ESTUDIO PREVIO PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS DE MINIMA CUANTIA

DEPENDENCIA SOLICITANTE: PARQUE NACIONAL NATURAL URAMBA BAHÍA MÁLAGA

1. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD

De acuerdo a lo dispuesto por el Artículo 1º. del Decreto 3572 de 2011, se crea la Unidad Administrativa denominada PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA, del orden nacional, sin personería jurídica, con autonomía administrativa y financiera, con jurisdicción en todo el territorio nacional. La entidad estará encargada de la administración y manejo del Sistema de Parques Nacionales y la coordinación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas.

Dentro de la estructura de Parques Nacionales Naturales de Colombia, se estableció que cuenta con la Dirección General y las Subdirecciones de Gestión y Manejo de Áreas Protegidas, de Sostenibilidad y Negocios Ambientales, Subdirección Administrativa y Financiera, las Direcciones Territoriales y los Órganos de Asesoría y Coordinación

Las Direcciones Territoriales son las siguientes: Dirección Territorial Andes Occidentales, Dirección Territorial Andes Occidentales- Subsede Popayán, Dirección Territorial Amazonía, Dirección Territorial Andes Nororientales, Dirección Territorial Caribe, Dirección Territorial Orinoquia y **Dirección Territorial Pacifico** a la que se encuentran adscritos las siguientes áreas protegidas: **Parque Nacional Natural Gorgona, Sanquianga, Farallones, Utría, Katíos, Munchique, Uramba Bahía Málaga, los Distritos Integrados de Manejo Cabo Manglares y Yurupari y Santuario de Fauna y Flora Malpelo.**

La región de Bahía Málaga ha sido seleccionada como uno de los sitios prioritarios a nivel nacional para la declaración de áreas de conservación, entre otros motivos, porque en el medio ambiente marino se caracteriza por la existencia de un número apreciable de biotipos diferentes, localizados en forma dispersa en toda la bahía, constituyéndose por tanto, en un lugar de condiciones naturales excepcionales, al reunir ella sola, muchos de los hábitats y condiciones de vida marina de toda la Costa Pacífica Colombiana, donde cada uno de estos ambientes alberga una comunidad biológica importante, que mantiene los procesos ecológicos necesarios para sostener la biodiversidad y la productividad de los ecosistemas. La nueva área protegida, incorpora el 25.88% de los ecosistemas marinos de la Eco-región Buenaventura correspondientes a litorales, Planos de Lodo inundable, fondos blandos y rocosos y Sistema Pelágico (Nerítico) Estuariano, lo que representa un aporte muy importante al Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP), en concordancia con la identificación vacíos y metas de conservación de Parques Nacionales Naturales de Colombia y la baja representatividad que al nivel nacional y global tienen los ecosistemas de áreas protegidas.

En el PNN Uramba Bahía Málaga, se desarrolla el monitoreo de tres valores objeto de conservación como son el ensamble de aves acuáticas coloniales, el ensamble de peces como recurso hidrobiológico y susceptible de aprovechamiento, y el monitoreo de frecuencia de uso de las aguas del parque nacional por parte de ballenas jorobadas cuya especie cumple los ciclos biológicos de reproducción y crianza de sus ballenatos en el área protegida. Para poder tomar datos precisos y obtener resultados que aporten a la toma adecuada de decisiones, se requiere contar con equipos especializados para realizar el monitoreo.

Por lo anterior y teniendo en cuenta que en la planificación para los años siguientes donde se tiene programado dar continuidad a los procesos de monitoreo de los valores objeto de conservación priorizados en el área protegida; se hace indispensable realizar la compra de equipos de investigación y monitoreo, lo cual se encuentra soportado por la

PARQUES NACIONAL NATURAL URAMBA BAHIA MALAGA
Calle 29N # 6N-43, CALI, VALLE DEL CAUCA
Teléfono: 6674041 – EXT 134
bahiamalaga@parquesnacionales.gov.co
www.parquesnacionales.gov.co

planificación presupuestal de la vigencia fiscal 2018, contribuyendo de esta manera al cumplimiento de las metas contempladas en el plan de acción de institucional y el plan operativo anual del PNN Uramba Bahía Málaga.

De conformidad con el Decreto 1082 de 2015, el procedimiento para seleccionar el contratista debe ser el de Selección de mínima cuantía por Invitación Pública, en atención al presupuesto oficial del presente proceso, asignado para el **PARQUE NACIONAL NATURAL URAMBA BAHÍA MÁLAGA** de conformidad con la Resolución de distribución de presupuesto vigencia 2018.

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

CLASE DE CONTRATO: Compra

OBJETO DEL CONTRATO: Compra de equipos de investigación y monitoreo para el Parque Nacional Natural Uramba Bahía Málaga para el conocimiento de los VOC.

1. ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS

3.1 CLASIFICACIÓN UNSPSC

El objeto contractual se enmarca dentro del siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios:

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
41111501	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Instrumentos de medida, observación y ensayo	Instrumentos de medición del peso	Balanzas de carga superior electrónicos
41111502	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Instrumentos de medida, observación y ensayo	Instrumentos de medición del peso	Balanzas de laboratorio
41111621	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Instrumentos de medida, observación y ensayo	Instrumentos de medida de longitud, espesor o distancia	Calibradores
41112901	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Instrumentos de medida, observación y ensayo	Equipos e instrumentos de navegación	Compases para encontrar dirección
24112404	Maquinaria, accesorios y suministros para manejo, acondicionamiento y almacenamiento de materiales	Recipientes y almacenamiento	Cofres, armarios y baúles de almacenaje	Caja

PARQUES NACIONAL NATURAL URAMBA BAHIA MALAGA
Calle 29N # 6N-43, CALI, VALLE DEL CAUCA
Teléfono: 6674041 – EXT 134
bahiamalaga@parquesnacionales.gov.co
www.parquesnacionales.gov.co

