "P" 3.0 cc	Paquete (5 unidades)	3	580.000	110.200	690.200	2.070.600
47	Dardos Tipo "P" 5.0 cc	Dardos Tipo "P" 5.0 cc	Paquete (5 unidades)	2	650.000	123.500	773.500	1.547.000
48	Jeringas para dardos	Jeringas para Dardos para Proyectores x 5 uds 5 cc	Unidad	1	1.850.000	351.500	2.201.500	2.201.500
49	Agujas de inyección para dardos	Agujas de Inyección para Dardos de Proyectores x 5 ud 2mm x 40 mm	Unidad	1	915.000	173.850	1.088.850	1.088.850
50	Kit de carga	Kit de Carga y Mantenimiento de Dardos 2 MONO para ajustar la presión de los dardos. 2 COU para MONO. 1 jeringa de carga de dardos con aguja. 4 tapones de seguridad para dardos de 1,5 y 3,0 cc. 1 Aceite para mantenimiento de dardos 1 frasco de gotas de aceite para aplicar aceite en la aguja. Pasador de ventilación de 3 dardos.	Unidad	1	1.340.000	254.600	1.594.600	1.594.600
51	Funda o acople para cañón	Funda o acople para cañón 11mm G2 (cañón largo) Para proyector de CO2 del ítem 44	Unidad	1	2.174.000	413.060	2.587.060	2.587.060
						SUBTOTAL		462.095.864



PROMEDIO OBTENIDO DE LAS COTIZACIONES RECIBIDAS – PRESUPUESTO ESTIMADO

DESCRIPCION					PROMEDIO			
ITEM	ELEMENTO	Especificaciones	Medida	Cant.	VALOR UNIT. SIN IVA	IVA 19%	VALOR UNIT. IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL
1	Anillos 2,3 - 2,5 mm	Bandas de color para las piernas - Vynalast - Rayadas - XF - 2,3-2,5 mm El material Vynalast es un producto de PVC resistente y rígido, diseñado originalmente para aplicaciones técnicas de señalización grabada. El plástico posee excelentes propiedades UV y es extremadamente duradero y resistente al agua salada, lo que lo hace ideal para aplicaciones en exteriores y marinas. Se incluyen 4 aplicadores metálicos Diámetro interior: 2,3-2,5 mm. Altura: 4,5 mm.	Unidad	400	6.866	1.305	8.171	3.268.400
2	Bolsas de tela	Bolsas en Tela para Animales Tamaño: 25 x 20 cm Con cruce	Unidad	300	30.000	5.700	35.700	10.710.000
3	Anillos 2,8 - 3 mm	Bandas de color para las piernas - Vynalast - Rayadas - XCS - 2,8-3 mm El material Vynalast es un producto de PVC resistente y rígido, diseñado originalmente para aplicaciones técnicas de señalización grabada. El plástico posee excelentes propiedades UV y es extremadamente duradero y resistente al agua salada, lo que lo hace ideal para aplicaciones en exteriores y marinas. Se incluyen 5 aplicadores metálicos Diámetro interior: 2,8 mm-3 mm. Altura: 4,5 mm.	Unidad	400	6.877	1.307	8.184	3.273.600
4	Anillos 3,1 - 3,3 mm	Bandas de color para piernas - Vynalast - Rayadas - XCL - 3,1-3,3 mm El material Vynalast es un producto de PVC resistente y rígido, diseñado originalmente para aplicaciones técnicas de señalización grabada. El plástico posee excelentes propiedades UV y es extremadamente duradero y resistente al agua salada, lo que lo hace ideal para	Unidad	400	6.932	1.317	8.249	3.299.600



