**ESTUDIO PREVIO PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS DE MINIMA CUANTIA**
**(Artículo 2.2.1.2.1.5.1 Decreto 1082 de 2015)**

**DEPENDENCIA SOLICITANTE: PNN DE MACUIRA - SFF LOS FLAMENCOS- BAHIA PORTETE KAURRELE**

## 1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

Mediante el Decreto 3572 del 27 de septiembre de 2011, se creó la Unidad Administrativa Especial denominada Parques Nacionales Naturales de Colombia, del orden nacional, sin personería jurídica, con autonomía administrativa y financiera, con jurisdicción en todo el territorio nacional, en los términos del artículo 67 de la Ley 489 de 1998, encargada de la administración y manejo del Sistema de Parques Nacionales Naturales 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.

El Parque Nacional Natural de Macuira, área adscrita a la Dirección Territorial Caribe de Parques Nacionales Naturales de Colombia, entidad encargada de la administración y manejo de los Parques Nacionales en su nivel territorial, se encuentra traslapado 100% con el Resguardo Wayuu de la Alta y Media Guajira en el municipio de Uribía, con una extensión de 25.000 hectáreas aproximadamente, cubriendo la Serranía de la Macuira, en los cinco corregimientos que se encuentran a su alrededor, Nazareth, Waletpa'a, Punta Espada, Siapana, Tawaira y Puerto Estrella. Esta área protegida cuenta con un inventario de equipos de comunicación, cómputo y registro fotográfico, que sirven de apoyo a las distintas actividades y estrategias que se vienen desarrollando en el marco de los procesos misionales, estratégicos, de evaluación y de apoyo y en particular de las líneas de trabajo del Régimen Especial de Manejo – REM- del área protegida. Debido al uso continuo e indispensable de estos equipos, muchas veces en condiciones de traslado entre sedes operativas, así como producto del desgaste y la desactualización del software y sistemas operativos se hace necesario la realización de actividades de mantenimiento preventivo y correctivo que permitan ajustar su estructura y funcionamiento, garantizando que la sistematización de información de los procesos sea confiable y oportuna.

De igual manera, el Santuario de Flora y Fauna Los Flamencos es otra de las Áreas adscritas a la Dirección Territorial Caribe, con una extensión de 7.000 Hectáreas dentro de las cuales se encuentran dos sedes operativas ubicadas en el Sector Los Cocos de la Boca de Camarones- Cabaña Guanebucane y en el Corregimiento de Perico- Cabaña de La Pitilla y una Sede Administrativa en la Ciudad de Riohacha, cuenta con una planta de personal entre funcionarios de planta y contratistas los cuales en cumplimiento de sus deberes contractuales desarrollan actividades diarias entre las que se encuentran la Prevención, Vigilancia y Control (PVC), Educación Ambiental, Investigación, Monitoreo, Censos de aves, Gestión Administrativa, entre otros y cuenta con un inventario de bienes muebles, enseres, equipos de comunicación y computo, que sirven de apoyo a las distintas actividades como: Prevención Vigilancia y Control, Ecoturismo, investigación y monitoreo, Educación ambiental. Estos equipos requieren de mantenimiento preventivo y correctivo para evitar su deterioro, prolongar su vida útil y contribuir de esta manera al cumplimiento de metas y gestión del área protegida, conforme a los requerimientos establecidos en las especificaciones técnicas de la invitación pública.

El Parque Nacional Natural Bahía Portete Kaurrele, área adscrita a la Dirección Territorial Caribe de Parques Nacionales Naturales de Colombia, ubicado al Norte del departamento de La Guajira, en el municipio de Uribia, Caribe continental colombiano entre el Cabo de la vela y Punta Gallinas, es el área protegida número 59 del Sistema de Parques Nacionales de Colombia declarada, reservada, delimitada y alinderada mediante la resolución 2096 del 19 de diciembre de 2014. El Área protegida cuenta con una con un inventario de equipos de comunicación, cómputo y registro fotográfico, que sirven de apoyo a las distintas actividades que se vienen desarrollando en los procesos misionales, estratégicos, de evaluación y de apoyo. Los equipos de comunicación y cómputo requieren de mantenimiento preventivo y correctivo para evitar su deterioro y de esta manera prolongar su vida útil.

Por las razones anteriormente expuestas y considerando las necesidades del Parque Nacional Natural Bahía Portete Kaurrele, del Santuario de Fauna y flora Los Flamencos y el Parque Nacional Natural de Macuira se hace indispensable realizar la contratación de una persona natural o jurídica que preste el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de comunicaciones y computación, contribuyendo de esta manera al cumplimiento de metas y a la gestión de las Áreas Protegidas, conforme a los requerimientos establecidos en las especificaciones técnicas y en la planificación presupuestal de la vigencia fiscal 2021. 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 en el PAA para las dependencias anteriormente expuestas.

## 2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo incluyendo los repuestos originales de los equipos de comunicación y cómputo asignados a las diferentes sedes del Parque Nacional Natural de Macuira; Santuario de Flora y de Fauna Los Flamencos, y el Parque Nacional Bahía Portete Kaurrele de acuerdo con los requerimientos y cantidades solicitadas por cada Dependencia de Parques Nacionales Naturales de Colombia.

### 2.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS

#### 2.1.1. CLASIFICACIÓN UNSPSC

| Clasificación UNSPSC | Segmento | Familia | Clase | Producto |
|---|---|---|---|---|
| 81112300 | 81112300 servicios basados en ingeniería, investigación y tecnología | 81110000 servicios informáticos | 81111800 – servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas | 81111812- Servicio de mantenimiento o soporte del hardware del computador<br><br>81112307 – Mantenimiento de PC o puestos de trabajo o portátiles. |

### 2.2. DESCRIPCIÓN TECNICA DE LOS BIENES O SERVICIO

Los Parques Nacional de Macuira; Parque Nacional Bahía Portete Kaurrele y el Santuario de Flora y Fauna Los Flamencos, ha definido las siguientes especificaciones técnicas mínimas para la prestación de servicios de

mantenimiento preventivo y correctivo incluyendo el suministro de repuestos originales para los siguientes equipos de comunicación y computación.

| RELACIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN DE LOS PARQUES NACIONALES DE MACUIRA, BAHIA PORTETE KAURRELE Y EL SANTUARIO DE FLORA Y FAUNA LOS FLAMENCOS | | | |
|---|---|---|---|
| **CLASE** | **TIPO** | **UBICACIÓN** | **MARCA** |
| COMPUTADOR | PORTATIL | SFF FLAMENCOS | LENOVO |
| COMPUTADOR | PORTATIL | SFF FLAMENCOS | HP |
| COMPUTADOR | ESCRITORIO | SFF FLAMENCOS | LENOVO |
| VIDEO BEAM | | SFF FLAMENCOS | EPSON |
| IMPRESORA | LASER JET PRO MFP M12FN NEGRO (RED10/100 | SFF FLAMENCOS | HP |
| UPS JAMAN | | SFF FLAMENCOS | JAMAN |
| PLANTA TELEFÓNICA Y COMUTADOR | | SFF FLAMENCOS | PANASONIC KX-TES 824 |
| SCANJET PRO 3000S3 | | SFF FLAMENCOS | HP |
| COMPUTADOR | ESCRITORIO | PNN MACUIRA | LENOVO |
| COMPUTADOR | ESCRITORIO | PNN MACUIRA | HP |
| COMPUTADOR | ESCRITORIO | PNN MACUIRA | LG |
| COMPUTADOR | PORTÁTIL | PNN MACUIRA | TOSHIBA SATELLITE |
| COMPUTADOR | PORTÁTIL | PNN MACUIRA | LENOVO |
| VIDEO BEAM | | PNN MACUIRA | EPSON |
| VIDEO BEAM | | PNN MACUIRA | EPSON PROJECTOR |
| CÁMARA | | PNN MACUIRA | CÁMARA NIKON P520 NEGRA |
| CÁMARA | | PNN MACUIRA | NIKON D3200 CON LENTE 70-300 |
| CÁMARA DE VIDEO | | PNN MACUIRA | SONY HDR CX190 |
| UPS | | PNN MACUIRA | STARTEC 500VA. CONTROLABLE UPS DE PW9155-15 10KVA 208 VAC EATON 129 VDC |
| SCANNER SCANJET PRO 3000 S3 | | PNN MACUIRA | HP |
| IMPRESORA LÁSER JET PRO MFP M227FDW | | PNN MACUIRA | LÁSER JET PRO MFP M227FDW P-HP |
| Proyector **serial** PD8BE01205000 | PROYECTOR | PNN BAHIA PORTETE KAURRELE | BENQ |
| Cámara fotográfica | CAMARA | PNN BAHIA PORTETE KAURRELE | Canon |
| Teléfono Inalámbrico | TELEFONO | PNN BAHIA PORTETE KAURRELE | Panasonic |
| computador de escritorios | COMPUTADOR | PNN BAHIA PORTETE KAURRELE | Panasonic |
| computador portátil | PORTATIL | PNN BAHIA PORTETE KAURRELE | Panasonic |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Impresora Multifuncional. | IMPRESO | PNN BAHIA PORTETE KAURRELE | EPSON |
| computador de escritorio | COMPUTADOR | PNN BAHIA PORTETE KAURRELE | Dell |
| computador de portátil | PORTATIL | PNN BAHIA PORTETE KAURRELE | HP |
| computador de portátil | PORTATIL | PNN BAHIA PORTETE KAURRELE | LENOVO |

**Nota:** En los parques y en el Santuario podrá variar al presentarse ingreso de nuevos Bienes o salida de alguno de los que conforman el Inventario del Parque Nacional Macuira, Parque Nacional Bahía Portete Kaurrele y el Santuario de Flora y Fauna los Flamencos.

### 2.3.. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS- SUMINISTRO Y MANTENIMIENTO

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD REQUERIDA |
|---|---|---|---|
| 1 | Mantenimiento Preventivo computador portátil (limpieza general, conducto de la ventiladora, chasis, teclado, actualización de antivirus y limpieza de la tarjeta madre o Board). | UND | 1 |
| 2 | Mantenimiento Preventivo Computador de Mesa Marca (limpieza general de la ventiladora del disipador, limpieza la fuente de poder, monitor, limpieza de chasis o torre, teclado, mouse) | UND | 1 |
| 3 | Mantenimiento preventivo VIDEO BEAM | UND | |
| 4 | Mantenimiento preventivo impresora láser JET PRO MFP M12FN negro (red10/100) (Limpieza general, lente, rodillos, engrase de piñones) | UND | 1 |
| 5 | Mantenimiento Correctivo y preventivo Ups (Cambio de Batería) | UND | 1 |
| 6 | Mantenimiento preventivo planta telefónica c kx-tes 824 instalada a todo costo (Limpieza general de los circuitos de comunicación) | UND | 1 |
| 7 | Mantenimiento preventivo teléfono conmutador kx-t 7730 pbx (Limpieza general de los circuitos de comunicación) | UND | 1 |
| 8 | Mantenimiento correctivo de scanjet Pro 3000s3 (revisión general de los lentes y rodillos) | UND | 1 |
| 9 | Mantenimiento correctivo impresora Láser JET PRO MFP M227fdw (Limpieza general, lente, rodillos, engrase de piñones) | UND | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10 | Mantenimiento correctivo computador (limpieza general, conducto de la ventiladora, chasis, teclado, actualización de antivirus y limpieza de la tarjeta madre o Board) | UND | 1 |
| 11 | Mantenimiento correctivo Computador de Mesa (limpieza general de la ventiladora del disipador, limpieza la fuente de poder, monitor, limpieza de chasis o torre, teclado, mouse) | UND | 1 |
| 12 | Mantenimiento preventivo y correctivo VIDEOBEAM | UND | 1 |
| 13 | Mantenimiento Preventivo integral Cámara D3200 con lente 70-300 /Lente 9665343. | UND | 1 |
| 14 | Mantenimiento Preventivo integral Cámara De Video HDR Cx190 | UND | 1 |
| 15 | Mantenimiento preventivo Ups 500va. CONTROLABLE UPS DE PW9155-15 10KVA 208 VAC EATON 129 VDC SERIE BG132FB | UND | 1 |
| 16 | Mantenimiento preventivo de UPS marca NT-501- | UND | 1 |
| 17 | Mantenimiento preventivo integral de VIDEO BEAM Tecnología 3 LCD Marca | UND | 1 |
| 18 | Mantenimiento preventivo Proyector | UND | 1 |
| 19 | Mantenimiento preventivo Cámara fotográfica | UND | 1 |
| 20 | Mantenimiento preventivo Video cámara | UND | 1 |
| 21 | Mantenimiento preventivo Impresora Multifuncional. | UND | 1 |

- El proponente deberá cotizar el valor de cada uno de los ítems establecido en el cuadro anterior, el cual debe cumplir en todo caso con las especificaciones técnicas mínimas exigidas.
- La posible ambigüedad en las especificaciones técnicas no exime al contratista de entregar de primera calidad y que correspondan al precio de mercado.
- El contratista deberá asumir los costos de transporte que incurra para la entrega de los productos o mantenimientos a adquirir.