	41111717	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Instrumentos de medida, observación y ensayo	Instrumentos y accesorios de visión y observación	Binoculares
	41111715	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Instrumentos de medida, observación y ensayo	Instrumentos y accesorios de visión y observación	Telescopio
	45121602	Equipos y Suministros para Impresión, Fotografia y Audiovisuales	Equipo de vídeo, filmación o fotografía	Accesorios para cámaras	Trípodes para cámaras
	49141505	Equipos, Suministros y Accesorios para Deportes y Recreación	Equipos para deportes acuáticos	Escafandras autónomas y tubos de respiración	Máscaras o aletas o esnórqueles
	42261509	Equipo Médico, Accesorios y Suministros	Equipo y suministros post mortem y funerarios	Suministros y instrumentos para disección de patología	Kits de disección para autopsias
	41104125	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Equipo de laboratorio y científico	Contenedores de recogida y transporte de especímenes, y suministros	Contenedor de preservación de especímenes para histología o patología
	45121512	Equipos y Suministros para Impresión, Fotografia y Audiovisuales	Equipo de vídeo, filmación o fotografía	Cámaras	Cámaras para debajo del agua
	32101656	Componentes y Suministros Electrónicos	Circuitos impresos, circuitos integrados y micro ensamblajes	Circuitos integrados	Circuito integrado de sistema de posicionamiento geográfico gps
	41111901	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Instrumentos de medida, observación y ensayo	Instrumentos indicadores y de registro	Contadores
	41111604	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Instrumentos de medida, observación y ensayo	Instrumentos de medida de longitud, espesor o distancia	Reglas

3.2 DESCRIPCIÓN TECNICA DE LOS BIENES O SERVICIOS

El servicio que se requiere deberá cumplir con las siguientes especificaciones técnicas básicas:

PARQUES NACIONAL NATURAL URAMBA BAHIA MALAGA
Calle 29N # 6N-43, CALI, VALLE DEL CAUCA
Teléfono: 6674041 – EXT 134
bahiamalaga@parquesnacionales.gov.co
www.parquesnacionales.gov.co

ITEM	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Balanza digital	Balanza digital o análoga para uso en pesca marina (50- 100 Kg) gancho digital electrónico escala de peso de equilibrio LCD, pantalla digital de retroalimentación	Unidad	7
2	Balanza de precisión digital	Balanza compacta, acero inoxidable, pantalla retroiluminada, sensor de gravedad de alta densidad y amplio rango 500g marco de plástico ABS, conteo preciso,	Unidad	1
3	Calibrador	Fabricado en fibra de carbono compuesta Alcance: Medida en pulgadas y en milímetros. Abertura: 150mm Resolución: 0.1 mm	unidad	4
4	Brújula	Brújula multifuncional de alineación de aluminio con medidor de mapas, calculadora de distancias	Unidad	2
5	Caja seca pequeña	Hermética, a prueba de golpes y a prueba de polvo, Pestillos bidireccionales de fácil apertura, Núcleo interior de célula abierta con sólido diseño de pared: resistente y liviano Sello O-ring, Válvula de ecualización de presión automática, Candado con refuerzos de acero inoxidable, Cómoda manija ergonómica de goma, Pernos de acero inoxidable Pick 'N' Pluck™ con espuma corrugada en la tapa. Medidas 30cmx22,5cmx13,2cm	Unidad	1
6	Binoculares	Binoculares (monitoreos marinos) tipo techo, waterproof y Fogproof,10X 42, lentes con cobertura multicapa, recubrimiento dieléctrico, purgado con nitrógeno, carcasa cubierta en goma, copas ajustables para los ojos, Rueda de enfoque central, dioptría que se ajusta a las diferencias en los ojos del usuario, ubicado en el ocular derecho que incluya estuche, cubiertas oculares y correa para el cuello	Unidad	4
7	Telescopio	Telescopio 20-60X 80 impermeable, ampliación variable de 20x a 60 x, lente de 80mm, adaptador para teléfono digital digiscoping	Unidad	1
8	Tripode	Capacidad de carga de 8.8 libras | Altura máxima de 54.8 "Ligero - Pesa solo 1.65 lb | 6x Patas de fibra de carbono y columna central Chasis de aleación de aluminio | Patas de bloqueo de torsión no giratorias Whats En la caja: Bolsa de trípode acolchada, Correa de hombro para bolsa, Clip de pierna de herramienta con 2 llaves Allen,	unidad	1
9	Careta y Snorkel	máscara facial de buceo con vista completa de vista panorámica de 180 on sistema de tubo seco, elaborada en silicona, inhalación y exhalación en canales duales, banda elástica ajustable, sellado de	Unidad	7

PARQUES NACIONAL NATURAL URAMBA BAHIA MALAGA
Calle 29N # 6N-43, CALI, VALLE DEL CAUCA
Teléfono: 6674041 – EXT 134
bahiamalaga@parquesnacionales.gov.co
www.parquesnacionales.gov.co

