PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

ESTUDIO PREVIO PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS DE MINIMA CUANTIA
DEPENDENCIA SOLICITANTE: PARQUE NACIONAL NATURAL CORDILLERA DE LOS PICACHOS

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

De acuerdo con 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.

Parques Nacionales integran el Sistema de Parques Nacionales Naturales, velar por la protección del patrimonio natural y la Naturales de Colombia es una dependencia del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, con autonomía administrativa y financiera. Parques Nacionales Naturales tiene entre otras funciones la de administrar las áreas que diversidad biótica de la Nación, así como la conservación de las áreas de especial importancia ecosistémica.

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.

Mediante Resolución No. 029 de fecha seis (6) de octubre de 2011, a la Dirección Territorial Orinoquia – DTOR - se adscriben las siguientes áreas del Sistema de Parques: Parque Nacional Natural Tinigua, Parque Nacional Natural Sierra de la Macarena, Parque Nacional Natural Cordillera de los Picachos, Parque Nacional Natural El Tuparro, Parque Nacional Natural Chingaza y Parque Nacional Natural Sumapaz. Que mediante Resolución No. 1441 del 31 de Julio de 2018 se declaró el Distrito Nacional de Manejo Integrado DNMI Cinaruco, Resolución 1287 del 28 de noviembre de 2023 se declaró el Parque Nacional Natural Serranía de Manacacías y fueron asignados para su administración a la Dirección Territorial Orinoquia.

El Parque Nacional Natural Cordillera de los Picachos, se encuentra ubicado sobre la vertiente oriental de la cordillera oriental en jurisdicción de los municipios de San Vicente del Caguán (Departamento del Caquetá), Uribe (Departamento del Meta) y en los Municipios de Neiva, Tello y Baraya (Departamento del Huila), con un área de 287,493,57 hectáreas. Actualmente el área protegida cuenta con un plan de manejo, dentro del cual se establecen los objetivos estratégicos y de gestión, así como las actividades, metas y productos en un plazo de cinco (5) años de acuerdo con las prioridades de manejo y al análisis de estado de los valores objeto de conservación, los riesgos y oportunidades.

La gestión del PNN Cordillera de los Picachos está orientada en cuatro sectores definidos (Huila, Pato Balsillas, Platanillo y Uribe), donde se desarrollan acciones para proteger y conservar el área en un estado de integridad favorable y contribuir al cumplimiento de los objetivos misionales de la entidad, mediante el desarrollo de actividades de prevención vigilancia y control, educación para la conservación, restauración ecológica participativa, ecoturismo, emprendimientos, investigación y monitoreo, reservas naturales de la sociedad civil, uso, ocupación y tenencia, relacionamiento campesino, interinstitucional y local, entre otras.

Desde 2017, el Parque ha venido implementando diversas estrategias para mitigar y prevenir la ocupación dentro del área protegida por parte de familias campesinas. En este proceso, se trabaja de manera articulada con las comunidades vecinas mediante acuerdos de conservación y buen vivir campesino, promoviendo alternativas productivas sostenibles que fortalecen tanto el bienestar comunitario como la conservación del Parque. Entre estas iniciativas se destacan la meliponicultura, la apicultura, el café cultivado bajo prácticas amigables con el medio ambiente y otros sistemas agroforestales, que consolidan modelos de producción en armonía con la naturaleza. La meliponicultura favorece procesos de polinización esenciales para la regeneración de los ecosistemas y la preservación de especies nativas; mientras que el café y otros cultivos bajo sistemas agroforestales contribuyen a la protección de suelos, fuentes hídricas y cobertura vegetal, fortalecen corredores de conectividad y reducen presiones sobre el área protegida. Asimismo, el ecoturismo sostenible se ha consolidado como una alternativa que, junto con estas iniciativas, impulsa la transición hacia prácticas compatibles con la conservación y fomenta la apropiación social del territorio, en coherencia con los objetivos del PNN Cordillera de los Picachos.

En el marco de los documentos de lineamientos técnicos del proyecto de conservación, la adquisición de elementos e insumos de laboratorio se fundamenta en la necesidad de fortalecer las capacidades productivas y comerciales de los emprendimientos locales dedicados a la apicultura en el municipio de San Vicente del Caguán, departamento del Caquetá. La proyección con las iniciativas de miel de abejas está orientada a fortalecer la cadena de valor, optimizar los procesos de transformación y avanzar en la formalización de los emprendimientos. El análisis de la miel constituye un componente esencial para asegurar la calidad del producto, proteger la salud del consumidor y cumplir con las normativas sanitarias y de comercialización vigentes a nivel nacional. La implementación de prácticas de control de calidad basadas en análisis físico-químicos y microbiológicos permite detectar adulteraciones, verificar el contenido nutricional y garantizar la trazabilidad del producto. Contar con un laboratorio dotado de los equipos e insumos adecuados no solo optimiza los procesos productivos dentro del emprendimiento apícola, sino que también incrementa la competitividad del producto en mercados que exigen altos estándares de calidad. Asimismo, estos elementos resultan clave para generar confianza entre los consumidores y aliados comerciales, facilitando el acceso a cadenas de valor más robustas y sostenibles.

Adicionalmente, el fortalecimiento de las capacidades técnicas a través de la dotación de laboratorio se alinea con los objetivos del proyecto de conservación, al promover el uso responsable y sostenible de los recursos naturales, incentivar buenas prácticas productivas y generar oportunidades económicas alternativas para las comunidades locales, en armonía con la conservación del ecosistema. Por lo tanto, la presente adquisición es una inversión estratégica que impacta positivamente en la calidad del producto final y el fortalecimiento de la cadena de valor, la sostenibilidad del emprendimiento y el desarrollo económico regional, al tiempo que contribuye con los objetivos ambientales, sociales y misionales de la entidad.

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 Cordillera de los Picachos de conformidad con la Resolución de distribución de presupuesto vigencia 2025, teniendo en cuenta además que de conformidad con la nueva regulación establecida por el artículo 30 de la Ley 2069 de 2020 y reglamentada con el Decreto 1860 de 2021, no hay concurrencia entre las modalidades de la selección abreviada por Acuerdo Marco de Precios y de Mínima Cuantía y, por tanto, cuando el valor del objeto que se pretende contratar no exceda del 10%

de la menor cuantía de la entidad, independientemente de su objeto, se debe adelantar el procedimiento de contratación con base en la modalidad de selección de mínima cuantía, pues en este caso no debe tenerse en cuenta el objeto sino solo el valor del contrato, dada las condiciones de los acuerdos marcos de precio.

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

OR03-3202053-26-018 Adquisición de elementos e insumos de laboratorio para el fortalecimiento de emprendimientos en el municipio de San Vicente del Caguán, Caquetá, en el marco de documentos de lineamientos técnicos del proyecto de conservación.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SERVICIO

3.1. CLASIFICACION UNSPSC

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

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	Clase	Producto
41104806	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Equipo de laboratorio y científico	Equipo y suministros de laboratorio para el vertido, la destilación, la evaporación y la extracción	Equipo de extracción para laboratorios
41104812	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Equipo de laboratorio y científico	Equipo y suministros de laboratorio para el vertido, la destilación, la evaporación y la extracción	Pipetas o columnas o accesorios de destilación
41115603	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Instrumentos de medida, observación y ensayo	Equipo de generación y medición de luz y ondas	Medidores de PH
41111517	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Instrumentos de medida, observación y ensayo	Instrumentos de medición del peso	Balanzas Analíticas
41121701	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Suministros y accesorios de laboratorio	Tubos de ensayo	Tubos de ensayo general o multipropósito

3.2. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LOS SERVICIOS

Los insumos y elementos que la entidad requiere deberán cumplir con las siguientes especificaciones técnicas básicas:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UM	CANT.
1	Refractómetro	Rango de medición: 12 % – 27 %. Resolución: 0.05 %. Precisión: ±0.1 %. Digital portátil: Fácil de leer, con compensación automática de temperatura (ATC). Compensación de temperatura (ATC): Rango ATC típico: 10–40 °C. Pantalla LCD. Lectura rápida (<3 segundos). Resistente a salpicaduras (IP65 o superior). Apagado automático para ahorro de batería.	UNIDAD	1
2	Medidor de PH	Rango de medición: 0.00 a 14.00 pH. Electrodo de pH tipo viscoso o para alimentos, diseñado específicamente para muestras semisólidas o pegajosas como la miel. Debe tener punta cónica o de vidrio resistente, fácil de limpiar. Algunos modelos incluyen electrodos de referencia doble, que son más duraderos y estables frente a soluciones complejas como la miel. Compensación de temperatura Automática (ATC): fundamental, ya que el pH Calibración automática. Pantalla LCD o digital clara, que muestre: Valor de pH, Temperatura. Modelo portátil, robusto, resistente al agua (IP65 o superior). Alimentación Baterías ideal con apagado automático para ahorrar energía. Debe permitir limpieza fácil del electrodo para evitar contaminación cruzada entre muestras de miel.	UNIDAD	1
3	Conductímetro portátil	Rango de conductividad: hasta 20,000 µS/cm (20 mS/cm). Precisión ±2% de la lectura. Rango de temperatura de compensación. Electrodo resistente a sustancias viscosas como la miel. Calibración automática con soluciones estándar. Pantalla clara y legible con retroiluminación si es posible. Que muestre conductividad y temperatura simultáneamente. Alimentación por baterías. Resistente a salpicaduras (IP65 o superior). Compacto, liviano y fácil de usar en campo o laboratorio.	UNIDAD	1

Dirección: Calle 6C No. 24 A - 53 La Gaitana, Neiva – Huila, Colombia
Email: picachos@parquesnacionales.gov.co
www.parquesnacionales.gov.co