1. **Requerimientos y Cantidades**: El anexo 1, contiene el listado de operaciones y repuestos, las cantidades dependerán de las necesidades que presente cada bien, de acuerdo con los requerimientos que efectué el supervisor del contrato.

2. **Invariabilidad de los precios**: El proponente deberá mantener constantes los precios ofertados por mano de obra durante la ejecución del contrato. La mano de obra a cotizar debe efectuarse por labor realizada y no por otra modalidad (horas y otros modos). Las labores de mano de obra no contempladas y requeridas para la ejecución de los trabajos serán cotizadas y suministradas a la Unidad por el proponente de acuerdo con los precios de mercado, previa autorización por el supervisor del contrato.

3. **Originalidad y calidad de los repuestos:** El proponente deberá suministrar los repuestos originales nuevos, no remanufacturados, ni repotenciados de primera calidad. Los precios de los repuestos deberán corresponder a los que tenga vigente el distribuidor mayorista al momento de ser requeridos para su instalación. En todo caso, los repuestos serán cotizados y suministrados a la unidad de Parques previa autorización del supervisor del contrato. El proponente deberá reintegrar a la Unidad de Parques los repuestos o partes de los equipos de comunicación y cómputo que fueron objeto de cambio.

4. **Operaciones y repuestos no incluidos en el listado:** En el evento en que la dependencia requiera durante la ejecución del contrato el suministro de bienes o servicios no previstos en el contrato necesarios para el normal funcionamiento de los equipos se reserva la facultad de cotizar y solicitar por intermedio del supervisor la entrega de estos.

5. **Control de servicios**: El contratista deberá prestar el servicio hasta agotar el presupuesto de cada unidad ejecutora, y llevar un control por cada una de éstas, asimismo deberá presentar mensualmente ante los Parques Nacionales de Macuira; el Santuario de Flora y Fauna de los Flamencos y el Parque Nacional Bahía Portete Kaurrele, listados en medio magnético en los que relacione fecha, factura, valor y unidad ejecutora.

**Nota 1:** Las cantidades establecidas para el mantenimiento, tan solo se tendrán en cuenta para efectos de la evaluación y selección más favorable. El contrato por suscribir será por el valor total del presupuesto asignado para la presente contratación. En todo caso, durante la ejecución del contrato, el supervisor solicitará las cantidades requeridas según las necesidades del área protegida, situación que declara conocer el proponente con la presentación de su propuesta.

## 3. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

a. Realizar los mantenimientos en la Sede Administrativa de la ciudad de Riohacha Calle 13 N° 10-26; oficina 203, Edificio Barlovento.
b. Asignar personal técnico y profesional con los conocimientos y experiencia necesarios para realizar este tipo de labores.
c. Garantizar que las herramientas e insumos utilizados para realizar los mantenimientos sean los adecuados técnicamente para este tipo de labores. El costo de estas herramientas y/o insumos serán a cargo del contratista; así como el personal y la mano de obra.
d. Garantizar la oportuna y eficaz prestación del objeto contratado, respondiendo por la calidad de los servicios suministrados y cumpla con las características requeridas.
e. Garantizar la calidad de los servicios entregados asegurando que sean originales, nuevos y cumplan con las especificaciones técnicas requeridas.
f. Suministrar e instalar repuestos nuevos para los equipos de cómputo y demás de que tratan el ítem 3.2. que los requieran.
g. Mantener indemne a la entidad por las reclamaciones que se deriven con ocasión a la ejecución contractual.

h. Responder por cualquier mantenimiento preventivo o correctivo mal realizado y/o que esté en contra de las normas de funcionamiento y calidad.
i. Responder por los daños y perjuicios que se ocasione por el incumplimiento de las obligaciones que surgen de este contrato, así como por la violación de cualquier normativa vigente y de tratamiento de datos e información de carácter confidencial, personal y/o con reserva.
j. 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 éste (el contratista) en un término razonable efectuará la reposición de los bienes en el lugar indicado por la entidad.
k. Acatar y cumplir las instrucciones que el Supervisor le imparta en relación con el objeto contractual.
l. 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.
m. 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.
n. 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.
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.
q. Verificación del mantenimiento correctivo si fuese necesario.
r. Diligenciar el formato de informe y hoja de vida en cada visita que incluya las labores realizadas.
s. Asignar personal técnico y profesional con los conocimientos y experiencia necesarios para realizar este tipo de labores.
t. Garantizar que el personal asignado al presente contrato cumple a cabalidad con todos los requisitos técnicos de estudio y de formación profesional para el desempeño óptimo este tipo de contratos.
u. Garantizar que las herramientas e insumos utilizados para realizar los mantenimientos sean los adecuados técnicamente para este tipo de labores. El costo de estas herramientas y/o insumos serán a cargo del contratista; así como el personal y la mano de obra.
v. Responder por cualquier mantenimiento preventivo o correctivo mal realizado y/o que esté en contra de las normas de funcionamiento y calidad.
w. Responder por los daños y perjuicios que se ocasione por el incumplimiento de las obligaciones que surgen de este contrato, así como por la violación de cualquier normativa vigente y de tratamiento de datos e información de carácter confidencial, personal y/o con reserva.
x. El CONTRATISTA es el único responsable por la vinculación de personal y la celebración de subcontratos, todo lo cual debe realizar en su propio nombre y por su propia cuenta y riesgo sin que PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA – DIRECCIÓN TERRITORIAL CARIBE y sus áreas adscritas, adquieran responsabilidad ni solidaridad alguna por dichos actos. Por lo anterior, deberá asumir respecto de sus subcontratistas (personal dirigido a la ejecución del contrato) los honorarios o salarios, horas extras, dominicales y festivos, recargo nocturno, indemnizaciones y demás prestaciones, afiliación al Sistema de

pensiones y Salud según lo ordenado por la Ley 100/94 y que se causen durante la ejecución del contrato, atendiendo a la modalidad de vinculación que aplique con las personas naturales que subcontrate.

y. El contratista deberá atender las solicitudes de requerimiento en caso de emergencia o caso fortuito de daño o reparación a solicitud de la supervisión, con un tiempo máximo de respuesta de 36 horas.