		silicona antiguas, bloqueo de agua, hermético, antiniebla y antiguas		
10	Aletas	Aletas, moldeo cressi, alto rendimiento, polipropileno ligero, flexión progresiva y controlada, bolsillo extensible a lo largo	Unidad	7
11	Equipo de disección	Equipo de disección, incluye los siguientes artículos: Cuchillo de disección de 6.1 ", Espátula de disección de 5.5 ", Punta recta de 5.7 ", Punta curva de 5.7 ",5 "pinzas serradas espécimen, Fórceps Micro 4.5 ", Fórceps de tejido dental de 5 "2 x 1, Lupa de 4.5 "(mango de plástico),5.6 "Director de Groove, Mango # 4 de cuchillo de bisturí de 5.4 "Mango Cuchillo Bisturí De 5.1 "# 3, Tijeras de operación de 5 ": afilada y sin filo recto,5 "pinzas para mosquitos. Tijeras Iris de 4.6 ", 12 piezas cuchillas desechables	Unidad	1
12	Nevera para muestras biológicas	nevera fibra de vidrio para transporte de muestras biológicas 22L con termómetro incorporado	Unidad	1
13	Cámara fotográfica submarina	ship Gp1, estabilización de video, envió de archivo a teléfono celular, edición de video automático, video 4k60, y 1080p 240, reducción avanzada de ruido, impermeable a 33 pies sin carcasa, comandó de voz y pantalla táctil de 2", zoom táctil	unidad	1
14	GPS	pantalla de 5", lectura a la luz del sol, altímetro barómetro incorporado, brújula de 3 ejes, mapa base mundial, conectividad y montaje flexible,	unidad	1
15	Contador manual	Contador manual para censos de aves (4 dígitos)	unidad	3
16	Ictiometro	brazo largo con cinta métrica 60 cm plástico	unidad	5

3.3. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

a. **Entregar los elementos** en las instalaciones de la dirección territorial pacifico.
b. El contratista deberá entregar factura detallando los bienes de acuerdo al presupuesto para la ejecución del objeto contractual.
c. Garantizar la oportuna y eficaz prestación del objeto contratado, respondiendo por la calidad de los bienes suministrados y cumpla con las características requeridas.
d. Parques Nacionales Naturales se reserva el derecho de solicitar ante el representante en Colombia de la casa fabricante de los bienes, la verificación de la calidad y originalidad de los productos entregados, para lo cual el contratista asume las responsabilidades, según los casos.
e. Reemplazar los elementos que por cualquier motivo sean catalogados como defectuosos, para lo cual el supervisor del contrato comunicará por escrito al contratista la situación presentada y este (el contratista) en un término razonable efectuará la reposición de los bienes en el lugar indicado por la entidad.
f. Garantizar la calidad de los bienes entregados asegurando que sean originales, nuevos y cumplan con las características ofrecidas y de la mejor calidad.
g. Asumir los gastos de transporte, cargue, descargue y entrega de los elementos requeridos por PARQUES NACIONALES NATURALES, también el riesgo y propiedad de los mismos hasta que se realice el recibo parcial o

PARQUES NACIONAL NATURAL URAMBA BAHIA MALAGA
Calle 29N # 6N-43, CALI, VALLE DEL CAUCA
Teléfono: 6674041 – EXT 134
bahiamalaga@parquesnacionales.gov.co
www.parquesnacionales.gov.co

total a satisfacción, de conformidad con el pedido realizado por PARQUES NACIONALES NATURALES en el lugar indicado en el literal A para la entrega de estos.

h. Responder sin perjuicio de la garantía, por la calidad de los elementos adquiridos.
i. Mantener indemne a la entidad por las reclamaciones que se deriven con ocasión a la ejecución contractual.
j. Acatar y cumplir las instrucciones que el Supervisor le imparta en relación con el objeto contractual.
k. Presentar ante la entidad la correspondiente facturación de conformidad con las normas vigentes, adjuntando soporte de paz y salvo en el pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales correspondientes al último periodo de pago.
l. Realizar los aportes al Sistema Integral de Seguridad Social en Salud y Pensiones de conformidad con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, Ley 797 de 2003, artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y demás normas que la complementen, sustituyan o modifiquen; en todos los casos si hubiere lugar a ello. El Contratista deberá presentar al Supervisor de la Orden copia del pago correspondiente a los aportes de Salud y Pensión, la cual deberá adjuntarse a la constancia de cumplimiento del contratista para efectuar el pago correspondiente.
m. Constituir las garantías exigidas y mantener su vigencia.
n. El contratista deberá atender en debida forma los reclamos que presente la entidad, adoptando las medidas correctivas de manera inmediata
o. El contratista deberá mantener fijos los precios de los productos ofrecidos durante la ejecución del contrato.
p. Las demás obligaciones que se deriven de los presentes términos de referencia y de la naturaleza del contrato.

3.4. OBLIGACIONES DE PARQUES NACIONALES

a. Expedir constancia(s) de cumplimiento en forma oportuna para el respectivo pago.
b. Verificar el cumplimiento de las obligaciones contraídas por el Contratista.
c. Prestar la colaboración necesaria para que el Contratista satisfaga plenamente el objeto contractual.
d. Efectuar los pagos en la forma pactada en el presente contrato.
e. Dirimir las controversias que se presenten entre el Supervisor y el Contratista en la ejecución del Contrato.
f. Parques podrá exigir si lo cree conveniente las pruebas que indiquen que el contratista ha cumplido con las obligaciones de pagar oportunamente los salarios y prestaciones que correspondan dé acuerdo con las leyes vigentes al personal que utilice para la ejecución de este contrato.
g. Parques de acuerdo con la normatividad vigente en materia de contratación impondrá las multas a que haya lugar, siempre que se compruebe el incumplimiento del objeto del contrato.

4. PROPUESTA ECONOMICA

El proponente deberá diligenciar el siguiente cuadro indicando los precios para los ítems requeridos, la propuesta económica deberá ser presentadas en cifras cerradas sin decimales, es decir sin centavos.