4	Balanza Analítica	Capacidad de pesaje: Recomendado: 0-200g o mejor. Precisión: Repetitividad: ±0.2 mg o mejor. Linealidad: ±0.2 mg o mejor. Calibración: automática Cámara de pesaje (con puertas de vidrio): imprescindible para evitar errores por corrientes de aire. Amortiguación de vibraciones o patas niveladoras. Pantalla: Digital LCD o LED clara, preferiblemente con retroiluminación. Interfaz: RS-232 / USB / Bluetooth: útil para conectar a PC o impresoras para trazabilidad de datos. Red eléctrica (110–220 V). Función de tara automática. Memoria interna y funciones de estadísticas o conteo.	UNIDAD	1
5	Baño María	Rango de temperatura hasta 93 °C. Termostato digital o analógico ajustable. Tipo de calefacción: Resistencia sumergida en agua o en un líquido térmico con circulación interna de agua o agitación. Capacidad interna: 3 litros, deben permitir al menos varios vasos de precipitados o tubos de ensayo simultáneamente. Material del tanque Acero inoxidable: resistente a la corrosión y fácil de limpiar. Protección contra sobrecalentamiento. Cubierta o tapa: de acero inoxidable o policarbonato. Alimentación eléctrica: 110– 120 V. Potencia: entre 500 W y 1500 W Pantalla digital: para mejor control y lectura. Función de temporizador: para aplicaciones repetitivas. Compatibilidad con recipientes estándar de laboratorio (beakers, tubos, frascos).	UNIDAD	1
6	Tubos de ensayo	Material: Vidrio borosilicato (resistente al calor, reactivos y fácil de limpiar). Tamaño recomendado: 16 mm x 150 mm (capacidad aprox. 20–25 mL), útil para diluciones y mezclas pequeñas. Con reborde: Para verter con mayor control y evitar derrames. Auto lavables: Para mantener higiene y evitar contaminación entre muestras.	unidad	10

7	Pipeta plástica	Material Plástico polietileno (PE) o polipropileno (PP), grado alimenticio Capacidad: 5 mL graduaciones impresas en mililitro Boquilla / punta fina cónica para dosificación precisa Cuerpo Suave y flexible, para facilitar el control del flujo.	paquete x 50 unidades	1
8	Binoculares	10x42 ofrecen un aumento de 10x con lentes de objetivo de 42 mm, ideales para observación a larga distancia con excelente captación de luz. Incorporan óptica con recubrimiento multicapa completo (fully multi-coated) y prismas con corrección de fase y revestimiento dieléctrico, lo que garantiza imágenes brillantes, nítidas y de alto contraste. Su diseño de prisma tipo roof, junto con el cuerpo impermeable y purgado con nitrógeno, los hace resistentes al agua y al empañamiento. Cuentan con una distancia mínima de enfoque de 3 metros, campo de visión de 98 m a 1000 m y alivio ocular de 15.7 mm, adecuado para usuarios con gafas. Además, incluyen ajuste de dioptría con bloqueo y un chasis reforzado con goma para un agarre seguro y durabilidad en campo.	UNIDAD	2
9	Cámara	Zoom óptico de 65x y zoom de 130x con ZoomPlus, lo que permite capturar imágenes detalladas a larga distancia. Ofrece grabación de video en 4K, disparos en serie a 10 fps, y está equipada con el procesador DIGIC 8 para un rendimiento rápido y eficiente. Su sensor CMOS de 20,3 MP asegura imágenes de alta resolución, mientras que la pantalla LCD de 7,5 cm con ángulo variable facilita la composición de tomas desde diferentes perspectivas.	UNIDAD	1

Nota: El proponente deberá tener en cuenta la descripción de los ítems establecidos en el anterior cuadro, el cual debe cumplir en todo caso con las especificaciones técnicas mínimas exigidas. Así mismo, la posible ambigüedad en las especificaciones técnicas no exime al contratista de entregar bienes nuevos y de primera calidad y que correspondan al precio de mercado.

El proponente debe anexar fichas técnicas de manera individual de los elementos señalados aquí por la entidad; en el formato establecido por el contratante Formato 11 y en idioma español, si el oferente no presenta fichas técnicas o se presentan incompletas o con falta de descripción técnica este tendrá la oportunidad de subsanar en el término del traslado del informe de evaluación en única oportunidad, de no subsanar lo requerido por la entidad en el término preclusivo indicado la oferta será rechazada.

3.2.1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LA ENTREGA DE LOS BIENES Y CANTIDADES REQUERIDAS.

La entrega se encuentra programada en dos puntos asi: **1.** Sede de la Calle 6C No. 24 A - 53 La Gaitana, Neiva – Huila, Colombia los elementos descritos en los ítem 1,2,3,4,9 **2.** Inspección guayabal – san Vicente del Caguán – Caquetá – Colombia, los elementos descritos en los item 5,6,7,8. Previa coordinación con el supervisor del contrato.

4. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

1. Entregar oportunamente los elementos objeto del contrato en condiciones de calidad, con las especificaciones descritas en el estudio previo, y requerimientos técnicos mínimos y el proceso contractual, en las fechas definidas e informadas previamente por los supervisores del contrato.
2. Entregar la totalidad de los elementos requeridos en el punto indicado en el numeral 3.2.1. de los presentes estudios previos.
3. 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.
4. Acatar y cumplir las instrucciones que el Supervisor le imparta en relación con el objeto contractual.
5. 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 no mayor a cinco (5) días efectuará la reposición de los bienes en el lugar indicado por el supervisor del contrato el contratista deberá tener presente que los elementos para actividad deben cumplir con las condiciones de calidad y especificaciones técnicas requeridas por Parques.
6. Concertar la fecha de entrega de los elementos e insumos de laboratorio para los procesos de fortalecimiento de los emprendimientos de las áreas protegidas de la Dirección Territorial Orinoquia con el supervisor de conformidad al plazo de ejecución del contrato.
7. Responder sin perjuicio de la garantía, por la calidad de los elementos adquiridos.
8. Mantener indemne a la entidad por las reclamaciones que se deriven con ocasión a la ejecución contractual.
9. Constituir las garantías y mantener su vigencia.
10. El contratista deberá mantener fijos los precios de los productos ofrecidos durante la ejecución del contrato.
11. Atender en debida forma los reclamos que presente el supervisor con relación a la prestación del servicio y adoptará las medidas de manera inmediata.
12. 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.

13. 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.

14. Cargar en la plataforma SECOP II, en la opción EJECUCION CONTRACTUAL, las facturas después de radicarlas en la Entidad Estatal. en esta sección podrá cargar documentos de la ejecución contractual que la Entidad Estatal le solicite.

15. Contemplar y asumir los costos de transporte, cargue y descargue en que incurra para la entrega de los productos a adquirir.

16. Las demás obligaciones que se generen en desarrollo del objeto contractual.

5. OBLIGACIONES DE PARQUES

1. Expedir constancia(s) de cumplimiento en forma oportuna para el respectivo pago.
2. Verificar el cumplimiento de las obligaciones contraídas por el Contratista.
3. Prestar la colaboración necesaria para que el Contratista satisfaga plenamente el objeto contractual.
4. Efectuar los pagos en la forma pactada en el presente contrato.
5. Dirimir las controversias que se presenten entre el Supervisor y el Contratista en la ejecución del Contrato.
6. 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 de acuerdo con las leyes vigentes al personal que utilice para la ejecución de este contrato.
7. 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

6. IDENTIFICACIÒN DEL CONTRATO A CELEBRAR:

Contrato de Compraventa

7. 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 así:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Unidad de Medida	CANT. (A)	Valor unitario IVA Incluido (B)	VALOR TOTAL (A x B)
1	**Refractómetro**	Rango de medición: 12 % – 27 %. Resolución: 0.05 %. Precisión: ±0.1 %. Digital portátil: Fácil de leer, con compensación automática de temperatura (ATC). Compensación de temperatura (ATC): Rango ATC típico: 10–40 °C. Pantalla LCD. Lectura rápida (<3 segundos).	UNIDAD	**1**		

		Resistente a salpicaduras (IP65 o superior). Apagado automático para ahorro de batería.				
2	**Medidor de PH**	Rango de medición: 0.00 a 14.00 pH. Electrodo de pH tipo viscoso o para alimentos, diseñado específicamente para muestras semisólidas o pegajosas como la miel. Debe tener punta cónica o de vidrio resistente, fácil de limpiar. Algunos modelos incluyen electrodos de referencia doble, que son más duraderos y estables frente a soluciones complejas como la miel. Compensación de temperatura Automática (ATC): fundamental, ya que el pH Calibración automática. Pantalla LCD o digital clara, que muestre: Valor de pH, Temperatura. Modelo portátil, robusto, resistente al agua (IP65 o superior). Alimentación Baterías ideal con apagado automático para ahorrar energía. Debe permitir limpieza fácil del electrodo para evitar contaminación cruzada entre muestras de miel.	UNIDAD	**1**		
3	**Conductímetro portátil**	Rango de conductividad: hasta 20,000 µS/cm (20 mS/cm). Precisión ±2% de la lectura. Rango de temperatura de compensación. Electrodo resistente a sustancias viscosas como la miel. Calibración automática con soluciones estándar. Pantalla clara y legible con retroiluminación si es posible. Que muestre conductividad y temperatura simultáneamente. Alimentación por baterías. Resistente a salpicaduras (IP65 o superior). Compacto, liviano y fácil de usar en campo o laboratorio.	UNIDAD	**1**		

4	**Balanza Analítica**	Capacidad de pesaje: Recomendado: 0-200g o mejor. Precisión: Repetitividad: ±0.2 mg o mejor. Linealidad: ±0.2 mg o mejor. Calibración: automática Cámara de pesaje (con puertas de vidrio): imprescindible para evitar errores por corrientes de aire. Amortiguación de vibraciones o patas niveladoras. Pantalla: Digital LCD o LED clara, preferiblemente con retroiluminación. Interfaz: RS-232 / USB / Bluetooth: útil para conectar a PC o impresoras para trazabilidad de datos. Red eléctrica (110–220 V). Función de tara automática. Memoria interna y funciones de estadísticas o conteo.	UNIDAD	**1**		
5	**Baño María**	Rango de temperatura hasta 93 °C. Termostato digital o analógico ajustable. Tipo de calefacción: Resistencia sumergida en agua o en un líquido térmico con circulación interna de agua o agitación. Capacidad interna: 3 litros, deben permitir al menos varios vasos de precipitados o tubos de ensayo simultáneamente. Material del tanque Acero inoxidable: resistente a la corrosión y fácil de limpiar. Protección contra sobrecalentamiento. Cubierta o tapa: de acero inoxidable o policarbonato. Alimentación eléctrica: 110–120 V. Potencia: entre 500 W y 1500 W Pantalla digital: para mejor control y lectura. Función de temporizador: para aplicaciones repetitivas. Compatibilidad con recipientes estándar de laboratorio (beakers, tubos, frascos).	UNIDAD	**1**		
6	**Tubos de ensayo**	Material: Vidrio borosilicato (resistente al calor, reactivos y fácil de limpiar). Tamaño recomendado: 16 mm x 150 mm (capacidad aprox. 20–25 mL), útil para diluciones y mezclas pequeñas. Con reborde: Para verter con mayor control y evitar derrames. Auto lavables: Para mantener higiene y evitar contaminación entre muestras.	unidad	**10**		
7	**Pipeta plástica**	Material Plástico polietileno (PE) o polipropileno (PP), grado alimenticio Capacidad: 5 mL graduaciones impresas en mililitro Boquilla / punta fina cónica para dosificación precisa Cuerpo Suave y flexible, para facilitar el control del flujo.	paquete x 50 unidades	**1**		