.

### 3.1 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 de 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 en el cuestionario del proceso que encuentra en la página Web del Portal Único de Contratación Estatal –SECOP II- (www.contratos.gov.co), indicando los precios para los ítems requeridos, la propuesta económica deberá ser presentada en cifras cerradas sin decimales, es decir sin centavos.

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD REQUERIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Mantenimiento Preventivo computador portátil (limpieza general, conducto de la ventiladora, chasis, teclado, actualización de antivirus y limpieza de la tarjeta madre o Board). | UND | 1 | | | |
| 2 | Mantenimiento Preventivo Computador de Mesa Marca (limpieza general de la ventiladora del disipador, limpieza la fuente de poder, monitor, limpieza de chasis o torre, teclado, mouse) | UND | 1 | | | |
| 3 | Mantenimiento preventivo VIDEO BEAM | UND | 1 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Mantenimiento preventivo impresora láser JET PRO MFP M12FN negro (red10/100) (Limpieza general, lente, rodillos, engrase de piñones) | UND | 1 | | | |
| 5 | Mantenimiento Correctivo y preventivo Ups (Cambio de Batería) | UND | 1 | | | |
| 6 | Mantenimiento preventivo planta telefónica c kx-tes 824 instalada a todo costo (Limpieza general de los circuitos de comunicación) | UND | 1 | | | |
| 7 | Mantenimiento preventivo teléfono conmutador kx-t 7730 pbx (Limpieza general de los circuitos de comunicación) | UND | 1 | | | |
| 8 | Mantenimiento correctivo de scanjet Pro 3000s3 (revisión general de los lentes y rodillos) | UND | 1 | | | |
| 9 | Mantenimiento correctivo impresora Láser JET PRO MFP M227fdw (Limpieza general, lente, rodillos, engrase de piñones) | UND | | | | |
| 10 | Mantenimiento correctivo computador (limpieza general, conducto de la ventiladora, chasis, teclado, actualización de antivirus y limpieza de la tarjeta madre o Board) | UND | 1 | | | |
| 11 | Mantenimiento correctivo Computador de Mesa (limpieza general de la ventiladora del disipador, limpieza la fuente de poder, monitor, limpieza de chasis o torre, teclado, mouse) | UND | 1 | | | |
| 12 | Mantenimiento preventivo y correctivo VIDEOBEAM | UND | 1 | | | |
| 13 | Mantenimiento Preventivo integral Cámara D3200 con lente 70-300 /Lente 9665343. | UND | 1 | | | |
| 14 | Mantenimiento Preventivo integral Cámara De Video HDR Cx190 | UND | 1 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | Mantenimiento preventivo Ups 500va. CONTROLABLE UPS DE PW9155-15 10KVA 208 VAC EATON 129 VDC SERIE BG132FB | UND | 1 | | | |
| 16 | Mantenimiento preventivo de UPS marca NT- 501- | UND | 1 | | | |
| 17 | Mantenimiento preventivo integral de VIDEO BEAM Tecnología 3 LCD Marca | UND | 1 | | | |
| 18 | Mantenimiento preventivo Proyector | UND | 1 | | | |
| 19 | Mantenimiento preventivo Cámara fotográfica | UND | 1 | | | |
| 20 | Mantenimiento preventivo Video cámara | UND | 1 | | | |
| 21 | Mantenimiento preventivo Impresora Multifuncional. | UND | 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 TECNICAS Y demás condiciones requeridas en el presente documento.

✔ Si el proponente no discrimina el impuesto al valor agregado (IVA), el objeto del contrato causa dicho impuesto. PARQUES NACIONALES NATURALES lo considera INCLUSO 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.

**NOTA N°1**: Para diligenciar la propuesta económica en la página Web del Portal Único de Contratación Estatal – SECOP II- (www.contratos.gov.co) y en el formato establecido para este punto, se deberá tener en cuenta el anexo 1 del Estudio Previo, con las siguientes observaciones:

**1.** El valor de cada uno de los ítems de la propuesta no podrá superar el valor total estipulado como valor unitario promedio.

**2.** La cantidad requerida en cada uno de los ítems es susceptible de modificación conforme a las necesidades del área protegida.

**3.** La cantidad requerida en cada uno de los ítems es susceptible de modificación conforme a las necesidades del área protegida.

**NOTA N°2: La suma de los valores unitarios relacionados en los cuadros anteriores será el valor total de la propuesta. El valor total del contrato será por el presupuesto oficial del mismo, a partir de los precios de referencia fijados en la propuesta**.

## 5. JUSTIFICACIÓN Y VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El presupuesto oficial para el presente proceso incluidos impuestos, 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 **NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL PESOS MC/TE ($9.975.500) MC/TE**

El valor presupuestado se encuentra amparado con los siguientes certificados de disponibilidad presupuestal:

**PNN DE MACUIRA**
NUMERO DE CDP: **8421**
NUMERO CONSECUTIVO PAA: 2776
TIPO DE SOLICITUD: **Expedición inicial**
ENTIDAD: **UAESPNN_DIRECCIÓN_TERRITORIAL_CARIBE**
NIT: **819.000.759-2**
DEPENDENCIA: **PNN DE MACUIRA**
CUENTA: **INVERSIÓN** RECURSO: **20**
PROYECTO DE INVERSION: **ADMINISTRACION _SPNN**
PRODUCTO: **Servicio de Administración y áreas protegidas**
OBJETO DE GASTO: **Adquisición de bienes y servicios**
CODIGO USO PRESUPUESTAL: **A-02-02-02-008-007-01-3**
NOMBRE USO PRESUPUESTAL: **Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico**
Subclase Cpc – Dane: **87130**
TITULO: **Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico**.
VALOR TOTAL: **$ 3.400.000**
OBJETO CONTRACTUAL: Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo los repuestos originales de los equipos de comunicaciones y de computación asignados a las diferentes sedes del Parque Nacional Natural de Macuira; Santuario de Flora y Fauna Los Flamencos, y Parque Nacional Bahía Portete Kaurrele de acuerdo con los requerimientos y cantidades solicitadas por cada Dependencia de Parques Nacionales Naturales de Colombia.