ITEM	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Valor Unitario	IVA (Si aplica)	Valor Total
1	Balanza digital	Balanza digital o análoga para uso en pesca marina (50- 100 Kg) gancho digital electrónico escala de peso de equilibrio LCD, pantalla digital de retroalimentación	Unidad	7	$	$	$
2	Balanza	Balanza compacta, acero inoxidable,	Unidad	1			

PARQUES NACIONAL NATURAL URAMBA BAHIA MALAGA
Calle 29N # 6N-43, CALI, VALLE DEL CAUCA
Teléfono: 6674041 – EXT 134
bahiamalaga@parquesnacionales.gov.co
www.parquesnacionales.gov.co

	de precisión digital	pantalla retroiluminada, sensor de gravedad de alta densidad y amplio rango 500g marco de plástico ABS, conteo preciso,			$	$	$
3	Calibrador	Fabricado en fibra de carbono compuesta Alcance: Medida en pulgadas y en milímetros. Abertura: 150mm Resolución: 0.1 mm	unidad	4	$	$	$
4	Brújula	Brújula multifuncional de alineación de aluminio con medidor de mapas, calculadora de distancias	Unidad	2	$	$	$
5	Caja seca pequeña	Hermética, a prueba de golpes y a prueba de polvo, Pestillos bidireccionales de fácil apertura, Núcleo interior de célula abierta con sólido diseño de pared: resistente y liviano Sello O-ring, Válvula de ecualización de presión automática, Candado con refuerzos de acero inoxidable, Cómoda manija ergonómica de goma, Pernos de acero inoxidable Pick 'N' Pluck™ con espuma corrugada en la tapa. Medidas 30cmx22,5cmx13,2cm	Unidad	1	$	$	$
6	Binoculares	Binoculares (monitoreos marinos) tipo techo, waterproof y Fogproof,10X 42, lentes con cobertura multicapa, recubrimiento dieléctrico, purgado con nitrógeno, carcasa cubierta en gorna, copas ajustables para los ojos, Rueda de enfoque central, dioptría que se ajusta a las diferencias en los ojos del usuario, ubicado en el ocular derecho que incluya estuche, cubiertas oculares y correa para el cuello	Unidad	4	$	$	$
7	Telescopio	Telescopio 20-60X 80 impermeable, ampliación variable de 20x a 60 x, lente de 80mm, adaptador para teléfono digital digiscoping	Unidad	1	$	$	$
8	Tripode	Capacidad de carga de 8.8 libras | Altura máxima de 54.8 "Ligero - Pesa solo 1.65 lb | 6x Patas de fibra de carbono y columna central Chasis de aleación de aluminio | Patas de	unidad	1	$	$	$

PARQUES NACIONAL NATURAL URAMBA BAHIA MALAGA
Calle 29N # 6N-43, CALI, VALLE DEL CAUCA
Teléfono: 6674041 – EXT 134
bahiamalaga@parquesnacionales.gov.co
www.parquesnacionales.gov.co

		bloqueo de torsión no giratorias Whats En la caja: Bolsa de trípode acolchada, Correa de hombro para bolsa, Clip de pierna de herramienta con 2 llaves Allen,					
9	Careta y Snorkel	máscara facial de buceo con vista completa de vista panorámica de 180 on sistema de tubo seco, elaborada en silicona, inhalación y exhalación en canales duales, banda elástica ajustable, sellado de silicona antiguas, bloqueo de agua, hermético, antiniebla y antiguas	Unidad	7	$	$	$
10	Aletas	Aletas, moldeo cressi, alto rendimiento, polipropileno ligero, flexión progresiva y controlada, bolsillo extensible a lo largo	Unidad	7	$	$	$
11	Equipo de disección	Equipo de disección, incluye los siguientes artículos: Cuchillo de disección de 6.1 ", Espátula de disección de 5.5 ", Punta recta de 5.7 ", Punta curva de 5.7 ",5 "pinzas serradas espécimen, Fórceps Micro 4.5 ", Fórceps de tejido dental de 5 "2 x 1, Lupa de 4.5 "(mango de plástico),5.6 "Director de Groove, Mango # 4 de cuchillo de bisturí de 5.4 "Mango Cuchillo Bisturí De 5.1 "# 3, Tijeras de operación de 5 ": afilada y sin filo recto,5 "pinzas para mosquitos. Tijeras Iris de 4.6 ", 12 piezas cuchillas desechables	Unidad	1	$	$	$
12	Nevera	nevera fibra de vidrio para transporte de muestras biológicas 22L con termómetro incorporado	Unidad	1	$	$	$
13	Cámara fotográfica submarina	ship Gp1, estabilización de video, envió de archivo a teléfono celular, edición de video automático, video 4k60, y 1080p 240, reducción avanzada de ruido, impermeable a 33 pies sin carcasa, comandó de voz y pantalla táctil de 2", zoom táctil	unidad	1	$	$	$
14	GPS	pantalla de 5", lectura a la luz del sol, altímetro barómetro incorporado, brújula de 3 ejes, mapa base mundial, conectividad y montaje	unidad	1	$	$	$

PARQUES NACIONAL NATURAL URAMBA BAHIA MALAGA
Calle 29N # 6N-43, CALI, VALLE DEL CAUCA
Teléfono: 6674041 – EXT 134
bahiamalaga@parquesnacionales.gov.co
www.parquesnacionales.gov.co

		flexible,					
15	Contador manual	Contador manual para censos de aves (4 dígitos)	unidad	3	$	$	$
16	Ictiometro	brazo largo con cinta métrica 60 cm plástico	unidad	5	$	$	$
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA							

- El valor de la propuesta debe incluir todos los costos que genere el cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con las especificaciones técnicas señaladas en el numeral 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS y demás condiciones requeridas en el presente documento.
- Si el proponente no discrimina el impuesto al valor agregado (I.V.A.), y el objeto del contrato causa dicho impuesto, Parques Nacionales Naturales lo considerará INCLUIDO en el valor total de la oferta y así lo aceptará el proponente.
- Si al evaluar la propuesta se encuentra un error aritmético, Parques Nacionales Naturales procederá a su corrección y este será el valor que se tendrá en cuenta para la evaluación.
- Para todos los efectos de la evaluación económica, ésta se realizará con los valores propuestos para cada unidad de costo, es decir, valor unitario sin impuestos.
- El proponente que no haya diligenciado la totalidad de los ítems requeridos por Parques Nacionales, no será objeto de evaluación y su propuesta será rechazada.