		aplicaciones en exteriores y marinas. Se incluyen 4 aplicadores metálicos gratuitos con la compra de cualquier cantidad de bandas de color. Diámetro interior: 3,1-3,3 mm. Altura: 4,5 mm. Bandas de color para piernas - Vynalast - Rayadas - XB - 4 mm - 4,3 mm							
5	Anillos 4 - 4,3 mm	El material Vynalast es un producto de PVC resistente y rígido, diseñado originalmente para aplicaciones técnicas de señalización grabada. El plástico posee excelentes propiedades UV y es extremadamente duradero y resistente al agua salada, lo que lo hace ideal para aplicaciones en exteriores y marinas. Se incluyen 4 aplicadores metálicos gratuitos con la compra de cualquier cantidad de bandas de color. Diámetro interior: 4 mm - 4,3 mm. Altura: 4,5 mm. Bandas de color para piernas - Darvic - X3 - 4,5 mm	Unidad	400	6.943	1.319	8.262	3.304.800	
6	Anillos 4,5 mm	Darvic es el nombre comercial del PVC no plastificado y es el material más común para bandas de color. Darvic es resistente a los rayos UV y no pierde color, y está disponible en la más amplia gama de colores. Se incluyen 4 aplicadores metálicos con la compra de cualquier cantidad de bandas de color. Diámetro interior: 4,5 mm. Altura: 5 mm.	Unidad	400	2.726	518	3.244	1.297.600	
7	Cámaras trampa	• Sensores duales para imágenes de alta calidad de día y de noche • Imágenes de hasta 32 MP • Video 4K (el mejor de su clase) • Ajuste de imagen profesional • Pantalla a color de 1,5" • LED sin brillo con alcance nocturno de 36,5 m • 3 menús preestablecidos + modo avanzado • Video dinámico • Pantalla LCD a color integrada para revisión	Unidad	57	1.860.000	353.400	2.213.400	126.163.800	



		• Velocidad de disparo de 0,15 s (la mejor de su clase) • Campo de visión: • Tipo de batería: AA • Tipo de conexión: No celular • Resolución de video: 4K						
8	Caja de seguridad para cámaras trampa	Caja de seguridad para cámaras trampa Tecnología de conectividad: Inalámbrica Características especiales: Impermeable • Ayuda a prevenir el robo, la manipulación y los daños a la cámara de vigilancia. • Protege de la fauna silvestre. • Se sujeta, ancla o bloquea fácilmente a árboles o superficies. • Fabricado en acero resistente con recubrimiento en polvo. • Los orificios permiten un montaje rápido y un fácil acceso a los puertos para accesorios. • Compatible con el candado de cable Python. CERRADURA DE CABLE Características especiales: Ajustable Tipo de cierre: Cerradura de llave Dimensiones del artículo: 72 x 0,19 x 0,19 pulgadas Material: Vinilo Candado de bicicleta negro con llave, candado de cable de metal ajustable tiene un revestimiento de vinilo resistente a la intemperie para equipos al aire libre, bicicletas, 6 pies malla de red para pájaros; material: nailon. Color: negro; bolsillos: 4 bolsillos. Cada paquete de malla de nylon 19,7 ft de longitud x 9,8 ft de altura. Fácil de instalar, uso simple. Espesor del alambre 0.003 in. Material: Nylon Color: Black Peso: 1,41 Onzas Dimensiones: 236,22"Largo x 118,11"Ancho Red de nailon de 3 x 6 m, malla de 15 mm, de seda, para investigación biológica, 0,08 mm	Unidad	57	352.167	66.912	419.079	23.887.503
9	Guaya para cajas de seguridad		Unidad	57	113.005	21.471	134.476	7.665.132
10	Redes de niebla		Unidad	57	112.283	21.334	133.617	7.616.169