**SFF LOS FLAMENCOS**
NUMERO DE CDP: 8921
NUMERO CONSECUTIVO PAA: 69027
TIPO DE SOLICITUD: **Expedición inicial**
ENTIDAD: **UAESPNN_DIRECCIÓN_TERRITORIAL_CARIBE**
NIT: : **819.000.759-2**

DEPENDENCIA: **SFF LOS FLAMENCOS**
CUENTA: **INVERSIÓN** RECURSO: **20**
PROYECTO DE INVERSION: **ADMINISTRACION _SPNN**
PRODUCTO: **Servicio de prevención, vigilancia y control de las áreas protegidas**
OBJETO DE GASTO: **Materiales y Suministros**
CODIGO USO PRESUPUESTAL:
NOMBRE USO PRESUPUESTAL: **Mantenimiento de equipos de comunicación y computación**
SUBCLASE CPC – DANE: **87130**
TITULO: **Servicio de mantenimiento y reparación de computadores y equipo perifico**
VALOR TOTAL: **$ 2.575.000**
OBJETO CONTRACTUAL: Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo los repuestos originales de los equipos de comunicaciones y de computación asignados a las diferentes sedes del Parque Nacional Natural de Macuira; Santuario de Flora y Fauna Los Flamencos, y Parque Nacional Bahía Portete Kaurrele de acuerdo con los requerimientos y cantidades solicitadas por cada Dependencia de Parques Nacionales Naturales de Colombia.

**PNN BAHIA PORTETE KAURRELE**
NUMERO DE CDP: **9021**
NUMERO CONSECUTIVO PAA: **57020**
TIPO DE SOLICITUD: **Expedición inicial**
ENTIDAD: **UAESPNN_DIRECCIÓN_TERRITORIAL_CARIBE**
NIT: : **819.000.759-2**
DEPENDENCIA: **SFF LOS FLAMENCOS**
CUENTA: **INVERSIÓN** RECURSO: **20**
PROYECTO DE INVERSION: **ADMINISTRACION _SPNN**
PRODUCTO: **Servicio de prevención, vigilancia y control de las áreas protegidas**
OBJETO DE GASTO: **Materiales y Suministros**
CODIGO USO PRESUPUESTAL: A-02-02-02-008-007-01-2
NOMBRE USO PRESUPUESTAL: **Mantenimiento de equipos de comunicación y computación**
SUBCLASE CPC – DANE: **87130**
TITULO: **Servicio de mantenimiento y reparación de computadores y equipo perifico**
VALOR TOTAL: **$ 4.000.000**
OBJETO CONTRACTUAL: Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo los repuestos originales de los equipos de comunicaciones y de computación asignados a las diferentes sedes del Parque Nacional Natural de Macuira; Santuario de Flora y Fauna Los Flamencos, y Parque Nacional Bahía Portete Kaurrele de acuerdo con los requerimientos y cantidades solicitadas por cada Dependencia de Parques Nacionales Naturales de Colombia.

**ANALISIS DEL SECTOR-ESTUDIO DE MERCADO**

| | |
|---|---|
| Objeto por contratar | Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo los repuestos originales de los equipos de comunicaciones y de computación asignados a las diferentes sedes del Parque Nacional Natural de Macuira; Santuario de Flora y Fauna Los Flamencos, y Parque Nacional Bahía Portete Kaurrele de acuerdo con los requerimientos y cantidades solicitadas por cada Dependencia de Parques Nacionales Naturales de Colombia. |
| Modalidad contractual | Mínima cuantía |