5. JUSTIFICACION Y VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El presupuesto oficial para el presente proceso incluido impuesto, tasas de carácter nacional, departamental, municipal y/o distrital legales vigentes al momento de la apertura del presente proceso y demás costos directos e indirectos que la ejecución del contrato conlleve, es de **VEITINUEVE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS ($29.966.49)** moneda corriente.

El valor presupuestado se encuentra amparado con el siguiente certificado de disponibilidad presupuestal:

SUBPROGRAMA	OBJETO DE GASTO	ORDINAL	VALOR	No. CDP	FUENTE
3.4.1 Investigación y monitoreo, SIIF: 10 Conocimiento VOC	COMPRA DE EQUIPOS	EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN	$29.966.491	12618	FONAM Administración Recurso 20

ANALISIS DEL SECTOR - ESTUDIO DE MERCADO

Objeto a contratar	Compra de equipos de investigación y monitoreo para el Parque Nacional Natural Uramba Bahía Málaga para el conocimiento de los VOC.
Modalidad contractual	Mínima cuantía
Valor del	**$ 29.966.491**

PARQUES NACIONAL NATURAL URAMBA BAHIA MALAGA
Calle 29N # 6N-43, CALI, VALLE DEL CAUCA
Teléfono: 6674041 – EXT 134
bahiamalaga@parquesnacionales.gov.co
www.parquesnacionales.gov.co

<table>
<tr><td>proceso de contratación</td><td></td></tr>
<tr><td>Análisis del proceso de contratación</td><td>Teniendo en cuenta el valor del proceso de contratación y la modalidad de selección mínima cuantía, se tendrá en cuenta para la estructuración del mismo el valor, calidad, condiciones y plazos de bienes adquiridos por otras entidades y por el Parque Nacional Natural Uramba Bahía Málaga, ya que la entidad ha requerido la adquisición del servicio, así:
<table>
<tr><th>AÑO</th><th>VALOR</th><th>CONTRATISTA</th><th>ENTIDAD</th><th>CALIDAD</th><th>CONDICIONES</th><th>PLAZO</th></tr>
<tr><td>2017</td><td>$ 30,717,431</td><td>SANITAS SAS</td><td>INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES</td><td>Buena</td><td>ADQUISICION DE REACTIVOS E INSUMOS PARA LOS LABORATORIOS DE LOFOSCOPIA A NIVEL NACIONAL</td><td>39 DIAS</td></tr>
<tr><td>2017</td><td>$ 30,000,000</td><td>LEIDY PAOLA TAMAYO BLANCO</td><td>CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE MOSQUERA</td><td>Buena</td><td>COMPRA VENTA DE ELEMENTOS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN EN SALUD EN EL MUNICIPIO DE MOSQUERA – CUNDINAMARCA.</td><td>8 DÍAS</td></tr>
<tr><td>2016</td><td>$ 32,150,000</td><td>SUMACOL AP S.A.S.</td><td>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)</td><td>Buena</td><td>CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE OTRAS COMPRAS DE EQUIPO PARA LOS PROYECTO DE INVESTIGACIÓN APLICADA Y DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN.</td><td>30 DIAS</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Riesgos de contratación</td><td>- Que no se asigne el contrato por ausencia de proponentes.
- Incumplimiento en la prestación del servicio o retardos injustificados
- Evadir la responsabilidad por fenómenos climáticos, calamidad familiar y económica
- Que el servicio no cumpla con las especificaciones requeridas.
- Mala calidad del servicio requerido por parte del Área Protegida.</td></tr>
<tr><td>Consecuencia de los riesgos</td><td>No poder llevar a cabo eficientemente las actividades de monitoreo e investigación por falta de equipos especializados.</td></tr>
<tr><td>Controles de los riesgos</td><td>Garantías de cumplimiento y calidad del servicio.</td></tr>
<tr><td>Análisis de la oferta</td><td>Existe en Cali personas naturales y jurídicas con la capacidad para presentarse como oferentes para el presente proceso.

Sin embargo y con el fin de obtener datos aproximados del valor de los bienes a adquirir en la ciudad de Cali y Buenaventura, se solicitaron dos (2) cotizaciones, las cuales hacen parte del presente documento así:

COTIZANTE No. 1 BIOLOGIKA
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>EQUIPO</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>UNIDAD DE MEDIDA</th><th>CANTIDAD</th><th>Valor Unitario</th><th>IVA (Si aplica)</th><th>Valor Total</th></tr>
<tr><td>1</td><td>Balanza digital</td><td>Balanza digital o análoga para uso en pesca marina (50- 100 Kg) gancho digital electrónico escala de peso de equilibrio LCD, pantalla digital de retroalimentación</td><td>Unidad</td><td>7</td><td>$ 197.904</td><td>$37.601,76</td><td>$ 1.648.540</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

PARQUES NACIONAL NATURAL URAMBA BAHIA MALAGA
Calle 29N # 6N-43, CALI, VALLE DEL CAUCA
Teléfono: 6674041 – EXT 134
bahiamalaga@parquesnacionales.gov.co
www.parquesnacionales.gov.co