11	Cargador pilas	Cargador de batería de 8 bahías 21700 18650, cargador inteligente VC8 Plus 21700 con pantalla LCD, cargador rápido 1A*8 para 3.6V 3.7V Li-ion 10440 18700 26650 1.2V Ni-MH AA AAA C Juego completo con adaptador DC 12V 3A Color: Negro Dimensiones: 3,4 cm de profundidad x 13,5 cm de ancho x 19,4 cm de alto Peso: 0,64 kg Voltaje de salida: 3,7 V (CC) Pilas recargables AA 4150 mWh (2500 mAh) y 1,5 V; larga duración, seguridad y eficiencia (8 unidades; 1,5 V, AA, 4150 mWh) Número de pilas: 8 pilas AA Composición de las celdas: Polímero de litio Capacidad de la batería: 2500 miliamperios hora Usos recomendados para la cámara del producto	Unidad	25	398.330	75.683	474.013	11.850.325
12	Pilas AA	Pilas recargables AA 4150 mWh (2500 mAh) y 1,5 V; larga duración, seguridad y eficiencia (8 unidades; 1,5 V, AA, 4150 mWh) Número de pilas: 8 pilas AA Composición de las celdas: Polímero de litio Capacidad de la batería: 2500 miliamperios hora Usos recomendados para la cámara del producto	Unidad	48	397.063	75.442	472.505	22.680.240
13	Guantes de nitrilo	Guantes de examen de nitrilo, 4 milésimas de pulgada, sin polvo, sin látex, desechables, aptos para alimentos, para cocinar y limpiar, color azul violeta (100 unidades) Tipo de tejido: 100 % nitrilo Instrucciones de cuidado: Desechar después de usar. No reutilizar. Talla L	Unidad	15	108.967	20.704	129.671	1.945.065
14	GPS	Material de lente: vidrio reforzado químicamente Dimensiones: 2,4" x 6,3" x 1,4" (6,1 x 16,0 x 3,6 cm) Peso: 7,7 oz (217 g) con baterías Impermeable: IPX7 Tipo de visualización: TFT transreflectivo de 65.000 colores Tamaño de la pantalla: 3,6 x 5,5 cm (1,43 x 2,15 pulgadas); 2,6" de diámetro (6,6 cm) Resolución de la pantalla: 160 x 240 píxeles Tipo de batería: 2 pilas AA (no incluidas); Se recomienda NiMH o Litio Duración de la batería: 16 horas Memoria: 16 GB (el espacio de usuario varía)	Unidad	5	2.534.650	481.584	3.016.234	15.081.170



		según el mapeo incluido) Interfaz: Compatible con mini USB de alta velocidad y NMEA 0183 múltiples sistemas globales de navegación por satélite (GPS, GLONASS, GALILEO y QZSS) para realizar seguimientos en entornos más desafiantes.							
15	Linterna para cabeza	Linterna de Cabeza Industrial 400 Lúmenes Ligera y cómoda, funciona con 3 pilas AAA (pilas incluidas) Banda antideslizante y ajustable, perfecta para usar en cascos El potente haz alcanza hasta 85 metros y produce hasta 400 lúmenes con su tecnología LED Cambia fácilmente entre 5 modos de luz: alto, bajo, punto completo, inundación completa y visión nocturna (rojo) para iluminación exterior en cualquier momento y en cualquier lugar Cabezal giratorio con enfoque digital que permite convenientemente que el haz se ajuste de un rango amplio a un haz enfocado Duradera, resiste el daño de caídas de hasta 1 metro de altura, para un uso sin preocupaciones, ya sea que esté caminando, montando bicicleta o trabajando en el garaje Construcción resistente al agua IPX4 que soporta salpicaduras Funciona por hasta 35 horas en modo alto y 3 horas en modo bajo	Unidad	15	203.333	38.633	241.966	3.629.490	
16	Linterna de mano	Linterna LED recargable 2A C, 1000 lúmenes, AA, con cordón, IPX8, resistente al agua, interruptor doble, pequeña luz exterior para senderismo, camping, uso diario y EDC - CW Características especiales Largo rango, Ligera, Modos de luz ajustables, Resistente a los impactos, Sujeción antideslizante Tipo de fuente de alimentación Batería Tipo de bombilla LED Brillo del color blanco 1018 Lumen Composición de la batería Alcalina Número Pilas 2 AA (Tipo de pila necesaria)	Unidad	15	274.600	52.174	326.774	4.901.610	



