

PRESUPUESTO OFICIAL

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».

JUSTIFICACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL:

El valor del presupuesto estimado durante la etapa precontractual se realizó mediante un análisis de precios obtenidos como el resultado del estudio de mercado de los siguientes elementos:

ITEM	ELEMENTO	Especificaciones	Medida	Cant.	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA 19%	VALOR UNITARIO 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	Unidad	400	6.932	1.317	8.249	3.299.600



		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.						
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 cualquier cantidad de bandas de color. Diámetro interior: 4 mm - 4,3 mm. Altura: 4,5 mm.	Unidad	400	6.943	1.319	8.262	3.304.800
6	Anillos 4,5 mm	Bandas de color para piernas - Darvic - X3 - 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 • 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 video: 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.	Unidad	57	352.167	66.912	419.079	23.887.503



		• 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.						
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	Unidad	57	113.005	21.471	134.476	7.665.132
10	Redes de niebla	Redes de niebla 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	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)	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	Unidad	15	108.967	20.704	129.671	1.945.065



		Instrucciones de cuidado: Desechar después de usar. No reutilizar. Talla L						
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	2.534.650	481.584	3.016.234	15.081.170
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	Unidad	15	274.600	52.174	326.774	4.901.610



		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 Vatios 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	78.517	14.918	93.435	934.350
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	60.349	11.466	71.815	1.077.225
19	Balde plástico	Balde 5 Galones Negro para trampas de caída Material: Plástico Capacidad: 5 galones Componentes: Balde y tapa	Unidad	20	40.255	7.648	47.903	958.060
20	Guantes de camaza	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	86.366	16.410	102.776	1.541.640
21	Guantes de poliéster	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	172.093	32.698	204.791	3.071.865
22	Codo de PVC	Tipo: Tubos PVC hidráulico Diámetro 1/2 pulgadas	Unidad	20	552	105	657	13.140



		Color BLANCO Número de piezas 1 Presión 600 psi Talla 1/2 pulgada						
23	Cámara fotográfica	Soportes compatibles Lente incorporada (no intercambiable) Ratio de aspecto 1.27:1 Tecnología del sensor óptico CMOS Formato del archivo JPEG Tipo de estabilización de imagen Digital Apertura máxima 2,8 f-stop Resolución de la cámara trasera 18 MP Tamaño del sensor óptico 1/2,3 pulgadas Tipo de control de la exposición Automático, Manual Factor de forma Puente Resolución efectiva de imagen fija 2 MP Características especiales Zoom óptico extremo de 125x, modos de disparo avanzados, video UHD 4K Color Negro Unidad de medida del tamaño de la pantalla 2.7 Modos de disparo Deportes, Fuegos artificiales, Horizontal, Modo Luna, Modo pájaro, Noche, Retrato, Senderos de estrellas, Senderos ligeros Resolución de grabación de video 1080p Tipo de visor Electrónico Flash de la cámara sin flash Usos específicos del producto Viaje Dispositivos compatibles Wi-Fi, Bluetooth Velocidad de disparo continuo 30 FPS Modos de apertura F2.8-F5.6 Formato de captura de video MP4 Tipo de batería/pila Otro elemento que no figura en la lista Descripción de la batería/pila Ion de litio Nivel de resistencia al agua No resistente al agua Velocidad de fotogramas 30 Capacidad Batería 1210 Miliamperios Hora Tipo de soporte vesa Trípode Factor de recorte 6 Contenido de la caja El paquete incluye: SD 128GB Extreme PRO SD, bolsa para dispositivos, una batería adicional, cargador, paño de limpieza, Cámara digital, batería recargable de iones de litio, adaptador de CA de carga, cable USB, correa de cámara, tapa de lente Distancia focal máxima 3000 Milímetros Zoom óptico 125 x Tipo Lente Gran Angular Tipo de zoom Optical Zoom, Digital Zoom	Unidad	5	10.962.767	2.082.926	13.045.693	65.228.465



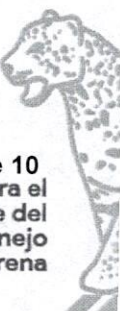
		Descripción del objetivo de la cámara Lente de 0.945-118.110 in (equivalente a 1.378 in) con zoom digital dinámico fino de hasta 236.220 in Distancia focal mínima 24 Milímetros Ángulo de Visión Real 6,1 Grados Objetivos 0.945-118.110 in (equivalente de 1.378 in) 3 Filtros: UV, FLD, CPL Tapa para lente Parasol para lente 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 (negra) 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 Color: negro	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 Color: Blanco plateado Componentes incluidos: Gancho y poste Usos específicos: Exterior	Unidad	10	60.650	11.524	72.174	721.740
28	Plástico de polietileno	Plástico Negro 3mx3m Ancho Cal.3.5 liso para las barreras de trampas de caída Color: Negro	Unidad	10	30.090	5.717	35.807	358.070



		Material: Polietileno Dimensiones: 3 m x3 m						
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	Unidad	5	638.907	121.392	760.299	3.801.495
38	Trampa de nasa	2 redes trampa para cebo de pesca plegables (Paquete doble) Tamaño: estándar	Unidad	5	86.366	16.410	102.776	513.880



		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						
39	Tubo de PVC	Tubo PVC Presión 1/2" X 6m - 315 Psi Color: Blanco Tamaño: 6 m	Unidad	5	15.350	2.917	18.267	91.335
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	53.784	10.219	64.003	320.015
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	31.300	5.947	37.247	186.235
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	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) 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)	Unidad	1	36.966.667	7.023.667	43.990.334	43.990.334



		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	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 Projectores 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 Projectores 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

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 estudio de mercado.

Certifico que el presente presupuesto corresponde al valor estimado de acuerdo al estudio de mercado, elaborado por esta dependencia por el valor de **CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES MIL SESENTA Y TRES PESOS (\$ 449.833.063) M/CTE** incluido IVA y todos los costos directos e indirectos que el contrato genere.


WILSON LOPEZ BOGOTA

Subdirector de Planeación y Ordenamiento Ambiental