2	Balanza de precisión digital	Balanza compacta, acero inoxidable, pantalla retroiluminada, sensor de gravedad de alta densidad y amplio rango 500g marco de plástico ABS, conteo preciso,	Unidad	1	$ 353.841	$67.229,79	$ 421.071
3	Calibrador	Fabricado en fibra de carbono compuesta Alcance: Medida en pulgadas y en milímetros. Abertura: 150mm Resolución: 0.1 mm	unidad	4	$ 106.373	$20.210,87	$ 506.335
4	Brújula	Brújula multifuncional de alineación de aluminio con medidor de mapas, calculadora de distancias	Unidad	2	$ 216.790	$41.190,10	$ 515.960
5	Caja seca pequeña	Hermética, a prueba de golpes y a prueba de polvo, Pestillos bidireccionales de fácil apertura, Núcleo interior de célula abierta con sólido diseño de pared: resistente y liviano Sello O-ring, Válvula de ecualización de presión automática, Candado con refuerzos de acero inoxidable, Cómoda manija ergonómica de goma, Pernos de acero inoxidable Pick 'N' Pluck™ con espuma corrugada en la tapa. Medidas 30cmx22,5cmx13,2cm	Unidad	1	$ 803.320	$152.630,80	$ 955.951
6	Binoculares	Binoculares (monitoreos marinos) tipo techo, waterproof y Fogproof,10X 42, lentes con cobertura multicapa, recubrimiento dieléctrico, purgado con nitrógeno, carcasa cubierta en goma, copas ajustables para los ojos, Rueda de enfoque central, dioptria que se ajusta a las diferencias en los ojos del usuario, ubicado en el ocular derecho que incluya estuche, cubiertas oculares y correa para el cuello	Unidad	4	$ 896.822	$170.396,18	$ 4.268.873
7	Telescopio	Telescopio 20-60X 80 impermeable, ampliación variable de 20x a 60 x, lente de 80mm, adaptador para teléfono digital digiscoping	Unidad	1	$1.763.447	$335.054,93	$ 2.098.502
8	Tripode	Capacidad de carga de 8.8 libras | Altura máxima de 54.8 "Ligero - Pesa solo 1.65 lb | 3x Patas de fibra de carbono y columna central Chasis de aleación de aluminio | Patas de bloqueo de torsión no giratorias Whats En la caja: Bolsa de trípode acolchada, Correa de hombro para bolsa, Clip de pierna de herramienta con 2 llaves Allen,	unidad	1	$1.989.826	$378.066,94	$ 2.367.893

PARQUES NACIONAL NATURAL URAMBA BAHIA MALAGA
Calle 29N # 6N-43, CALI, VALLE DEL CAUCA
Teléfono: 6674041 – EXT 134
bahiamalaga@parquesnacionales.gov.co
www.parquesnacionales.gov.co

9	Careta y Snorkel	máscara facial de buceo con vista completa de vista panorámica de 180 on sistema de tubo seco, elaborada en silicona, inhalación y exhalación en canales duales, banda elástica ajustable, sellado de silicona antiguas, bloqueo de agua, hermético, antiniebla y antiguas	Unidad	7	$ 313.747	$ 59.611,93	$ 2.613.513
10	Aletas	Aletas, moldeo cressi, alto rendimiento, polipropileno ligero, flexión progresiva y controlada, bolsillo extensible a lo largo	Unidad	7	$ 293.797	$ 55.821,43	$ 2.447.329
11	Equipo de disección	Equipo de disección, incluye los siguientes artículos: Cuchillo de disección de 6.1 ", Espátula de disección de 5.5 ", Punta recta de 5.7 ", Punta curva de 5.7 ",5 "pinzas serradas espécimen, Fórceps Micro 4.5 ", Fórceps de tejido dental de 5 "2 x 1, Lupa de 4.5 "(mango de plástico),5.6 "Director de Groove, Mango # 4 de cuchillo de bisturí de 5.4 "Mango Cuchillo Bisturí De 5.1 "# 3, Tijeras de operación de 5 ": afilada y sin filo recto,5 "pinzas para mosquitos. Tijeras Iris de 4.6 ", 12 piezas cuchillas desechables	Unidad	1	$ 248.577	$ 47.229,63	$ 295.807
12	Nevera	nevera fibra de vidrio para transporte de muestras biológicas 22L con termómetro incorporado	Unidad	1	$ 404.187	$ 76.795,53	$ 480.983
13	Cámara fotográfica submarina	ship Gp1, estabilización de video, envió de archivo a teléfono celular, edición de video automático, video 4k60, y 1080p 240, reducción avanzada de ruido, impermeable a 33 pies sin carcasa, comandó de voz y pantalla táctil de 2", zoom táctil	unidad	1	$2.710.400	$514.976,00	$ 3.225.376
14	GPS	pantalla de 5", lectura a la luz del sol, altímetro barimetrico incorporado, brújula de 3 ejes, mapa base mundial, conectividad y montaje flexible,	unidad	1	$5.249.776	$997.457,44	$ 6.247.233
15	Contador manual	Contador manual para censos de aves (4 dígitos)	unidad	3	$ 170.240	$ 32.345,60	$ 607.757
16	Ictiometro	brazo largo con cinta métrica 60 cm plástico	unidad	5	$ 212.667	$ 40.406,73	$ 1.265.369
Valor total de la cotización							$ 29.966.491

COTIZANTE No. 2 CONTROL GROUP

ITEM	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Valor Unitario	IVA (Si aplica)	Valor Total
1	Balanza	Balanza digital o análoga para	Unidad	7	$ 213.654	$ 40.594	$ 1.779.738