Página 60 de 73

21	Guantes de poliester	Guantes de trabajo con revestimiento de poliuretano y agarre, para pantalla táctil, ideales para manipulación de paquetes en almacén, construcción y jardinería, 12 pares, gris grande Material: Revestimiento de PU, poliéster Talla: L Color: Gris claro Características: Clasificación Tipo: Tubos PVC hidráulico Diámetro 1/2 pulgadas Color BLANCO Número de piezas 1 Presión 600 psi Talla 1/2 pulgada	Unidad (Paquete de 12 pares)	15	172.093	32.698	204.791	3.071.865
22	Codo de PVC	Especificaciones técnicas Tipo Cámara digital compacta Píxeles efectivos 16 millones (Es posible que el procesamiento de las imágenes reduzca el número de píxeles efectivos). Sensor de imagen CMOS de 6,2 x 4,6 mm (tipo 1/2,3 pulg.) Píxeles totales: aproximadamente 16,79 millones zoom óptico de 125 aumentos	Unidad	20	552	105	657	13.140
23	Cámara fotográfica	Distancia focal de 4,3 a 539 mm (ángulo de visión equivalente al de un objetivo de 24 a 3000 mm en formato de 35 mm [135]) Número f de 2.8 a 8 Construcción 17 elementos en 12 grupos (5 lentes ED y 1 lente Super ED) Ampliación de zoom digital	Unidad	5	10.962.767	2.082.926	13.045.693	65.228.465



	Hasta 4 aumentos (ángulo de visión equivalente al de un objetivo de 12000 mm aprox. en formato de 35 mm [135])				
	Hasta 3,6 aumentos cuando se graban vídeos con [2160/30p] (4K UHD) o [2160/25p] (4K UHD)				
	Reducción de la vibración Desplazamiento de lente (imágenes estáticas)				
	Combinación de VR electrónica y de desplazamiento de lente (vídeos)				
	Sistema de autofoco AF de detección de contraste				
	Rango de enfoque [Gran angular]: Aprox. 30 cm a ∞ [T]: Aprox. 7,0 m a ∞ Primer plano macro: [Gran angular]: Aprox. 1 cm a ∞ [T]: Aprox. 7,0 m a ∞ (Todas las distancias están medidas desde el centro de la superficie frontal del objetivo)				
	Selección de la zona de enfoque AF detector de destino, Prioridad al rostro, Manual (puntual), Manual (normal), Manual (ancha), Seguimiento de sujeto				
	Visor Visor electrónico, OLED de 1 cm y aprox. 2359 k puntos con la función de ajuste dióptrico (de -3 a +3 m-1)				
	Cobertura del encuadre (modo de disparo) Aprox. 99 % horizontal y vertical (en comparación con la imagen real)				



**Corporación para el
Desarrollo Sostenible del
Área de Manejo
Especial La Macarena**

[illegible]

	Diafragma de iris de 7 láminas controlado electrónicamente				
Rango	10 pasos de 1/3 EV (Gran angular) (modo A, M)				
Flash incorporado	Sí				
Rango de flash incorporado (aprox.) (Sensibilidad ISO: [Auto])	[Gran angular]: de 0,3 a 10 m De 5 a 6,6 m (una distancia focal equivalente a la de un objetivo de 2000 mm en formato de 35 mm [135]) Con una distancia focal equivalente a la de un objetivo más largo de 2000 mm en formato de 35 mm [135]; Fuera del rango del flash				
Automático	Flash automático TTL con predestellos de control				
Compensación de exposición de flash	En pasos de 1/3 EV en un rango de -2 EV a +2 EV				
Zapata de accesorios	Zapata de conexión directa ISO 518 con contactos de sincronización y de datos, así como bloqueo de seguridad				
Conector USB	Conector Tipo C, USB de alta velocidad				
Conector de salida HDMI	Microconector HDMI (Tipo D)				
Conector de micrófono externo					