Dirección: Calle 6C No. 24 A - 53 La Gaitana, Neiva – Huila, Colombia
Email: picachos@parquesnacionales.gov.co
www.parquesnacionales.gov.co

8	**Binoculares**	10x42 ofrecen un aumento de 10x con lentes de objetivo de 42 mm, ideales para observación a larga distancia con excelente captación de luz. Incorporan óptica con recubrimiento multicapa completo (fully multi-coated) y prismas con corrección de fase y revestimiento dieléctrico, lo que garantiza imágenes brillantes, nítidas y de alto contraste. Su diseño de prisma tipo roof, junto con el cuerpo impermeable y purgado con nitrógeno, los hace resistentes al agua y al empañamiento. Cuentan con una distancia mínima de enfoque de 3 metros, campo de visión de 98 m a 1000 m y alivio ocular de 15.7 mm, adecuado para usuarios con gafas. Además, incluyen ajuste de dioptría con bloqueo y un chasis reforzado con goma para un agarre seguro y durabilidad en campo.	UNIDAD	**2**		
9	Cámara	Zoom óptico de 65x y zoom de 130x con ZoomPlus, lo que permite capturar imágenes detalladas a larga distancia. Ofrece grabación de video en 4K, disparos en serie a 10 fps, y está equipada con el procesador DIGIC 8 para un rendimiento rápido y eficiente. Su sensor CMOS de 20,3 MP asegura imágenes de alta resolución, mientras que la pantalla LCD de 7,5 cm con ángulo variable facilita la composición de tomas desde diferentes perspectivas.	UNIDAD	**1**		
TOTAL, OFERTA ECONÓMICA						

NOTA: Para el presente proceso de contratación de adquisición de elementos e insumos de laboratorio para el fortalecimiento de emprendimientos en el municipio de San Vicente del Caguán, Caquetá, en el marco de documentos de lineamientos técnicos del proyecto de conservación, el presupuesto oficial de conformidad con la Resolución de distribución de presupuesto vigencia 20 es de **DIECINUEVE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS M/CTE ($19.976.530)**.

Por lo anterior, las ofertas económicas deberán tener cada uno de los ítems requeridos, teniendo en cuenta que no deberán sobrepasar el VALOR PROMEDIO DE CADA UNO DE LOS ITEMS unitarios, así como del presupuesto oficial establecido.

Ahora bien, la entidad determinó como precio techo, los promedios de cada item contemplados en las cotizaciones allegadas a la entidad por parte de proveedores para el estudio de mercado.

1. 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.

2. Para cada uno de los ítems se solicita observar la normatividad vigente frente a los bienes y servicios gravados y no gravados.
3. 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.
4. El oferente que no haya diligenciado la totalidad de los ítems requeridos por Parques Nacionales no será objeto de evaluación y su propuesta **será rechazada.**
5. El valor de la oferta debe presentarse en moneda legal colombiana.
6. El oferente deberá tener en cuenta su condición tributaria (tanto de bienes y servicios como la normativa aplicable como persona natural o jurídica) al momento de la estructuración de la propuesta, e incluir en la misma el régimen que le aplique, así como los porcentajes de impuestos tasas y contribuciones a que haya lugar, incluyendo el IVA cuando aplique y será su responsabilidad establecer el precio que oferte, el cual no será sujeto de actualizaciones posteriores por causas tributarias.
7. Así mismo se advierte que cuando la entidad estime que el valor de la oferta resulte artificialmente bajo, requerirá al oferente para que explique las razones que sustenten el valor por él ofertado. Analizadas las explicaciones, el evaluador recomendará el rechazo o la continuidad de la oferta en el proceso, explicando sus razones de conformidad con el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015.

8. 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 **DIECINUEVE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS M/CTE ($19.976.530)** por concepto de adquisición de elementos e insumos de laboratorio, de acuerdo a las especificaciones técnicas contenidas en el presente estudio y de conformidad con los certificados de disponibilidad presupuestal.

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

NUMERO DE CDP: 27925
NÚMERO DE CONSECUTIVO PAA: OR03-3202053-26-018
TIPO DE SOLICITUD: EXPEDICIÓN INICIAL
ENTIDAD: 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
DEPENDENCIA: PARQUE NACIONAL NATURAL CORDILLERA DE LOS PICACHOS
CUENTA: INVERSIÓN
PROYECTO DE INVERSIÓN: CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA DE LAS ÁREAS PROTEGIDAS DEL SINAP NACIONAL.
PRODUCTO: DOCUMENTOS DE LINEAMIENTOS TECNICOS.
OBJETO DEL GASTO: TRANSFERENCIAS CORRIENTES
CODIGO USO PRESUPUESTAL: A-02-02-01-004-008-02
NOMBRE USO PRESUPUESTAL: INSTRUMENTOS Y APARATOS DE MEDICIÓN, VERIFICACIÓN, ANÁLISIS, DE NAVEGACIÓN Y PARA OTROS FINES (EXCEPTO INSTRUMENTOS ÓPTICOS); INSTRUMENTOS DE CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES, SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS
SUBCLASE CPC – DANE: 4826
TITULO: Otros instrumentos y aparatos de medición, verificación y análisis.
VALOR: $ 20.000.000

9. ANALISIS DEL SECTOR - ESTUDIO DE MERCADO

<table>
<tr><td>Objeto a contratar</td><td>OR03-3202053-26-018 Adquisición de elementos e insumos de laboratorio para el fortalecimiento de emprendimientos en el municipio de San Vicente del Caguán, Caquetá, en el marco de documentos de lineamientos técnicos del proyecto de conservación.</td></tr>
<tr><td>Modalidad contractual</td><td>Mínima cuantía</td></tr>
<tr><td>Valor del proceso de contratación</td><td>$ 19.976.530</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 del servicio de contratos celebrados por otras entidades en años anteriores, 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>2022</td><td>$ 35.190.085</td><td>KAIKA S.A.S.</td><td>DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES*</td><td>Buena</td><td>Compraventa de equipos de laboratorio para la Subdirección del Laboratorio Aduanero. Lote No. 1 " Adquisición o compraventa de balanzas" Número del Contrato00-144-2022</td><td>132 días</td></tr>
<tr><td>2023</td><td>$ 15.706.400</td><td>AVÁNTIKA COLOMBIA S.A.S.</td><td>PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA</td><td>Buena</td><td>Adquisición de equipos de laboratorio para los procesos de monitoreo e investigación del PNN Sumapaz, de acuerdo las especificaciones técnicas establecidas</td><td>60 días</td></tr>
<tr><td>2024</td><td>$ 74.292.000</td><td>INFRACOL S.A.S</td><td>UNIDAD ADMINISTRATIVA DE PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA</td><td>Buena</td><td>OR00-P3202008-038 Adquisición de equipos de investigación y monitoreo para el manejo efectivo, gestión del conocimiento y generación de información relevante para el manejo de las áreas protegidas de la Dirección Territorial Orinoquia.</td><td>60 días</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Riesgos de contratación</td><td>- Que no se asigne el contrato por ausencia de proponentes.
- Mala calidad de los bienes
- Incumplimiento en la entrega de los bienes o retardos injustificados.
- Evadir la responsabilidad por fenómenos climáticos, calamidad familiar y económica.
- Que el bien no cumpla con las especificaciones requeridas.</td></tr>
<tr><td>Consecuencia de los riesgos</td><td>No contar con los elementos conforme a las especificaciones técnicas cuando es requerido.</td></tr>
<tr><td>Controles de los riesgos</td><td>Garantías de cumplimiento y calidad y correcto funcionamiento de los bienes suministrados.</td></tr>
<tr><td>Análisis de la oferta</td><td>Una vez revisada la plataforma SECOP II, se evidencia que a nivel nacional existen personas naturales y jurídicas con la capacidad técnica, financiera y legal para presentarse como oferentes en el presente proceso. En particular, se identificó la existencia de múltiples actores especializados en la comercialización de elementos e insumos de laboratorio, con y condiciones para participar en procesos de contratación pública.

No obstante, con el propósito de obtener una estimación del valor de los productos a adquirir y en cumplimiento de lo establecido en el Decreto 1600 de 2024, se publicó en SECOP II una solicitud de cotización dirigida a proveedores, el día 16 de octubre de 2025 a las 3:33:29 p.m. (UTC-05:00</td></tr>
</table>

Bogotá, Lima, Quito), otorgando un plazo de cinco (5) días calendario para la presentación de cotizaciones, con fecha límite hasta el 20 de octubre de 2025 a las 06:00 p.m. (UTC-05:00 Bogotá, Lima, Quito)**.** La publicación puede consultarse en el siguiente enlace: **https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8957333&isFromPublicArea=True&isModal=False**

Luego de la publicación del evento de cotización y la difusión correspondiente a través de la plataforma SECOP II, se recibió participación de un (1) proveedor. Sin embargo, tras la revisión de las propuestas presentadas, se evidenció que el proveedor, CAHOZ INVERSIONES S.A.S., no cotizó la totalidad de los ítems requeridos. Por esta razón, dicha cotización no fue tenida en cuenta para el análisis del estudio de mercado. Las cotizaciones recibidas se anexan como parte integral del presente documento.