PARQUES NACIONAL NATURAL URAMBA BAHIA MALAGA
Calle 29N # 6N-43, CALI, VALLE DEL CAUCA
Teléfono: 6674041 – EXT 134
bahiamalaga@parquesnacionales.gov.co
www.parquesnacionales.gov.co

	digital	uso en pesca marina (50- 100 Kg) gancho digital electrónico escala de peso de equilibrio LCD, pantalla digital de retroalimentación					
2	Balanza de precisión digital	Balanza compacta, acero inoxidable, pantalla retroiluminada, sensor de gravedad de alta densidad y amplio rango 500g marco de plástico ABS, conteo preciso,	Unidad	1	$ 385.640	$ 73.272	$ 458.912
3	Calibrador	Fabricado en fibra de carbono compuesta Alcance: Medida en pulgadas y en milimetros. Abertura: 150mm Resolución: 0.1 mm	unidad	4	$ 124.360	$ 23.628	$ 591.954
4	Brújula	Brújula multifuncional de alineación de aluminio con medidor de mapas, calculadora de distancias	Unidad	2	$ 221.470	$ 42.079	$ 527.099
5	Caja seca pequeña	Hermética, a prueba de golpes y a prueba de polvo, Pestillos bidireccionales de fácil apertura, Núcleo interior de célula abierta con sólido diseño de pared: resistente y liviano Sello O-ring, Válvula de ecualización de presión automática, Candado con refuerzos de acero inoxidable, Cómoda manija ergonómica de goma, Pernos de acero inoxidable Pick 'N' Pluck™ con espuma corrugada en la tapa. Medidas 30cmx22,5cmx13,2cm	Unidad	1	$ 851.420	$ 161.770	$ 1.013.190
6	Binoculares	Binoculares (monitoreos marinos) tipo techo, waterproof y Fogproof,10X 42, lentes con cobertura multicapa, recubrimiento dieléctrico, purgado con nitrógeno, carcasa cubierta en goma, copas ajustables para los ojos, Rueda de enfoque central, dioptría que se ajusta a las diferencias en los ojos del usuario, ubicado en el ocular derecho que incluya estuche, cubiertas oculares y correa para el cuello	Unidad	4	$ 954.680	$ 181.389	$ 4.544.277
7	Telescopio	Telescopio 20-60X 80 impermeable, ampliación variable de 20x a 60 x, lente de 80mm, adaptador para teléfono digital digiscoping	Unidad	1	$1.896.456	$ 360.327	$ 2.256.783
8	Tripode	Capacidad de carga de 8.8 libras | Altura máxima de 54.8 "Ligero - Pesa solo 1.65 lb | 6x Patas de fibra de carbono y columna central Chasis de aleación de aluminio | Patas de bloqueo de torsión no giratorias Whats En la caja: Bolsa de	unidad	1	$2.145.780	$ 407.698	$ 2.553.478

PARQUES NACIONAL NATURAL URAMBA BAHIA MALAGA
Calle 29N # 6N-43, CALI, VALLE DEL CAUCA
Teléfono: 6674041 – EXT 134
bahiamalaga@parquesnacionales.gov.co
www.parquesnacionales.gov.co

		trípode acolchada, Correa de hombro para bolsa, Clip de pierna de herramienta con 2 llaves Allen,					
9	Careta y Snorkel	máscara facial de buceo con vista completa de vista panorámica de 180 on sistema de tubo seco, elaborada en silicona, inhalación y exhalación en canales duales, banda elástica ajustable, sellado de silicona antiguas, bloqueo de agua, hermético, antiniebla y antiguas	Unidad	7	$ 341.879	$ 64.957	$ 2.847.852
10	Aletas	Aletas, moldeo cressi, alto rendimiento, polipropileno ligero, flexión progresiva y controlada, bolsillo extensible a lo largo	Unidad	7	$ 310.645	$ 59.023	$ 2.587.673
11	Equipo de disección	Equipo de disección, incluye los siguientes artículos: Cuchillo de disección de 6.1 ", Espátula de disección de 5.5 ", Punta recta de 5.7 ", Punta curva de 5.7 ",5 "pinzas serradas espécimen, Fórceps Micro 4.5 ", Fórceps de tejido dental de 5 "2 x 1, Lupa de 4.5 "(mango de plástico),5.6 "Director de Groove, Mango # 4 de cuchillo de bisturí de 5.4 "Mango Cuchillo Bisturí De 5.1 "# 3, Tijeras de operación de 5 ": afilada y sin filo recto,5 "pinzas para mosquitos. Tijeras Iris de 4.6 ", 12 piezas cuchillas desechables	Unidad	1	$ 260.600	$ 49.514	$ 310.114
12	Nevera	nevera fibra de vidrio para transporte de muestras biológicas 22L con termómetro incorporado	Unidad	1	$ 435.790	$ 82.800	$ 518.590
13	Cámara fotográfica submarina	ship Gp1, estabilización de video, envió de archivo a teléfono celular, edición de video automático, video 4k60, y 1080p 240, reducción avanzada de ruido, impermeable a 33 pies sin carcasa, comandó de voz y pantalla táctil de 2", zoom táctil	unidad	1	$2.980.140	$ 566.227	$ 3.546.367
14	GPS	pantalla de 5", lectura a la luz del sol, altímetro barimetrico incorporado, brújula de 3 ejes, mapa base mundial, conectividad y montaje flexible,	unidad	1	$5.345.900	$1.015.721	$ 6.361.621
15	Contador manual	Contador manual para censos de aves (4 dígitos)	unidad	3	$ 175.410	$ 33.328	$ 626.214
16	Ictiometro	brazo largo con cinta métrica 60 cm plástico	unidad	5	$ 225.900	$ 42.921	$ 1.344.105
Valor total de la cotización							$ 31.867.964

Para determinar el presupuesto oficial se tomó como valor la suma correspondiente a la cotización de menor valor.

PARQUES NACIONAL NATURAL URAMBA BAHIA MALAGA
Calle 29N # 6N-43, CALI, VALLE DEL CAUCA
Teléfono: 6674041 – EXT 134
bahiamalaga@parquesnacionales.gov.co
www.parquesnacionales.gov.co

El proponente deberá presentar oferta económica, cuyo valor no podrá ser superior al presupuesto oficial del proceso de selección, so pena de rechazo de la propuesta.

- **LUGAR DE ENTREGA DE LA PROPUESTA:** PLATAFORMA SECOP II
- **DOMICILIO CONTRACTUAL:** Santiago de Cali, Calle 29N # 6N-43 Barrio Santa Mónica, Cali (Valle).
- **LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:** Santiago de Cali.