	Toma estéreo de minicontactos (3,5 mm de diámetro; admite clavija de alimentación) Toma estéreo de minicontactos (3,5 mm de diámetro; admite clavija de alimentación) Toma estéreo de minicontactos (3,5 mm de diámetro; admite clavija de alimentación)				
	Terminal de accesorios Compatibilidad con cable de control remoto MC-DC2 (disponible por separado) Estándares Wi-Fi (LAN inalámbrica) IEEE 802.11b/g (protocolo de LAN inalámbrica estándar) Frecuencia de funcionamiento De 2412 MHz a 2462 MHz (canales del 1 al 11) Potencia máxima de destello 6,0 dBm (EIRP) Autenticación Sistema abierto, WPA2-PSK, WPA3-SAE Protocolos de comunicación Especificación Bluetooth versión 5.2 Frecuencia de funcionamiento Bluetooth: de 2402 a 2480 MHz Bluetooth de bajo consumo: de 2402 a 2480 MHz Potencia máxima de destello Bluetooth: 4,2 dBm (EIRP) Bluetooth de bajo consumo: 4,2 dBm (EIRP) Fuentes de energía Una batería recargable de ion de litio EN-EL20a (incluida) Adaptador de CA EH-5d; requiere el conector a la red eléctrica EP-5C (disponible por separado)				

[illegible]

		memoria SD 128GB Extreme PRO SD, una batería adicional, cargador, pañó de limpieza, 3 Filtros: UV, FLD, CPL Maletín para cámara							
24	Pinzas herpetológicas	Pinza para atrapar serpientes de 175 cm, profesional, resistente, para reptiles, serpientes de cascabel, extensible, con espaciado seguro, mango de acero inoxidable recubierto de esponja, mandíbula ancha Dimensiones del artículo (largo x ancho x alto): 175 x 3,8 x 6,35 cm Peso del artículo: 1 kg Público objetivo: serpientes Instrucciones: Apto para mayores de 18 años: se utiliza para atrapar serpientes Descripción de la garantía: 1 Nombre del modelo: herramienta para atrapar serpientes	Unidad	10	157.100	29.849	186.949	1.869.490	
25	Atarraya	Red de lanzamiento Radio de 6 pies, malla de 1/4 pulgadas para peces de carnada de agua dulce y salada Material de calidad profesional y mejorado Estilo de lanzamiento 6 pies de radio Material: Hierro zincado.	Unidad	5	345.230	65.594	410.824	2.054.120	
26	Carpa para fotografía	Tienda de estudio fotográfico plegable de 32 x 32 pulgadas, kit de caja difusora de luz con forma de cubo y fondos de 4 colores para fotografía. Color: Blanco Material: Nailon Fuente de luz: LED, Tungsteno/Halógeno, Fluorescente, Flash	Unidad	5	347.755	66.073	413.828	2.069.140	
27	Gancho herpetológico	Gancho para serpientes de 61 pulgadas, herramienta profesional para atrapar reptiles, poste retráctil de acero inoxidable Peso del artículo: 6.7 onzas Dimensiones del artículo: (largo x ancho x alto): 20 x 20 x 40 cm Público objetivo: Reptiles Modelo: Ganchos para serpientes-001	Unidad	10	60.650	11.524	72.174	721.740	



		Color: Blanco plateado Componentes incluidos: Gancho y poste Usos específicos: Exterior							
28	Plástico de polietileno	Plástico Negro 3mx3m Ancho Cal. 3.5 liso para las barreras de trampas de caída Color: Negro Material: Polietileno Dimensiones: 3 m x3 m	Unidad	10	30.090	5.717	35.807	358.070	
29	Pilas AAA	Pilas recargables de litio AAA, triple AAA, 1,5 V, 1620 mWh (8 unidades, 1620 mWh, 1,5 V, AAA) Composición de la celda de la batería: Iones de litio Capacidad de la batería: 1000 amperios-hora Amperaje 2 Amperios Peso Batería 15 Gramos Peso del producto 15 Gramos 1.9 horas de carga completa Alta potencia constante a 1.5V	Unidad	10	347.450	66.016	413.466	4.134.660	
30	Clinómetro	Clinómetro de navegación con ángulo de escora Material: Copolímero, plástico ABS, latón Dimensiones del artículo: 3,5 x 0,4 x 1,6 pulgadas	Unidad	5	146.816	27.895	174.711	873.555	
31	Alicate para tatuar	Alicates de marcado, para granjas, ganado e identificación de animales Material: aluminio Color: plateado Material del mango: aluminio Usos específicos: marcado de productos para animales pequeños Alicates de tatuaje, juego de 0 a 9 dígitos, juego de dígitos A-Z	Unidad	5	499.283	94.864	594.147	2.970.735	
32	Balanza de resorte 10g	Báscula de resorte, 10 g Límite de peso: 10 g Material: metal Precisión de lectura: alta precisión Tara fácil, posicionamiento versátil Balanza de suspensión Portátil	Unidad	5	543.223	103.212	646.435	3.232.175	
33	Balanza de resorte 30g	Báscula de resorte 30 g/1 oz. x 0,25 g/1/32 oz. Límite de peso: 30 g Formato: mini Material: plástico, metal inoxidable	Unidad	5	716.922	136.215	853.137	4.265.685	