Debido a la necesidad de más muestras para realizar un acorde análisis, de manera paralela, se procedió a solicitar a varios proveedores encontrados en Colombia Compra Eficiente, los cuales cumplen con los requisitos y condiciones exigidos para participar en el presente proceso de mínima cuantía.

Como resultado de esta gestión, se recibieron tres (3) cotizaciones adicionales, las cuales también se anexan como parte integral del presente documento.

Por lo anterior, se procedió a solicitar a varios proveedores encontrados en Colombia Compra Eficiente a través de correo electrónico, los cuales se encuentran resumidos a continuación:

COTIZACIONES

NOMBRE DEL COTIZANTE	**COTIZACIÓN 1. ESINCOL DJ S.A.S**	**COTIZACIÓN 2. MOLA INGENIERIA S.A.S**	**COTIZACIÓN 3. PRESS EDITORIAL S.A.S**
VALOR TOTAL	$ 19.999.140	$ 19.956.300	$ 19.974.150

Para el presente proceso de contratación compraventa de elementos e insumos de laboratorio, el presupuesto oficial es el presupuesto asignado para el Parque Nacional Natural Cordillera de los Picachos de conformidad con la Resolución de distribución de presupuesto vigencia 2025 y de acuerdo con el promedio de las cotizaciones, es decir la suma de **DIECINUEVE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS M/CTE ($19.976.530)**

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	COTIZACIÓN 1. ESINCOL DJ S.A.S	COTIZACIÓN 2. MOLA INGENIERIA S.A.S	COTIZACIÓN 3. PRESS EDITORIAL S.A.S	PROMEDIO
1	Refractómetro	UNIDAD	1	$ 1.570.800	$ 1.725.500	$ 1.511.300	$ 1.602.533
2	Medidor de PH	UNIDAD	1	$ 1.320.900	$ 1.309.000	$ 1.433.950	$ 1.354.617
3	Conductímetro portátil	UNIDAD	1	$ 1.624.350	$ 1.332.800	$ 1.428.000	$ 1.461.717
4	Balanza Analítica	UNIDAD	1	$ 3.641.400	$ 4.522.000	$ 4.129.300	$ 4.097.567
5	Baño María	UNIDAD	1	$ 2.380.000	$ 2.380.000	$ 2.380.000	$ 2.380.000
6	Tubos de ensayo	unidad	10	$ 255.850	$ 476.000	$ 452.200,00	$ 394.683
7	Pipeta plástica	paquete x 50 unidades	1	$ 1.247.120	$ 952.000	$ 1.309.000	$ 1.169.373

8	Binoculares	UNIDAD	2	$ 2.972.620	$ 2.499.000	$ 2.856.000	$ 2.775.873
9	Cámara	UNIDAD	1	$ 4.986.100	$ 4.760.000	$ 4.474.400	$ 4.740.167
VALOR TOTAL COTIZACIÓN				$ 19.999.140	$ 19.956.300	$ 19.974.150	$ 19.976.530

Ahora bien, la entidad determinó como precio techo, los valores promedio de cada item contemplados en las cotización presentadas.

Por lo anterior, las ofertas económicas deberán tener cada uno de los ítems requeridos, teniendo en cuenta que no deberán sobrepasar el **VALOR DE CADA UNO DE LOS ITEMS PROMEDIO** establecidos como presupuesto oficial, so pena de rechazo de la propuesta.

10. PROMOVER LA PARTICIPACIÓN DE LAS MIPYMES EN LOS PROCESOS DE COMPRA PÚBLICA

A través de la Ley 2069 del 2020, el gobierno nacional busca promover la participación de las Mipymes en los procesos de compra publica, con el fin de impulsar la economía del país. Colombia Compra Eficiente, diseño una guía de participación, a continuación, relacionaremos los aspectos más relevantes:

El Estado es el principal contratante del país, la adquisición de bienes y servicios por parte de las Entidades Estatales representan aproximadamente 13% del PIB, es decir, cerca de 110 billones de pesos. Lo anterior, hace al Estado el mayor comprador de bienes y servicios del mercado y de la compra pública una oportunidad de negocio relevante para actores como las micro, pequeñas y medianas empresas.

De acuerdo con los datos registrados en el SECOP II, la celebración de contratos entre Entidades Estatales y Mipymes ha incrementado exponencialmente durante los últimos años:
Las Mipymes han sido exitosas, principal ente, en servicios de gestión, servicios profesionales de empresa, servicios administrativos y en servicios de ingeniería, investigación y tecnología.

Esta tendencia podría ser superior si las Mipymes manifestaran su interés de limitar la convocatoria de licitaciones, selecciones abreviadas y concursos de méritos con mayor frecuencia o reconocen las herramientas normativas existentes que incentivan su participación en el sector público.

10.1. LIMITACIÓN A MIPYME.

De conformidad con lo establecido en el artículo 5 del Decreto 1860 de 2021, reglamentario de la Ley 2069 de 2020, que modifica los artículos 2.2.1.2.4.2.2., 2.2.1.2.4.2.3. y 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015, el presente proceso de selección será susceptible de ser limitado a MIPYMES con mínimo un (1) año de existencia, cuando concurran los siguientes requisitos:

1. El valor del Proceso de Contratación sea menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo el cual para la fecha del presente proceso corresponde a 457.297.264 COP.

2. Se hayan recibido solicitudes de por lo menos dos (2) MIPYME colombianas para limitar la convocatoria a MIPYME colombianas. Deben recibir estas solicitudes por lo menos un (1) día hábil antes de la expedición del acto administrativo de apertura, o el que haga sus veces de acuerdo con la normativa aplicable a cada Proceso de Contratación. Tratándose de personas jurídicas, las solicitudes solo las podrán realizar MIPYME, cuyo objeto social les permita ejecutar el contrato relacionado con el proceso contractual.

Los criterios diferenciales previstos en la Ley 2069 de 2020 reglamentada por el Decreto 1860 de 2021, no aplicarán en caso de que el presente proceso se limite a MIPYMES, conforme las condiciones señaladas en el párrafo anterior. Lo indicado, de acuerdo con lo mencionado en los artículos 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.3 del Decreto 1860 de 2021.

Las solicitudes de limitación del proceso a MIPYMES se recibirán a partir de la fecha de publicación y hasta la fecha establecida en el cronograma del proceso, conforme al Decreto 1860 de 2021. **Después de esta fecha NO SE RECIBIRÁN solicitudes de limitación.**

Por lo anterior, **la DIRECCIÓN TERRITORIAL ORINOQUÍA DE PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA** podrá limitar la presente convocatoria siempre y cuando haya recibido solicitudes de limitación del proceso únicamente a MIPYMES de mínimo dos (2) interesados en los términos previstos en el cronograma, que por lo menos tengan un año de constitución y cumplan los demás requisitos establecidos por la normatividad vigente. En dicho caso, al presente proceso de selección sólo podrán presentar ofertas, empresas que acrediten su condición de MIPYME o proponentes plurales integrados únicamente por MIPYMES de conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.2 del Decreto 1082 de 2015 y el Decreto 1860 de 2021.

La solicitud deberá realizarse por escrito a la DIRECCIÓN TERRITORIAL ORINOQUÍA DE PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA a través de la plataforma SECOP II, la cual deberá contener:

- **SOLICITUD MIPYME**
- Nombre o razón social del proponente
- Número de Documento
- Domicilio principal
- Tiempo de constitución como MIPYME
- Teléfono, dirección y correo electrónico
- Las MIPYME que manifiesten interés en participar deberán tener por lo menos un (1) año de constituidas al momento de la convocatoria, que deberá acreditarse al hacer la solicitud de que se limite la convocatoria a MIPYMES.
- Solicitud clara de que el proceso se limite únicamente a MIPYMES.

Las **MIPYMES** que participen en la convocatoria limitada deberán garantizar la satisfacción de las condiciones técnicas y económicas requeridas en la contratación.
De conformidad con el artículo 2° de la Ley 905 de 2004, las MIPYMES son una unidad de explotación económica, realizada por persona natural o jurídica en actividades empresariales, agropecuarias, industriales, comerciales o de servicios, rural o urbana, incluidas las famiempresas pequeña y mediana empresa que responda a dos (2) de los siguientes

parámetros de conformidad con la Ley 905 de 2004, modificada por la Ley 1111 de 2006 y la Ley 2069 de 2020:

Mediana empresa:
a) Planta de personal entre CINCUENTA Y UNO (51) y DOSCIENTOS (200) trabajadores.
b) Activos totales por valor entre 100.000 a 610.000 UVT.

Pequeña empresa:
a) Planta de personal entre ONCE (11) y CINCUENTA (50) trabajadores, o
b) Activos totales por valor entre QUINIENTOS UNO (501) y menos de CINCO MIL (5.000) Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes.

Microempresa:
a) Planta de personal no superior a los DIEZ (10) trabajadores o,
b) Activos totales excluida la vivienda por valor inferior a QUINIENTOS (500) Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes.

La solicitud de limitación a MIPYME deberá acompañarse por los siguientes documentos:

1. Certificado expedido por la persona natural y el contador o por el representante legal y el revisor fiscal, si está obligado a tenerlo o por el contador, en la cual conste que la MIPYME tiene el tamaño empresarial establecido de conformidad con la ley. Adicionalmente, se deberá adjuntar copia de la tarjeta profesional, documento de identidad y certificado de antecedentes disciplinarios del contador o revisor fiscal según sea el caso.