<table>
<tr><td>Valor del proceso de contratación</td><td>$ 9.975.000</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 de este el valor, calidad, condiciones y plazos de bienes adquiridos por otras entidades ya que la entidad ha requerido la adquisición de los bienes, así:
<table>
<tr><th>AÑO</th><th>VALOR</th><th>CONTRATISTA</th><th>ENTIDAD</th><th>PLAZOS</th></tr>
<tr><td>2020</td><td>$ 9.991.200</td><td>SOLUCIONES TEGNOLOGICAS INGENERIA</td><td>ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO Y CARCELARIO DE PAMPLONA INPEC</td><td>25 DIAS</td></tr>
<tr><td>2019</td><td>$ 2.000.000</td><td>GRUPO EMPRESARIAL NAPE S.A.S</td><td>PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOBIA</td><td>9 MESES</td></tr>
<tr><td>2019</td><td>$ 10.000.000</td><td>DOCTOR DE COMPUTADORES S.A.S</td><td>POLICIA METROPOLITA DE CARTAGENA DE UNDIAS-AREA</td><td>3 MESES</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Riesgos de contratación</td><td>- Que no se asigne el contrato por ausencia de proponentes.<br>- Mala calidad del servicio de Mantenimiento<br>- Incumplimiento en los Mantenimientos y entregas de los Equipos.</td></tr>
<tr><td>Consecuencia de los riesgos</td><td>No llevar a cabo el mantenimiento de los equipos de cómputo y comunicaciones podría traer severas consecuencias de fallas en los equipos, sobrecalentamientos, funcionamientos erráticos, errores, apagados inesperados.</td></tr>
<tr><td>Controles de los riesgos</td><td>- Garantía de cumplimiento de los servicios suministrados</td></tr>
<tr><td>Análisis de la oferta</td><td>En la ciudad de Riohacha existe un amplio mercado con empresas y personas naturales dedicadas al mantenimiento preventivo y correctivo del equipo de comunicaciones y computación según los requerimientos técnicos solicitados. En consecuencia y con el fin de obtener datos aproximados del servicio de Mantenimiento requerido por la entidad se solicitaron dos (3) cotizaciones por Área, las cuales hacen parte del presente documento.<br><br>COTIZACIÓN 1 MILENIUM CENTRO DE SERVICIOS
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UNIDAD DE MEDIDA</th><th>CANTIDAD</th><th>VALOR UNITARIO</th><th>IVA</th><th>VALOR TOTAL</th></tr>
<tr><td>1</td><td>Mantenimiento Preventivo computador portátil (limpieza general, conducto de la ventiladora, chasis, teclado, actualización de antivirus y limpieza de la tarjeta madre o Board).</td><td>UND</td><td>1</td><td>$ 90.000</td><td>$0</b></td><td>$ 90.000</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Mantenimiento Preventivo Computador de Mesa Marca (limpieza general de la ventiladora del disipador, limpieza la fuente de poder, monitor, limpieza de chasis o torre, teclado, mouse)</td><td>UND</td><td>1</td><td>$ 60.000</td><td>$0</td><td>$ 60.000</td></tr>
<tr><td>3</td><td>Mantenimiento preventivo VIDEO BEAM</td><td>UND</td><td>1</td><td>$ 90.000</td><td>$0</td><td>$ 90.000</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4 | Mantenimiento preventivo impresora láser JET PRO MFP M12FN negro (red10/100) (Limpieza general, lente, rodillos, engrase de piñones) | **UND** | **1** | $ 90.000 | $0 | $ 90.000 |
| | 5 | Mantenimiento Correctivo y preventivo Ups (Cambio de Batería) | **UND** | **1** | $ 90.000 | $0 | $ 90.000 |
| | 6 | Mantenimiento preventivo planta telefónica c kx-tes 824 instalada a todo costo (Limpieza general de los circuitos de comunicación) | **UND** | **1** | $ 65.000 | $0 | $ 65.000 |
| | 7 | Mantenimiento preventivo teléfono conmutador kx-t 7730 pbx (Limpieza general de los circuitos de comunicación) | **UND** | **1** | $ 50.000 | $0 | $ 50.000 |
| | 8 | Mantenimiento correctivo de scanjet Pro 3000s3 (revisión general de los lentes y rodillos) | **UND** | **1** | $ 80.000 | $0 | $ 80.000 |
| | 9 | Mantenimiento correctivo impresora Láser JET PRO MFP M227fdw (Limpieza general, lente, rodillos, engrase de piñones) | **UND** | **1** | $ 80.000 | $0 | $ 80.000 |
| | 10 | Mantenimiento correctivo computador (limpieza general, conducto de la ventiladora, chasis, teclado, actualización de antivirus y limpieza de la tarjeta madre o Board) | **UND** | **1** | $ 80.000 | $0 | $ 80.000 |
| | 11 | Mantenimiento correctivo Computador de Mesa (limpieza general de la ventiladora del disipador, limpieza la fuente de poder, monitor, limpieza de chasis o torre, teclado, mouse) | **UND** | **1** | $ 70.000 | $0 | $ 70.000 |
| | 12 | Mantenimiento preventivo y correctivo VIDEOBEAM | **UND** | **1** | $ 70.000 | $0 | $ 70.000 |
| | 13 | Mantenimiento Preventivo integral Cámara D3200 con lente 70-300 /Lente 9665343. | **UND** | **1** | $ 70.000 | $0 | $ 70.000 |
| | 14 | Mantenimiento Preventivo integral Cámara De Video HDR Cx190 | **UND** | **1** | $ 80.000 | $0 | $ 80.000 |
| | 15 | Mantenimiento preventivo Ups 500va. CONTROLABLE UPS DE PW9155-15 10KVA 208 VAC EATON 129 VDC SERIE BG132FB | **UND** | **1** | $ 80.000 | $0 | $ 80.000 |
| | 16 | Mantenimiento preventivo de UPS marca NT- 501- | **UND** | **1** | $ 40.000 | $0 | $ 40.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | Mantenimiento preventivo integral de VIDEO BEAM Tecnología 3 LCD Marca | **UND** | **1** | $ 80.000 | $0 | $ 80.000 |
| 18 | Mantenimiento preventivo Proyector | **UND** | **1** | $ 80.000 | $0 | $ 80.000 |
| 19 | Mantenimiento preventivo Cámara fotográfica | **UND** | **1** | $ 80.000 | $0 | $ 80.000 |
| 20 | Mantenimiento preventivo Video cámara | **UND** | **1** | $ 80.000 | $0 | $ 80.000 |
| 21 | Mantenimiento preventivo Impresora Multifuncional. | **UND** | **1** | $ 60.000 | $0 | $ 60.000 |

**COTIZACIÓN 2 YIMI GAMEZ**

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Mantenimiento Preventivo computador portátil (limpieza general, conducto de la ventiladora, chasis, teclado, actualización de antivirus y limpieza de la tarjeta madre o Board). | UND | 1 | $ 80.000 | $0 | $ 80.000 |
| 2 | Mantenimiento Preventivo Computador de Mesa Marca (limpieza general de la ventiladora del disipador, limpieza la fuente de poder, monitor, limpieza de chasis o torre, teclado, mouse) | UND | 1 | $ 60.000 | $0 | $ 60.000 |
| 3 | Mantenimiento preventivo VIDEO BEAM | UND | 1 | $ 70.000 | $0 | $ 70.000 |
| 4 | Mantenimiento preventivo impresora láser JET PRO MFP M12FN negro (red10/100) (Limpieza general, lente, rodillos, engrase de piñones) | UND | 1 | $ 70.000 | $0 | $ 70.000 |
| 5 | Mantenimiento Correctivo y preventivo Ups (Cambio de Batería) | UND | 1 | $ 90.000 | $0 | $ 90.000 |
| 6 | Mantenimiento preventivo planta telefónica c kx-tes 824 instalada a todo costo (Limpieza general de los circuitos de comunicación) | UND | 1 | $ 50.000 | $0 | $ 50.000 |
| 7 | Mantenimiento preventivo teléfono conmutador kx-t 7730 pbx (Limpieza general de los circuitos de comunicación) | UND | 1 | $ 40.000 | $0 | $ 40.000 |
| 8 | Mantenimiento correctivo de scanjet Pro 3000s3 (revisión general de los lentes y rodillos) | UND | 1 | $ 70.000 | $0 | $ 70.000 |
| 9 | Mantenimiento correctivo impresora Láser JET PRO MFP M227fdw (Limpieza | UND | 1 | $ 70.000 | $0 | $ 70.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | general, lente, rodillos, engrase de piñones) | | | | | |
| 10 | Mantenimiento correctivo computador (limpieza general, conducto de la ventiladora, chasis, teclado, actualización de antivirus y limpieza de la tarjeta madre o Board) | UND | 1 | $ 80.000 | $0 | $ 80.000 |
| 11 | Mantenimiento correctivo Computador de Mesa (limpieza general de la ventiladora del disipador, limpieza la fuente de poder, monitor, limpieza de chasis o torre, teclado, mouse) | UND | 1 | $ 70.000 | $0 | $ 70.000 |
| 12 | Mantenimiento preventivo y correctivo VIDEOBEAM | UND | 1 | $ 70.000 | $0 | $ 70.000 |
| 13 | Mantenimiento Preventivo integral Cámara D3200 con lente 70-300 /Lente 9665343. | UND | 1 | $ 70.000 | $0 | $ 70.000 |
| 14 | Mantenimiento Preventivo integral Cámara De Video HDR Cx190 | UND | 1 | $ 80.000 | $0 | $ 80.000 |
| 15 | Mantenimiento preventivo Ups 500va. CONTROLABLE UPS DE PW9155-15 10KVA 208 VAC EATON 129 VDC SERIE BG132FB | UND | 1 | $ 80.000 | $0 | $ 80.000 |
| 16 | Mantenimiento preventivo de UPS marca NT- 501- | UND | 1 | $ 30.000 | $0 | $ 30.000 |
| 17 | Mantenimiento preventivo integral de VIDEO BEAM Tecnología 3 LCD Marca | UND | 1 | $ 80.000 | $0 | $ 80.000 |
| 18 | Mantenimiento preventivo Proyector | UND | 1 | $ 80.000 | $0 | $ 80.000 |
| 19 | Mantenimiento preventivo Cámara fotográfica | UND | 1 | $ 60.000 | $0 | $ 60.000 |
| 20 | Mantenimiento preventivo Video cámara | UND | 1 | $ 70.000 | $0 | $ 70.000 |
| 21 | Mantenimiento preventivo Impresora Multifuncional. | UND | 1 | $ 60.000 | $0 | $ 60.000 |