34	Balanza de resorte 100g	Báscula de resorte de 100 g Capacidad: 3.53 oz Precisión: $\pm 0.3\%$ Rango de tara (posición cero): 15 - 20% Color: Multicolor Capacidad de peso máxima 100 Gramos Material Acero inoxidable	Unidad	5	590.567	112.208	702.775	3.513.875
35	Balanza de resorte 300g	Báscula de resorte de 300 g Color: Plateado o Gris Capacidad: 10.58 oz Precisión: $\pm 0.3\%$ Capacidad de peso máxima 300 Gramos	Unidad	5	753.973	143.255	897.228	4.486.140
36	Balanza de resorte 1000g	Báscula de resorte de 1000 g Material: plástico, metal inoxidable Capacidad de peso máxima 1000 Gramos	Unidad	5	726.603	138.055	864.658	4.323.290
37	Trampa Van-Someren (de cebo)	Trampa Van Someren-Rydon Tipo 1 2 redes trampa para cebo de pesca plegables (Paquete doble) Tamaño: estándar Color: Verde Material: Nailon Estilo: Trampa de cebo Dimensiones: 9"l. x 9"an. pulgadas Material exterior: Malla de nailon Características especiales Diseño de malla, Entrada doble, Plegable, Portátil Tipo de cierre Cordón, Cremallera Tipo de mango Cremallera	Unidad	5	638.907	121.392	760.299	3.801.495
38	Trampa de nasa	Tubo PVC Presión 1/2" X 6m - 315 Psi Color: Blanco Tamaño: 6 m	Unidad	5	86.366	16.410	102.776	513.880
39	Tubo de PVC	Pala Punta Redonda C Mango Largo Tipo: Palas Ancho: 20 cm Alto: 100 cm Material del mango: Madera Color: Negro	Unidad	5	15.350	2.917	18.267	91.335
40	Pala de jardinería	Cinta métrica de doble escala para costura corporal, regla de vinilo flexible para manualidades y adelgazamiento, con escala en	Unidad	5	53.784	10.219	64.003	320.015
41	Cinta métrica		Unidad	5	31.300	5.947	37.247	186.235