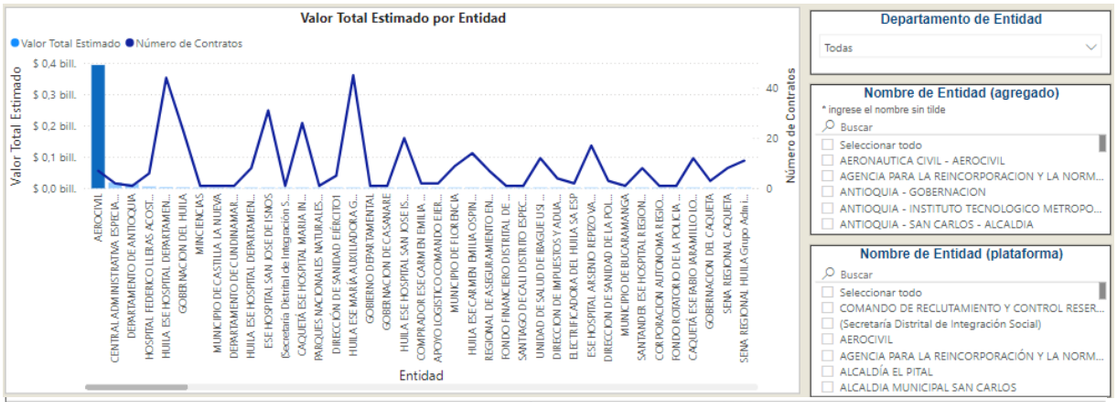
2. Certificado de existencia y representación legal o matrícula mercantil de conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.4 de Decreto 1082 de 2015. Los mismos certificados solicitados deberán anexarlos a su propuesta las MIPYMES que NO hayan hecho la solicitud de limitación, pero que quieran participar en el proceso, cuando este resulte ser limitado exclusivamente a MIPYME.

En el evento de que se cumpla con los requisitos antes descritos, se procederá a realizar un proceso de selección limitado y exclusivo para las MIPYMES, en caso contrario, el proceso seguirá su curso normal y se abrirá sin ninguna limitación

Análisis De La Oferta – Abastecimiento Estratégico CCE

Una vez revisada la información relacionada en la metodología y herramienta para la implementación de prácticas de Abastecimiento Estratégico para fortalecer los procesos de compras de las entidades públicas es posible evidenciar lo siguiente:


Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente
ANÁLISIS DE LA OFERTA
Atrás
Reiniciar
Gasto Mensual
Valor Total
$ 516.526.856.684
Gasto Anual
FILTROS:
Seleccione el año:
Seleccione la Fecha
Seleccione una categoría:
Cantidad de contratos - Mensual
Contratos Total
910
Cantidad de contratos - Anual
Filtro de Departamento - Proveedor:
Plataforma:
SECOP_I
SECOP_II
Valor Contratación
$ 517 mil M
Número de Proveedores
251
Número de Contratos
910
Nombre de Proveedor
U T PAPELERIA MJI 2020
AC BIOMEDICAL SAS
AC PUNTO FRIO SAS
AEROEMAS1
Documento de Proveedor (Plataforma)
1019050741
Valor contratado:
$ 0
$ 293.015.220.133
Modalidad de selección
Competitiva
Enajenación
Directa
Especial
Valor Total Estimado por Proveedor
Prov_nombre
Valor Total Estimado por Proveedor
Proveedor
Valor Total Estimado
Número de Contratos por Proveedor
Número de Contratos
Cantidad de Contratos con proveedores plurales en SECOP II
910 (100%)
Tipo: No es plural
Valor de Contratos con proveedores plurales en SECOP II
$ 517 mil M (100%)
Tipo: No es plural
Valor Total Estimado por Modalidad de Selección
Modalidad de Selección
Concurso de Méritos
Contratación directa
Licitación obra pública
Licitación Pública
Mínima cuantía
Régimen Especial
Selección Abreviada de M...
Selección abreviada subast...
Modalidad general



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2020			2021			2022		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participac
1112 - Productos no comestibles de planta y silvicultura	3	$ 524.914.440	0,10%	5	$ 160.088.409	0,03%	1	$ 58.572.652	0,01%
4110 - Equipo de laboratorio y científico	31	$ 999.115.028	0,19%	48	$ 3.215.858.024	0,62%	37	$ 17.826.756.346	3,45%
4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo	51	$ 66.228.744.494	12,82%	77	$ 17.319.522.609	3,35%	58	$ 10.289.864.422	1,99%
4112 - Suministros y accesorios de laboratorio	105	$ 6.431.578.273	1,25%	99	$ 5.064.102.807	0,98%	56	$ 4.078.949.529	0,79%
6012 - Equipo, accesorios y suministros de arte y manualidades	25	$ 5.811.103.732	1,13%	22	$ 996.843.292	0,19%	17	$ 329.873.821	0,06%
Total	215	$ 79.995.455.967	15,49%	251	$ 26.756.415.141	5,18%	169	$ 32.584.016.770	6,31%

De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 1712 de 2014, sobre el principio de calidad de la información, las Entidades Estatales son responsables de la oportunidad, objetividad y veracidad de la información que publican.

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente no es responsable por la información publicada en el SECOP. Si requiere información o Documentos del Proceso debe solicitarlos a la Entidad Estatal que adelantó el Proceso de Contratación respectivo.

AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE -
Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico (EMAE)
https://www.colombiacompra.gov.co/ informacion.emae@colombiacompra.gov.co
Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

- **LUGAR DE ENTREGA DE LA PROPUESTA:** La propuesta deberá ser enviada y publicada a través del usuario PROVEEDOR en la plataforma SECOP II y directamente sobre el proceso de Contratación de Modalidad de Mínima Cuantía.
- **DOMICILIO CONTRACTUAL:** Calle 41 No. 27-39, Barrio Emporio Villavicencio, Colombia.
- **LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:** NEIVA-HUILA Y SAN VICENTE – CAQUETA.
- **CORREO ELECTRONICO:** contratos.dtor@parquesnacionales.gov.co, contratos2.dtor@parquesnacionales.gov.co

11. CRITERIOS DE DESEMPATE

Cuando se presente empate en el puntaje total de dos o más ofertas evaluadas se aplicarán las reglas de forma SUCESIVA Y EXCLUYENTE para seleccionar al oferente favorecido, respetando en todo caso los compromisos internacionales vigentes, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 35 de Ley 2069 de 2020 "Por medio del cual se impulsa el emprendimiento en Colombia", reglamentada por el Decreto 1860 de 2021

12. FORMA DE PAGO

PARQUES pagará al CONTRATISTA el 100% del valor del contrato, previo recibo a satisfacción de la totalidad de los bienes, dentro de los treinta (30) días siguientes 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 parafiscales, previa expedición de la constancia de cumplimiento del supervisor del contrato.

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 - DIRECCIÓN TERRITORIAL ORINOQUIA.**

NOTA 1: Si las facturas no han sido correctamente elaboradas o no se acompañan los documentos requeridos para el pago, el término para este efecto solo empezará a contarse desde la fecha en que haya aportado el último de los documentos. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del CONTRATISTA y no tendrá por ello derecho al pago de interés o compensación de ninguna naturaleza.

NOTA 2: El CONTRATISTA deberá expedir la factura electrónica de acuerdo con la oferta económica presentada discriminando los impuestos que correspondan a su régimen tributario.

NOTA 3: Están a cargo del contratista el pago de los derechos, impuestos, tasas, contribuciones y otros conceptos que genere la ejecución del contrato.

13. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución será de quince (15) días, contados a partir del perfeccionamiento y legalización del contrato.

14. MODALIDAD DE SELECCION

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 modificado por el artículo 2.2.1.2.1.5.1. y siguientes del Decreto 1860 de 2021 que establecen 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.

15. DOCUMENTOS REQUIRIDOS PARA VERIFICAR LOS REQUISITOS HABILITANTES Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES TECNICAS MÍNIMAS.

A. REQUISITOS HABILITANTES

1) Certificado de Existencia y Representación Legal (Persona Jurídica) o Registro Mercantil (Persona Natural) expedido por la Cámara de Comercio. Los comerciantes personas naturales están obligados a matricularse en el Registro Mercantil que lleva la Cámara de Comercio. Las personas jurídicas deberán presentar certificado de existencia y representación legal acreditar que su duración es igual a la del contrato y un año más. En este certificado la persona jurídica o del Registro Mercantil el proponente deberá tener capacidad para desarrollar el objeto de la presente contratación. La fecha de expedición del certificado de existencia y representación legal o del Registro Mercantil si es el caso, no podrá ser superior a cuarenta y cinco (45) días calendario anteriores al cierre del proceso contractual. Si la persona jurídica no está obligada legalmente a inscribirse en la Cámara de Comercio, deberá allegar

el documento legal que acredite su existencia o representación legal o reconocimiento de personería jurídica. El representante legal debe encontrarse debidamente facultado para representar a la persona jurídica y para celebrar el contrato sin limitación alguna. En el evento de tener facultades limitadas, deberá acreditar junto con la oferta, que ha sido facultado por la junta de socios para todos los actos del proceso.

2) Carta de presentación de la propuesta. El proponente debe diligenciar el **Formato No. 1** que se encuentra en los documentos del proceso.

3) Documento que acredite la conformación del Consorcio o Unión Temporal; en el evento que la propuesta sea presentada en Consorcio o Unión Temporal deberá adjuntar con su propuesta debidamente diligenciado para cada caso en particular el documento de conformación del Consorcio o la Unión Temporal, de conformidad con lo establecido en el artículo 7o. de la Ley 80 de 1993. En el caso de consorcios o uniones temporales, sus miembros deberán acreditar que dentro de su objeto social se encuentra comprendida la actividad que se comprometen desarrollar en el acto de conformación correspondiente. En todo caso, el consorcio o la unión temporal deberá en conjunto acreditar que sus objetos sociales comprenden todas las actividades señaladas en el objeto de la presente invitación pública.

4) Declaración de persona natural o jurídica. El proponente debe diligenciar el **Formato No. 4** que se encuentra en los documentos del proceso. El Proponente deberá allegar certificación debidamente suscrito por el representante Legal, cuando se trate de persona jurídica o suscrita por la persona natural, de no encontrarse incurso en inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones.

5) Certificación de Pagos y Aportes Patronales y Parafiscales Persona Jurídica. El proponente persona jurídica deberá aportar certificaciones del cumplimiento de sus obligaciones y pago de aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, cuando a ello haya lugar, mediante certificación expedida por el revisor fiscal, cuando este exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o por el representante legal, por un lapso equivalente al que exija el respectivo régimen de contratación para que se hubiera constituido la sociedad, el cual en todo caso no será inferior a los seis (6) meses anteriores a la celebración del contrato. **Formato No 5.**

6) Pago al Sistema de Pensión y Salud Persona Natural. El proponente persona natural deberá acreditar con la constancia de pago del mes inmediatamente anterior o del mes de la presentación de la propuesta si ya lo efectuó, que se encuentra al día en el pago de aportes a los sistemas de salud y pensiones.