6. FORMA DE PAGO

PARQUES pagará al **CONTRATISTA** el 100% del valor del contrato, previo recibo a satisfacción de la totalidad de los bienes objeto del contrato, Previo recibo a satisfacción de la totalidad de los bienes, posteriores a la presentación de la factura o documento equivalente, junto con el soporte de paz y salvo en el pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscal, previa expedición de la constancia de cumplimiento del supervisor del contrato.

Sin embargo, el pago estará sujeto al Programa Anual Mensualidad de Caja P.A.C. y al cumplimiento de los procedimientos presupuestales.

En todo caso los pagos al **CONTRATISTA** se sujetarán a la situación de fondos que haga el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, circunstancia que declara conocer el contratista con la suscripción del contrato, exonerando de toda responsabilidad a **PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA.**

La factura presentada debe ser a nombre de **SUBCUENTA PARA EL MANEJO SEPARADO DE LOS RECUR-SOS PRESUPUESTALES QUE SE ASIGNEN A LA ADMINISTRACIÓN Y MANEJO DEL SISTEMA DE PAR-QUES NACIONALES** (Abreviación: SUBCUENTA PARA LA ADMON Y MANEJO DEL SPN-FONAM), **NIT 901.037.393–8**

7. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución será hasta el **30 de diciembre de 2018**, el cual empezará a contar a partir de la fecha de aprobación de la garantía, previa expedición del Registro Presupuestal Definitivo.

8. MODALIDAD DE SELECCIÓN

El artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, adicionó el artículo 2 de la ley 1150 de 2007 en el sentido de establecer el procedimiento que debe llevarse a cabo en aquellos casos en que se pretenda adquirir bienes o servicios cuyo valor no exceda el diez por ciento (10%) de la menor cuantía.

El decreto 1082 de 2015, reglamentó el Sistema de Compras y Contratación Pública y en sus artículos 2.2.1.2.1.5.1 y siguientes establece todo lo relacionado con el proceso de mínima cuantía.

Teniendo en cuenta lo anteriormente expuesto, para el caso que nos ocupa, la Modalidad de Selección por la que se debe adelantar el proceso de contratación es de Mínima Cuantía seleccionándose mediante comunicación de aceptación de la oferta, la propuesta con el menor precio, siempre y cuando cumpla con las condiciones exigidas.

9. ANALISIS QUE SUSTENTA LA EXIGENCIA DE LOS MECANISMOS DE COBERTURA QUE GARANTIZAN LAS OBLIGACIONES SURGIDAS CON OCASIÓN DEL PROCESO DE SELECCIÓN Y DEL CONTRATO A CELEBRAR

PARQUES NACIONAL NATURAL URAMBA BAHIA MALAGA
Calle 29N # 6N-43, CALI, VALLE DEL CAUCA
Teléfono: 6674041 – EXT 134
bahiamalaga@parquesnacionales.gov.co
www.parquesnacionales.gov.co

De acuerdo con el análisis que sustenta la exigencia de garantías destinadas a amparar los perjuicios de naturaleza contractual o extracontractual, derivados del incumplimiento del contrato, EL CONTRATISTA deberá constituir a su costo y a favor de la **SUBCUENTA PARA EL MANEJO SEPARADO DE LOS RECURSOS PRESUPUESTALES QUE SE ASIGNEN A LA ADMINISTRACIÓN Y MANEJO DEL SISTEMA DE PARQUES NACIONALES, NIT 901.037.393-8** dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, garantía única expedida por una compañía de seguros legalmente constituida en Colombia y cuya póliza matriz se encuentre aprobada por la Superintendencia Financiera, que ampare los siguientes riesgos:

a) **De cumplimiento:** Para garantizar las obligaciones contractuales, el pago de multas y demás sanciones que se le impongan al **CONTRATISTA**, en cuantía equivalente al DIEZ POR CIENTO (10%) del valor total del contrato, con una vigencia igual al plazo de ejecución y UN (1) AÑO MÁS, contados a partir de la fecha de expedición de la póliza.

b) **Calidad del servicio:** Para garantizar la calidad del servicio cubrirá a la entidad estatal contratante de los perjuicios imputables al contratista, que será equivalente al DIEZ POR CIENTO (10%) del valor total del Contrato, con una vigencia igual al plazo de ejecución y UN (1) AÑO MÁS, contados a partir de la fecha de expedición de la póliza.

10. LA INDICACIÓN DE SI EL PROCESO DE CONTRATACIÓN SE ENCUENTRA ENMARCADO EN UN PROYECTO DEL PLAN MARCO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL ACUERDO DE PAZ O ASOCIADO AL ACUERDO DE PAZ.

El presente proceso NO se encuentra enmarcado en un Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz

11. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

La supervisión del contrato que resulte de la adjudicación del presente estudio, será ejercida por el jefe del Área Protegida Parque Nacional Natural Uramba Bahía Málaga, o a quien el ordenador del gasto delegue, con el fin de verificar el cumplimiento del contrato, de los servicios y su calidad.

Para constancia se suscribe, a los 03 DIC 2018

GUSTAVO ADOLFO MAYOR ARAGON
JEFE DE AREA PROTEGIDA
PARQUE NACIONAL NATURAL URAMBA BAHIA MALAGA

Proyectó: CCPM – Profesional Pnn Uramba Bahia Malaga
Revisó: YSEPULVEDA-abogada de apoyo grupo contratos DTPA (CPS156/2018)
Aprobó: ACACUA – Líder Grupo de Contratos DTPA (CPS001/2018)

PARQUES NACIONAL NATURAL URAMBA BAHIA MALAGA
Calle 29N # 6N-43, CALI, VALLE DEL CAUCA
Teléfono: 6674041 – EXT 134
bahiamalaga@parquesnacionales.gov.co
www.parquesnacionales.gov.co