**COTIZACIÓN 3 DATOS Y ENERGIAS SOPORTE TECNICO**

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Mantenimiento Preventivo computador portátil (limpieza general, conducto de la ventiladora, chasis, teclado, actualización de antivirus y limpieza de la tarjeta madre o Board). | UND | 1 | $ 86.000 | $0 | $ 86.000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Mantenimiento Preventivo Computador de Mesa Marca (limpieza general de la ventiladora del disipador, limpieza la fuente de poder, monitor, limpieza de chasis o torre, teclado, mouse) | UND | 1 | $ 64.000 | $0 | $ 64.000 |
| 3 | Mantenimiento preventivo VIDEO BEAM | UND | 1 | $ 75.000 | $0 | $ 75.000 |
| 4 | Mantenimiento preventivo impresora láser JET PRO MFP M12FN negro (red10/100) (Limpieza general, lente, rodillos, engrase de piñones) | UND | 1 | $ 75.000 | $0 | $ 75.000 |
| 5 | Mantenimiento Correctivo y preventivo Ups (Cambio de Batería) | UND | 1 | $ 96.000 | $0 | $ 96.000 |
| 6 | Mantenimiento preventivo planta telefónica c kx-tes 824 instalada a todo costo (Limpieza general de los circuitos de comunicación) | UND | 1 | $ 55.000 | $0 | $ 55.000 |
| 7 | Mantenimiento preventivo teléfono conmutador kx-t 7730 pbx (Limpieza general de los circuitos de comunicación) | UND | 1 | $ 43.000 | $0 | $ 43.000 |
| 8 | Mantenimiento correctivo de scanjet Pro 3000s3 (revisión general de los lentes y rodillos) | UND | 1 | $ 75.000 | $0 | $ 75.000 |
| 9 | Mantenimiento correctivo impresora Láser JET PRO MFP M227fdw (Limpieza general, lente, rodillos, engrase de piñones) | UND | 1 | $ 75.000 | $0 | $ 75.000 |
| 10 | Mantenimiento correctivo computador (limpieza general, conducto de la ventiladora, chasis, teclado, actualización de antivirus y limpieza de la tarjeta madre o Board) | UND | 1 | $ 86.000 | $0 | $ 86.000 |
| 11 | Mantenimiento correctivo Computador de Mesa (limpieza general de la ventiladora del disipador, limpieza la fuente de poder, monitor, limpieza de chasis o torre, teclado, mouse) | UND | 1 | $ 75.000 | $0 | $ 75.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Mantenimiento preventivo y correctivo VIDEOBEAM | UND | 1 | $ 75.000 | $0 | $ 75.000 |
| 13 | Mantenimiento Preventivo integral Cámara D3200 con lente 70-300 /Lente 9665343. | UND | 1 | $ 75.000 | $0 | $ 75.000 |
| 14 | Mantenimiento Preventivo integral Cámara De Video HDR Cx190 | UND | 1 | $ 86.000 | $0 | $ 86.000 |
| 15 | Mantenimiento preventivo Ups 500va. CONTROLABLE UPS DE PW9155-15 10KVA 208 VAC EATON 129 VDC SERIE BG132FB | UND | 1 | $ 86.000 | $0 | $ 86.000 |
| 16 | Mantenimiento preventivo de UPS marca NT- 501- | UND | 1 | $ 32.000 | $0 | $ 32.000 |
| 17 | Mantenimiento preventivo integral de VIDEO BEAM Tecnología 3 LCD Marca | UND | 1 | $ 86.000 | $0 | $ 86.000 |
| 18 | Mantenimiento preventivo Proyector | UND | 1 | $ 86.000 | $0 | $ 86.000 |
| 19 | Mantenimiento preventivo Cámara fotográfica | UND | 1 | $ 64.000 | $0 | $ 64.000 |
| 20 | Mantenimiento preventivo Video cámara | UND | 1 | $ 75.000 | $0 | $ 75.000 |
| 21 | Mantenimiento preventivo Impresora Multifuncional. | UND | 1 | $ 64.000 | $0 | $ 64.000 |

Para determinar el presupuesto oficial del proceso, se tomó como referente el valor presupuestal asignado al Área Protegida para este ítem en la vigencia 2021 y se tomaron los valores unitarios promedio cotizados.

**EL PROPONENTE DEBERÁ PRESENTAR OFERTA ECONÓMICA, CUYO VALOR NO PODRÁ SER SUPERIOR AL PRESUPUESTO ASIGNADO, SO PENA DE RECHAZO DE LA PROPUESTA.**

- **LUGAR DE ENTREGA DE LA PROPUESTA**: Plataforma SECOP II
- **DOMICILIO CONTRACTUAL:** Santa Marta- Magdalena
- **LUGAR DE EJECUCION DEL CONTRATO:** Calle 13 No. 10-26 Apartamento 202-203 Edificio Barlovento Riohacha- oficinas Administrativas de Parques Nacionales Naturales de Colombia.