7) Certificado expedido por la Entidad Financiera de Cuenta de Ahorros o Corriente- La cuenta de ahorros o corriente debe estar a nombre de la persona natural o jurídica que presenta la propuesta.

8) Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía del Representante Legal y/o de la Persona Natural.

9) Fotocopia de la Libreta Militar. En caso de que el proponente sea persona natural, deberá allegar libreta militar si es varón menor de 50 años o certificación de situación militar definida.

10) Registro Único Tributario (RUT) debidamente actualizado, debe corresponder a la persona natural o jurídica que oferta.

11) Formato No. 2 o 3. Se debe diligenciar dependiendo del tipo de proponente (SIIF) que se encuentra en los documentos del proceso. En caso de que el proponente se presente bajo la modalidad de Unión Temporal, Consorcio o Sociedad Futura, no se hará exigible la presentación de este documento con la presentación de la propuesta.

Este documento se hará exigible, en el evento de que el proponente bajo la modalidad de Unión Temporal, Consorcio o Sociedad Futura (Proponente Plural) sea el adjudicatario del contrato.

12) Certificado de no Responsabilidad Fiscal. El proponente persona jurídica o natural y todos los integrantes de consorcios o uniones temporales, no deben tener antecedentes fiscales, que le inhabiliten o impidan presentar la oferta y celebrar el contrato. Parques Nacionales Naturales de Colombia verificará en la página Web de la Contraloría General de la Nación www.contraloriagen.gov.co, el certificado de responsabilidad fiscal. En el caso de consorcios o uniones temporales, se deberá verificar el documento de cada uno de sus integrantes.

13) Certificado de Antecedentes Disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación. El proponente y todos los integrantes de consorcios o uniones temporales no deben tener antecedentes disciplinarios, que le inhabiliten o impidan presentar la oferta y celebrar el contrato. Parques Nacionales Naturales de Colombia verificará en la página Web de la Procuraduría General de la Nación www.procuraduria.gov.co, los antecedentes judiciales de los proponentes. En el caso de consorcios o uniones temporales, se deberá verificar el documento de cada uno de sus integrantes

14) Certificado de Antecedentes Judiciales. El proponente y todos los integrantes de consorcios o uniones temporales no deben tener antecedentes judiciales, que le inhabiliten o impidan presentar la oferta y celebrar el contrato.

Parques Nacionales Naturales de Colombia verificará en la página Web de la Policía Nacional www.policia.gov.co, los antecedentes judiciales de los proponentes, lo anterior de conformidad con lo establecido en el artículo 93 del Decreto 019 de 2012.

15) Constancia de Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC / certificación de encontrarse al día en el pago de las multas de la ley 1801 de 2016 (código nacional de policía y convivencia). Ningún proponente, ni representante legal de personas jurídicas o representante legal del proponente plural y sus integrantes, podrá estar vinculado en el sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC de la Policía Nacional de Colombia como infractor de la Ley 1801 de 2016 Código Nacional de Policía y Convivencia, ni como deudor moroso en el pago de las multas por infracciones al Código Nacional de Policía. Para tales efectos se considera en mora quien no lo haya pagado dentro de los seis (6) meses siguientes a su imposición, para lo cual Parques Nacionales Naturales de Colombia verificará en la página Web de la Policía Nacional www.policia.gov.co, lo anterior de conformidad con lo establecido en el artículo 183 de la Ley 1801 de 2016.

16) Certificado de deudores alimentarios morosos REDAM. En cumplimiento del numeral primero del artículo 6 de la Ley estatutaria 2097

de 2021 "Por medio de la cual se crea el registro de deudores alimentarios morosos (REDAM) y se dictan otras disposiciones", el cual indica "(...) 1. El deudor alimentario moroso solo podrá contratar con el Estado una vez se ponga a paz y salvo con sus obligaciones alimentarias. Esta inhabilidad también se predica del deudor alimentario moroso que actúe como representante legal de la persona jurídica que aspira a contratar con el Estado. (...)", el proponente deberá allegar "certificado de deudores alimentarios morosos REDAM" descargado a través del enlace https://carpetaciudadana.and.gov.co/ o la plataforma electrónica y/o medio autorizado que sea puesto a disposición por el Gobierno Nacional para tal fin. Para el caso de las personas jurídicas se deberá aportar el "certificado de deudores alimentarios morosos REDAM" del representante legal"

17) **Formatos y Anexos.** El proponente deberá diligenciar y allegar además de los formatos y anexos señalados anteriormente, los siguientes:

- ✓ Formato 7.- Certificación de cumplimiento Decreto 1072 de 2015 (anexar formato y/o certificación expedida por la ARL, donde se evidencie el avance y calificación del sistema de seguridad en el trabajo).
- ✓ Formato 8.- Pacto de transparencia
- ✓ Formato 9. Autorización para el tratamiento de datos para factores de desempate
- ✓ Anexo 2.- Condiciones Adicionales del proceso.

PROPUESTA TÉCNICA

1) **Especificaciones técnicas.** El proponente debe diligenciar el **Anexo 1** que se encuentra en documentos del proceso.

2) **Documentos para realizar la Verificación de Experiencia del Proponente**. El proponente deberá acreditar experiencia en contratos cuyo objeto contemple elementos de laboratorio, para lo cual deberá anexar UNA (1) certificación de cumplimiento y/o actas de liquidación a satisfacción que deberá contener los siguientes aspectos:

- Nombre de la empresa o entidad contratante
- Nombre del contratista
- Número de Contrato (si tiene)
- Objeto del Contrato
- Fecha de inicio y terminación del contrato (día, mes, año)
- Firma de la persona autorizada para expedir este tipo de certificaciones.

NOTA 1: Si la certificación es expedida por una persona natural o jurídica de naturaleza privada, el oferente deberá anexar copia de la respectiva factura de venta y certificación de cumplimiento y/o acta de liquidación y/o contrato donde se evidencie las actividades de los bienes y servicios ejecutados.

NOTA 2: Si el proponente es un consorcio o una unión temporal, se tendrán en cuenta las certificaciones aportadas por cualquiera de los miembros del consorcio o unión temporal.

NOTA 3: Se podrá acreditar experiencia específica mínima mediante la presentación de certificaciones y/o acta de liquidación de contratos iniciados, ejecutados y terminados o liquidados; celebrados con entidades públicas o privadas cuyo objeto guarde relación con el objeto del contrato.

NOTA 4: Que la sumatoria del valor de (los) contrato(s) sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial expresado en SMMLV.

CRITERIOS DIFERENCIALES PARA MIPYME:

Para la experiencia solicitada, el proponente persona natural o jurídica que acredite la calidad de Mipymes domiciliadas en Colombia, de conformidad con lo previsto en el al artículo 2.2.1.2.4.2.18 del Decreto 1860 de 2021, se definió por parte de la Entidad que se podrá acreditar la experiencia mínima solicitada con MÁXIMO DOS (02) contratos cuyo objeto contemple elemento de laboratorio, para lo cual deberá contener los siguientes.
aspectos:

- Nombre de la empresa o entidad contratante
- Nombre del contratista
- Número de Contrato (si tiene)
- Objeto del Contrato
- Fecha de inicio y terminación del contrato (día, mes, año)
- Certificación de cumplimiento y calidad del servicio a satisfacción (si lo tiene)
- Firma de la persona autorizada para expedir este tipo de certificaciones

NOTA 1: Si la certificación es expedida por una persona natural o jurídica de naturaleza privada, el oferente deberá anexar copia de la respectiva factura de venta y certificación de cumplimiento y/o acta de liquidación y/o contrato donde se evidencie las actividades de los bienes y servicios ejecutados

NOTA 2: Si el proponente es un consorcio o una unión temporal, se tendrán en cuenta las certificaciones aportadas por cualquiera de los miembros del consorcio o unión temporal.

NOTA 3: Se podrá acreditar experiencia específica mínima mediante la presentación de certificaciones y/o acta de liquidación de contratos iniciados, ejecutados y terminados o liquidados; celebrados con entidades públicas o privadas cuyo objeto cuyo objeto contemple suministro - venta elementos de laboratorio, el interesado con intensión de ser evaluado con criterios diferenciales aquí descritos debe diligenciar formato 10 anexo en la presente invitación y acreditar su calidad de MiPymes en la presentación de su oferta.

NOTA 4: Que la sumatoria del valor de (los) contrato(s) sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial expresado en SMMLV.

B. OFERTA ECONÓMICA.

1) Oferta Económica - Formato 6. El proponente deberá diligenciar el Formato 6 correspondiente a la oferta económica que se encuentra en los documentos del proceso, el valor total de la oferta deberá incluir IVA si aplica, e igualmente debe tener en cuenta todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales**.** Parques Nacionales Naturales lo considerará INCLUIDO en el valor total de la oferta y así lo aceptará el proponente

PRESENTACION DOCUMENTOS EN CASO DE EMPATE. Si se considera necesario allegar los documentos según lo preceptuado en la ley 2069 articulo 35 y según los criterios de acreditación del artículo 2.2.1.2.4.2.17 del Decreto

1082 de 2015 adicionado por el decreto 1860 de 2021, según sea el caso diligenciar**. Formato 9**- Autorización para tratamiento de datos para factores de desempate

16. 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

Se pretende contribuir a la reducción de controversias judiciales y extrajudiciales en contra del estado, lograr, que las partes del contrato estatal puedan hacer las previsiones necesarias para mitigar los riesgos, por ello se hace necesarios, estimar, tipificar y cuantificar los riesgos previsibles involucrados en la contratación estatal.

LA ESTIMACIÓN consiste en valorar la probabilidad de ocurrencia y el nivel de impacto de los riesgos que han sido tipificados y que teniendo en cuenta su materialización, requieren una valoración.

ESTIMACIÓN CUALITATIVA es aquella que se realiza cuando se trabaja los riesgos para una estimación cualitativa mediante rangos que permitan al servidor público calificar los riesgos en una matriz, en diferentes niveles de probabilidad e impacto.