		centímetros en el reverso de 60 pulgadas (blanca) Color: blanco Dimensiones del artículo L x A 60"l. x 0,5"an. Precisión de la medición: $\pm 1/16$ pulgadas por 10 pies ($\pm 0,16\%$)						
42	Flexómetro	Cinta métrica con hoja de acero recubierta de acrílico, 1 pulgada x 25 pies, blanca Color: Blanco Dimensiones: 76 cm de largo x 2,5 cm de ancho Peso: 473 g Precisión de la medición: $\pm 0,76$ cm	Unidad	5	84.100	15.979	100.079	500.395
43	Tarjeta SD	Tarjeta de 128 GB, velocidad de lectura de hasta 250 MB/s y velocidad de escritura de 120 MB/s, 4K UHD, Full HD, U3 y V30	Unidad	57	440.067	83.613	523.680	29.849.760
44	Kit Control Animal: Proyector CO2 Tipo Rifle	Kit Control Animal: Proyector CO2 Tipo Rifle (1) Alcance de 3 x 9 x 32 mm (las miras ópticas se incorporan y forman parte del proyector para garantizar la entrega efectiva y humana del dispositivo RDD) (1) Sobre de documentos importantes (1) Estuche rígido para proyector (1) Ruedas giratorias (1) Cartuchos CO2 (1 caja de 5) (1) Cilindro de válvula de pasador de 100 g (1) RDD Device Wallet (1) Kit de limpieza (1) Aguja de relleno de 3,8 cm (paquete de 3) (1) Jeringa 3cc (1) Objetivo del dispositivo RDD (1) Sombreiro (1) Paquete de cofre (1) Manual de Inmovilización Química de Vida Silvestre (1) Dardos 1.0 tipo CC 'P' RDD con collar de gel de 1,2 cm (1) Dardos 1.5 CCD tipo 'P' RDD con collar de gel de 1,9 cm con tres puertos (1) Dardos de 2.0 CC tipo 'P' RDD con collar de gel de 1,9 cm con tres puertos (1)	Unidad	1	36.966.667	7.023.667	43.990.334	43.990.334



		Dardos de 3.0 CC tipo "P" RDD con collar de gel de 1 "con tres puertos (1) 1.0 CC, 1.5 CC, 2.0 CC y 3.0 CC Dardos de práctica RDD (1)							
45	Dardos Tipo "P" 1.5 cc	Dardos Tipo "P" 1.5 cc	Paquete (5 unidades)	2	539.333	102.473	641.806	1.283.612	
46	Dardos Tipo "P" 3.0 cc	Dardos Tipo "P" 3.0 cc	Paquete (5 unidades)	3	585.333	111.213	696.546	2.089.638	
47	Dardos Tipo "P" 5.0 cc	Dardos Tipo "P" 5.0 cc	Paquete (5 unidades)	2	645.333	122.613	767.946	1.535.892	
48	Jeringas para dardos	Jeringas para Dardos para Proyector x 5 uds 5 cc	Unidad	1	1.828.600	347.434	2.176.034	2.176.034	
49	Agujas de inyección para dardos	Agujas de Inyección para Dardos de Proyectores x 5 ud 2mm x 40 mm	Unidad	1	906.667	172.267	1.078.934	1.078.934	
50	Kit de carga	Kit de Carga y Mantenimiento de Dardos 2 MONO para ajustar la presión de los dardos. 2 COU para MONO. 1 jeringa de carga de dardos con aguja. 4 tapones de seguridad para dardos de 1,5 y 3,0 cc. 1 Aceite para mantenimiento de dardos 1 frasco de gotas de aceite para aplicar aceite en la aguja. Pasador de ventilación de 3 dardos.	Unidad	1	1.341.667	254.917	1.596.584	1.596.584	
51	Funda o acople para cañón	Funda o acople para cañón 11mm G2 (cañón largo) Para proyector de CO2 del Item 44	Unidad	1	2.140.333	406.663	2.546.996	2.546.996	
TOTAL									449.833.063

En síntesis, de acuerdo con el estudio de precios de mercado realizado, el valor presupuestado del contrato se estima en la suma de **CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES MIL SESENTA Y TRES PESOS (\$ 449.833.063) M/CTE** valor que incluye el IVA, costos directos e indirectos que el contrato genere el cual se efectúa en base a los precios obtenidos, así como todos los costos y los demás gastos inherentes al cumplimiento satisfactorio, impuestos, contribuciones, los cuales no estarán sujetos a revisiones y cambios.



NOTA: El precio de cada elemento se determinó promediando los valores unitarios de las cotizaciones recibidas. Estos valores se expresan en números enteros, conforme se evidencia en el presente estudio de mercado.


WILSON LOPEZ BOCORÁ
 Subdirector de Planeación y Ordenamiento Ambiental

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
Proyectó: Franklin Lozano Amaya	CPS Responsable Grupo Ciencia Tecnología e Innovación Ambiental	
Revisó: Martha Jara Ríos	CPS Grupo Ciencia Tecnología e Innovación Ambiental	