LA PROBABILIDAD es entendida como una medida de la creencia o conocimiento que se tienen acerca de la ocurrencia futura o pasada de un evento y generalmente se puede estimar como la frecuencia con la que se obtiene un resultado en un experimento aleatorio.

IMPACTO O SEVERIDAD es la medida de la magnitud de las consecuencias monetarias de un evento generador de riesgo sobre el objeto del contrato.

ESTIMACIÓN CUANTITATIVA, una vez realizada la evaluación cualitativa, incorporando los criterios evaluados en la etapa cualitativa y realizando una aproximación numérica de dichos criterios.

Teniendo en cuenta las modificaciones en la Ley 80 de 1993, se dictaron otras disposiciones generales aplicables a toda contratación con recursos públicos. Con la Ley 1150 de 16 de Julio de 2007 se introdujeron medidas para la eficiencia y la transparencia; en el Artículo 4 de la Ley 1150 de 2007 se contempla La Distribución del Riesgo en los Contratos Estatales.

De igual manera debe darse aplicación al documento expedido por el CONSEJO NACIONAL DE POLITICA ECONÓMICA Y SOCIAL a través del documento CONPES 3714 de fecha primero (1) de diciembre de 2011, "DEL RIESGO PREVISIBLE EN EL MARCO DE LA POLÍTICA DE CONTRATACIÓN PÚBLICA" y se señalaran los riesgos de conformidad con lo señalado en el mismo:
En cuanto a la asignación de riesgos el documento recomienda la siguiente asignación:

1. Riesgos Económicos: Se recomienda que por regla general y bajo la premisa de contar con información suficiente y con las condiciones necesarias para llevar a cabo el objeto contractual, el riesgo se traslade al contratista en atención a su experticia en el manejo y posibilidad de administración efectiva de los riesgos económicos. Desde luego, ello no podrá hacerse en relación con riesgos que el mismo no pueda controlar, como condiciones macroeconómicas no previsibles, las cuales por ser

imprevisibles escaparían de la órbita de aplicación del artículo 4 de la Ley 1150 de 2007.

2. Riesgos Sociales o Políticos: Se recomienda que por regla general el riesgo previsible de esta naturaleza lo asuma la entidad contratante que, en atención a su condición, se presume que cuenta con un manejo y posibilidad de administración efectiva del mismo. De manera excepcional se puede trasladar el riesgo cuando, por ejemplo, existan mecanismos de cobertura en el mercado.

3. Riesgo Operacional: Por regla general y bajo la premisa de contar con información suficiente, los riesgos operacionales se transfieren al contratista, en la medida en que cuenta con mayor experiencia y conocimiento de las variables que determinan el valor de la inversión y tendrá a su cargo las actividades propias del contrato. En aquellos contratos donde se presente un alto componente de complejidad técnica, las entidades estatales pueden considerarla posibilidad de utilizar como mecanismo de mitigación el Otorgamiento de garantías parciales para cubrir eventuales sobrecostos asociados a la complejidad identificada.

4. Riesgos Financieros: Se recomienda que el riesgo se traslade al contratista por regla general y bajo la premisa de contar con información suficiente. En atención a su experticia en la consecución y estructuración de los recursos necesarios, se presume que cuenta con un manejo y posibilidad de administración efectiva de los riesgos financieros.

5. Riesgos Regulatorios: Se recomienda que por regla general, el riesgo lo asuma la parte que cuenta con un manejo y posibilidad de administración efectiva de los riesgos regulatorios por su naturaleza y en virtud de las normas propias de cada regulación.

6. Riesgos de la naturaleza: Siempre y cuando existan formas de mitigación al alcance del contratista, los riesgos de la naturaleza deben ser trasladados al mismo.

7. Riesgo Ambiental: La asignación del riesgo ambiental depende de la especificidad de cada proceso, por ejemplo:

- Cuando se cuente con licencia ambiental debidamente ejecutoriada y/o plan de manejo ambiental, antes del cierre de la licitación, el contratista asumirá los costos implícitos en el cumplimiento de las obligaciones definidas en dicha licencia y/o plan de manejo ambiental.

- Cuando se cuente con licencia ambiental debidamente ejecutoriada antes del cierre de la licitación y ésta sea modificada por solicitud del contratista, él asumirá los costos que implique esta modificación.

- El riesgo de que, durante la ejecución, la operación y el mantenimiento de las obras, se configuren pasivos ambientales causados por el incumplimiento o la mala gestión de la licencia ambiental y/o el plan de manejo ambiental será asumido por el contratista.

- Cuando no se cuente con licencia ambiental debidamente ejecutoriada y/o plan de manejo ambiental, antes del cierre de la licitación, los costos por obligaciones ambientales se deberán estimar y prever en los contratos acorde con la naturaleza y magnitud del objeto contractual. En estos casos la entidad estatal podrá asumir el riesgo de que los costos por obligaciones ambientales resulten superiores a lo estimado.

- Cuando por la naturaleza del proyecto no se requiera licencia ambiental, los costos para realizar un adecuado manejo ambiental se deben estimar y prever en los contratos acorde con la naturaleza y magnitud del proyecto. En estos casos, la entidad estatal podrá asumir el riesgo por los costos de las obligaciones adicionales resultantes de la exigencia de un plan de manejo posterior al cierre de la licitación, sólo cuando la exigencia no surja del mal manejo ambiental del proyecto.

8. Riesgo Tecnológico: Se recomienda que por regla general y bajo la premisa de contar con información suficiente, el riesgo se traslade al contratista que en atención a su experticia en el objeto contractual y los estándares tecnológicos, cuenta con un manejo y posibilidad de administración efectiva de los riesgos tecnológicos.

Con base en el manual expedido por compra eficiente, para la identificación y cobertura del Riesgo en los procesos de contratación, Parques Nacionales Naturales de Colombia - Dirección Territorial Orinoquia procede a realizar el análisis del riesgo para el presente proceso de contratación.

A continuación, se identifican y describen los riesgos según el tipo y la etapa del proceso de contratación en la que ocurre; posteriormente se evalúan los riesgos teniendo en cuenta su impacto y su probabilidad de ocurrencia; y finalmente, se establece un orden de prioridad teniendo en cuenta los controles existentes y el contexto de los mismos.

16.1 MATRIZ DE RIESGOS

	Probabilidad numérica	Probabilidad histórica	Orden de prioridad	Impacto	IMPACTO				
					Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
					1	2	3	4	5
PROBABILIDAD	1 en 10.000 – 100.000	Puede ocurrir, pero sólo en circunstancias excepcionales	Raro	1	2	3	4	5	6
	1 en 1.000 – 10.000	Podría ocurrir, pero dudoso	Improbable	2	3	4	5	6	7
	1 en 100-1.000	Podría ocurrir en cualquier momento	Posible	3	4	5	6	7	8
	1 en 10 – 100	Probablemente ocurriría	Probable	4	5	6	7	8	9
	>1 en 10	Se espera que ocurra en la mayoría de circunstancias	Casi Cierto	5	6	7	8	9	10

El orden de prioridades fue establecido asignando un puntaje de acuerdo a la probabilidad de ocurrencia (rara; improbable; posible; probable; casi cierto) y de su impacto (Insignificante; menor; moderado; mayor; catastrófico). Los riesgos fueron clasificados teniendo en cuenta su calificación de acuerdo a la siguiente tabla.

No	Factor de escogencia y calificación
	Riesgo Extremo: Se requiere un plan de acción
	Riesgo Alto: Se necesita una atención mayor de la
	Riesgo Medio: Especificar responsabilidad de la
	Riesgo Bajo: Administrar por procedimientos de

Fuente: Colombia Compra Eficiente

Los riesgos mayores requieren un monitoreo adicional para disminuir su probabilidad de ocurrencia o mitigar su impacto durante el proceso de contratación.

En la tabla del mapa de identificación de riesgos del contrato, se clasificarán los riesgos de acuerdo con los siguientes campos:
CLASE: (i) general, asociados a los diversos proyectos y/o contratos que realizará la entidad; y (ii) específico, riesgos específicos al proyecto y/o contrato.

ÀREA: (i) internos, asociados y (ii) externos, externos a DTOR.

ETAPA: Es el momento en que se puede materializar el riesgo.

TIPO: Los riesgos se pueden clasificar según los siguientes tipos:

(i) -**Económicos:** Están relacionados con la capacidad organizacional y financiera de los oferentes, la tasa cambiaria, impuestos.
(ii) **Operacional:** está relacionado con las pérdidas potenciales que resultan de sistemas inadecuados, fallas en la administración controles defectuosos, fraude y errores humanos.

(iii) **Legales – regulatorios:** están relacionados con los cambios normativos, los cambios jurisprudenciales, la capacidad jurídica del oferente.

Negocios: Están relacionados con los eventos en el mundo de los negocios, tales como la incertidumbre en la demanda de productos, el cambio en el precio de los productos, costos de producir y entregar, la experiencia del oferente.

Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	CONTROL Y MONITOREO POR PARTE DE LA DTOR – CÓMO SE REALIZA	PERIOCIDAD
Octubre 2025	Octubre – Noviembre 2025	Elaboración de los estudios previos, con acompañamiento de la DTOR	Durante la elaboración de estudios previos.
Octubre 2025	Octubre – Noviembre 2025	El área solicitante debe, hacer una consulta de los posibles oferentes, para analizar el sector.	Elaboración de los estudios previos.
Octubre 2025	Octubre – Noviembre 2025	El área solicitante debe, hacer una consulta de los posibles oferentes, para analizar el sector.	Elaboración de los estudios previos.
Octubre 2025	Octubre – Noviembre 2025	El área solicitante debe, hacer una consulta de los posibles oferentes, para analizar el sector.	Elaboración de los estudios previos.
Octubre 2025	Octubre – Noviembre 2025	El área solicitante debe, hacer una descripción concreta y suficiente del bien o servicio a contratar.	Elaboración de los estudios previos.
Octubre – Noviembre 2025	Noviembre 2025	El área solicitante debe hacer una labor de supervisión juiciosa que garantice la satisfacción de la necesidad planteada.	Elaboración la ejecución.
Octubre – Noviembre 2025	Noviembre 2025	Haciendo una evaluación cuidadosa de todos los documentos presentados por los oferentes.	En la evaluación de la propuesta.
Octubre – Noviembre 2025	Noviembre 2025	Declarar el incumplimiento del contrato.	
Octubre – Noviembre 2025	Noviembre 2025	Declarar el incumplimiento del contrato.	Hacer efectivas las pólizas del contrato
Octubre 2025	Mensual	Solicitar los controles a calidad y medidas realizadas por la entidad a cargo de dicho control	Bimensual desde el inicio de ejecución del contrato
Noviembre 2025	Mensual	Realizando una supervisión cuidadosa de contratista.	Bimensual desde el inicio de la ejecución.

En el momento de la contingencia	En el momento de la contingencia	Poder cubrir el requerimiento con reservas existentes por parte del distribuidor	En el momento de la contingencia
En el momento de la contingencia	En el momento de la contingencia	Solicitar controles y revisión periódica de equipo de suministro para reducir riesgo	En el momento de la contingencia

TRATAMIENTO CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	**IMPACTO DESPUES DEL TRATAMIENTO**				**¿Afecta la ejecución del Contrat**	**Responsable por implementar el tratamiento**
Para mitigar su ocurrencia se debe hacer un estudio en contexto del objeto a contratar, las obligaciones y las entregas del contratista, entre la dependencia solicitante y la DTOR	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORIA	SI	Entidad - Contratista
Hacer un adecuado estudio del sector	2	2	1	Bajo	SI	Entidad
Hacer un adecuado estudio del sector	2	2	1	Bajo	SI	Contratista
Hacer un adecuado estudio del sector	2	2	1	Bajo	SI	Entidad
Redactar claramente los objetos contractuales, guardando coherencia técnica y jurídica.	2	2	1	Bajo	SI	Entidad
Hacer un adecuado análisis en los estudios, documentos previos, pliego de condiciones y contrato, que permita la inclusión o exclusión de bienes.	3	3	2	Mediano	SI	Entidad
Los miembros del comité evaluador deben, verificar minuciosamente el cumplimiento de cada uno de los requisitos habilitantes solicitados.	3	3	2	Mediano	SI	Entidad
Establecer en el cronograma de los pliegos de condiciones, el término máximo para la presentación de la póliza de cumplimiento del contrato.	3	3	2	Alto	SI	Contratista
Control y supervisión por parte de la entidad	2	2	2	Bajo	SI	Contratista
Verificar cumplimiento de norma y medidas	2	2	2	Bajo	SI	Entidad
Supervisión del contrato tiempos y procesos	2	2	2	Bajo	SI	Entidad
Estar actualizando lista de precios y verificar saldos del contrato, también tener promedios de recorrido para cubrir cualquier eventualidad en caso de tener que realizar adición.	3	3	3	Mediano	SI	Entidad - Contratista
Plan de contingencia y medidas que permitan el cumplimiento del contrato	1	2	3	Bajo	SI	Contratista
Plan de contingencia y medidas para mitigar el impacto de dicho evento	2	2	4	Mediano	SI	Entidad - Contratista
Plan de contingencia y medidas para mitigar el impacto de dicho evento	1	1	2	Bajo	SI	Contratista

DESCRIPCIÓN (QUÉ PUEDE PASAR Y SI ES POSIBLE, COMO PUEDE PASAR)	CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORIA	¿A QUIEN SE LE ASIGNA?
La modalidad de contratación es adecuada para el bien servicio u obra necesitado.	Demandas contenciosas administrativas, que busquen la nulidad del proceso de selección.	2	3	2	Riesgo Bajo	Entidad
Inclusión de condiciones jurídicas, técnicas y/o financieras que NO puedan ser cumplidas por los interesados	Que se declare desierto el proceso de selección	2	3	2	Riesgo Bajo	Entidad
Incumplimiento de condiciones y/o requisitos habilitantes por parte de todos los proponentes que generen el rechazo de todas las ofertas.	Que se declare desierto el proceso de selección	2	2	2	Riesgo Bajo	Contratista
El valor del contrato no corresponde a los precios del mercado.	Que se declare desierto el proceso de selección	2	2	2	Riesgo Bajo	Entidad
La descripción del bien o servicio requerido no es claro.	Que se declare desierto el proceso de selección	2	2	2	Riesgo Bajo	Entidad
Cambios en las condiciones de los bienes posterior a la fecha de cierre del proceso	Cambios en las condiciones de los bienes posterior a la fecha de cierre del proceso que modifique las necesidades	2	2	2	Riesgo Medio	Entidad
Falta de capacidad de la Entidad Estatal para promover y adelantar la selección del contratista, incluyendo el riesgo de seleccionar aquellos que no cumplan con la totalidad de los requisitos habilitantes o se encuentren incursos en alguna inhabilidad o incompatibilidad. Responsable: DTOR	Que no se contrate conforme a las normas de contratación estatal.	2	2	2	Riesgo Mediano	Entidad
Demora en la expedición de las garantías. Responsable: Contratista	Se retrasa el inicio de ejecución del contrato y se puede afectar el logro de los objetivos y la necesidad que se pretende cubrir con el contrato que se celebra.	5	5	10	Riesgo Alto	Contratista
Incumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato estatal.	No se cumpla con la obligaciones el contratista	2	2	2	Riesgo Bajo	Contratista
Fluctuación de precios	Reducción del tiempo proyectado para el suministro por incremento de precio o en caso contrario no gastar el estimado solicitado para el periodo	4	3	7	Riesgo Alto	Entidad - Contratista

Riesgos de acciones de la Naturaleza	Catástrofe natural	2	5	7	Riesgo Alto	Entidad - Contratista
Riesgo tecnológico	Afectación de equipos de suministro o distribución por factores externos	2	2	4	Riesgo Bajo	Contratista

No	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO
1	Especifico	Interno	Precontractual	legales
2	Especifico	Interno y Externo	Precontractual – Estudios previos	Financieros – Económicos, operacional, legales y negocios.
3	Especifico	Interno y Externo	Precontractual – Estudios previos	Financieros – Económicos, operacional, legales y negocios.
4	Especifico	Interno y Externo	Precontractual – Estudios previos	Financieros – Económicos, operacional, legales y negocios.
5	Especifico	Interno y Externo	Precontractual – Estudios previos	Financieros – Económicos, operacional, legales y negocios.
6	Especifico	Interno y Externo	Precontractual – Estudios previos	Financieros – Económicos, operacional, legales y negocios.
7	Especifico	Interno y Externo	Precontractual –	Financieros – Económicos, operacional.
8	Especifico	Externo	Contractual	Legales
9	Especifico	Externo	Contractual	Legales
10	Especifico	Externo	Contractual	Financieros – Económicos, operacional, legales y negocios.
11	Especifico	Externo	Contractual	Financieros – Económicos, operacional, legales y negocios.
12	Especifico	Externo	Contractual	Financieros – Económicos, operacional, legales y negocios.
13	Especifico	Externo	Contractual	Financieros – Económicos, operacional.
14	Especifico	Externo	Contractual	Económicos, operacional y negocios
15	Especifico	Externo	Contractual	Financieros – Económicos, operacional,

17. 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

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 **SUBCUENTA PARA EL MANEJO SEPARADO DE LOS RECURSOS PRESUPUESTALES QUE SE ASIGNEN A LA ADMINISTRACIÓN Y MANEJO DEL SISTEMA DE PARQUES NACIONALES CON NIT: 901.037.393-8**, dentro de los cinco (05) 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 y correcto funcionamiento de los bienes suministrados:** Para garantizar la calidad de los bienes suministrados 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.

Nota: Conforme con lo señalado en la Circular Conjunta 001 del 20 de agosto de 2021 de la Superintendencia Financiera de Colombia y la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente modificada parcialmente con la Circular Conjunta 002 del 23 de diciembre de 2021, las garantías aportadas por el contratista serán objeto de la verificación y validación del origen y veracidad de las mismas, ante la compañía de seguros o entidad financiera o bancaria que las emite y advertidas inconsistencias en relación con su autenticidad será causal de terminación anticipada del contrato y sujeto a las consecuencias contractuales y judiciales a que haya lugar.

Las vigencias de todos los amparos deberán ajustarse a las fechas de suscripción del contrato, y de la terminación del plazo de ejecución de este, según sea el caso. El hecho de la constitución de estos amparos no exonera al CONTRATISTA de las responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados. Dentro de los términos estipulados en el contrato, ninguno de los amparos otorgados podrá ser cancelado o modificado sin la autorización expresa de la PARQUES NACIONALES NATURALES - DIRECCION TERRITORIAL ORINOQUIA.

El CONTRATISTA deberá mantener vigente las garantías, amparos y pólizas a que se refiere esta cláusula y serán de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las sanciones que se impongan.

Estos mecanismos de cobertura son requeridos por PARQUES NACIONALES NATURALES - DIRECCION TERRITORIAL ORINOQUIA, teniendo en cuenta que el objeto de estas, sirven para respaldar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que surgen a cargo del contratista frente a la administración y/o terceros, por razón de la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

18. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

La supervisión del contrato que resulte de la adjudicación del presente estudio, será ejercida por el Jefe de área protegida del Parque Nacional Natural Cordillera de los Picachos o a quien se delegue, con el fin de verificar el cumplimiento del contrato, de los servicios y su calidad.

19. IMPUESTOS Y DEDUCCIONES

Se entenderán incluidos en el valor del contrato, todos los impuestos, costos, gastos, tasas, contribuciones y utilidades del contratista, que se derivan de la ejecución del contrato, circunstancia que, con la presentación de la oferta, se entiende aceptada por el oferente.

20. INDICACION DE SI EL PROCESO DE CONTRATACIÓN SE ENCUENTRA ENMARCADO EN UN PROYECTO DEL PLAN MARCO PARA LA

IMPLEMENTACION DEL ACUERDO DE PAZ O SE ENCUENTRA 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.

Para constancia se suscribe, mes de octubre de 2025.

EDGAR OLAYA OSPINA
Jefe (E) de Área Protegida
Parque Nacional Natural Cordillera de los Picachos

Proyectó: Alix Montilla – Profesional Contratista PNN Cordillera de los Picachos
Revisó: Harold Vargas – abogado contratista DTOR