## 6. FORMA DE PAGO

**PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA - DIRECCION TERRITORIAL CARIBE**, pagará al Contratista el valor del contrato, por medio de dos (2) pagos, y/o hasta agotar monto del presupuesto asignado, previa

entrega de la factura y constancia de cumplimiento emitida por el supervisor del contrato; igualmente, como requisito previo para autorizar el pago del contrato., verificará que el contratista se encuentre al día en el pago y/o cumplimiento de sus obligaciones con los aportes a seguridad social y parafiscales, de conformidad con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y la ley 828 de 2003. Todos los pagos estarán sujetos al Programa Anual Mensualizado de Caja P.A.C. y al cumplimiento de los procedimientos presupuestales.

En todo cado 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, exonerado de toda responsabilidad a **PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA**

## 7. PLAZO DE EJECUCIÓN

El contrato tendrá duración hasta el 30 de diciembre de 2021 y/o hasta agotar presupuesto, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución, previo perfeccionamiento y legalización del contrato y auto de aprobación de la garantía exigida.

## 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

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 **FONAM - SUBCUENTA PARA EL MANEJO SEPARADO DE LOS RECURSOS PRESUPUESTALES QUE SE ASIGNEN A LA ADMINISTRACON 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 y correcto funcionamiento de los bienes:** Para garantizar la calidad de los servicios de mantenimiento que cubrirá a la entidad estatal contratante del perjuicio derivados de la deficiente calidad del servicio prestado por el 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. SUPERVISION DEL CONTRATO

La supervisión del contrato que resulte de la adjudicación del presente estudio será ejercida por los Jefes de las Áreas Protegidas del PNN de Macuira, SFF Los Flamencos PNN Bahía Portete Kaurrele y, o por quien el ordenador del gasto delegue, con el fin de verificar el cumplimiento del contrato, de los servicios y su calidad.

## 11. 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

Para constancia se suscribe en Riohacha a los 23 días del mes de marzo de 2021.

**BORISH JOSE CUADRADO PEÑA**
Jefe de Área protegida PNN Macuira

**MARIA TERESA SIERRA QUINTERO**
Jefe de Área Protegida PNN Bahía Portete Kaurrele

**NIANZA DEL CARMEN ANGULO**
Jefe Área Protegida SFF Los Flamencos

Proyectó: LRODRIGUEZ

# ANEXO 1

| MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES | | | | COTIZACIÓN 1 C.S MILENIUM CETRO DE SERVICIOS | | | COTIZACIÓN Nº 2 YIMI GAMEZ | | | COTIZACIÓN Nº 3 DATOS Y ENERGIA SOPORTE TECNICO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | ARTICULO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD REQUERIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL | VALOR UNITARIO | IIVA | VALOR TOTAL | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL | VALOR PROMEDIO UNITARIO |
| 1 | Mantenimiento Preventivo computador portátil Serial LR0ABL0T (limpieza general, conducto de la ventiladora, chasis, teclado, actualización de antivirus y limpieza de la tarjeta madre o Board). | UND | 1 | $ 90.000 | **$0** | $ 90.000 | $ 80.000 | **$0** | $ 80.000 | $ 86.000 | $0 | $ 86.000 | $85.333 |
| 2 | Mantenimiento Preventivo computador portátil Serial LR0ABUP4 (limpieza general, conducto de la ventiladora, chasis, teclado, actualización de antivirus y limpieza de la tarjeta madre o Board) | UND | 1 | $ 60.000 | $0 | $ 60.000 | $ 60.000 | **$0** | $ 60.000 | $ 64.000 | $0 | $ 64.000 | $61.333 |
| 3 | Mantenimiento Preventivo computador portátil Serial LR0ABUN2 (limpieza general, conducto de la ventiladora, chasis, teclado, actualización de antivirus y limpieza de la tarjeta madre o Board). | UND | 1 | $ 90.000 | $0 | $ 90.000 | $ 70.000 | **$0** | $ 70.000 | $ 75.000 | $0 | $ 75.000 | $78.333 |
| 4 | Mantenimiento Preventivo Computador de Mesa Marca Serial PC0N9243 (limpieza general de la ventiladora del disipador, limpieza la fuente de poder, monitor, limpieza de chasis o torre, teclado, mouse) | UND | 1 | $ 90.000 | $0 | $ 90.000 | $ 70.000 | **$0** | $ 70.000 | $ 75.000 | $0 | $ 75.000 | $78.333 |
| 5 | Mantenimiento Preventivo Computador de Mesa Serial PC0N920U (limpieza general de la ventiladora del disipador, limpieza la fuente de poder, monitor, limpieza de chasis o torre, teclado, mouse) | UND | 1 | $ 90.000 | $0 | $ 90.000 | $ 90.000 | **$0** | $ 90.000 | $ 96.000 | $0 | $ 96.000 | $92.000 |
| 6 | Mantenimiento Preventivo Computador de Mesa Serial PC0N9241 (limpieza general de la ventiladora del disipador, limpieza la fuente de poder, monitor, limpieza de chasis o torre, teclado, mouse) | UND | 1 | $ 65.000 | $0 | $ 65.000 | $ 50.000 | **$0** | $ 50.000 | $ 55.000 | $0 | $ 55.000 | $56.667 |
| 7 | Mantenimiento Preventivo Computador de Mesa serial 71Y3516 (Backup, Instalación del Sistema Operativo, Office, antivirus) | UND | 1 | $ 50.000 | $0 | $ 50.000 | $ 40.000 | **$0** | $ 40.000 | $ 43.000 | $0 | $ 43.000 | $44.333 |
| 8 | Mantenimiento Preventivo Portátil Modelo A1278 (limpieza general, conducto de la ventiladora, chasis, teclado, actualización de antivirus y limpieza de la tarjeta madre o Board) | UND | 1 | $ 80.000 | $0 | $ 80.000 | $ 70.000 | **$0** | $ 70.000 | $ 75.000 | $0 | $ 75.000 | $75.000 |
| 9 | Mantenimiento preventivo VIDEO BEAM | UND | 1 | $ 80.000 | $0 | $ 80.000 | $ 70.000 | **$0** | $ 70.000 | $ 75.000 | $0 | $ 75.000 | $75.000 |
| 10 | Mantenimiento preventivo impresora láser JET PRO MFP M12FN negro (red10/100) (Limpieza general, lente, rodillos, engrase de piñones) | UND | 1 | $ 80.000 | $0 | $ 80.000 | $ 80.000 | **$0** | $ 80.000 | $ 86.000 | $0 | $ 86.000 | $82.000 |
| 11 | Mantenimiento Correctivo y preventivo Ups (Cambio de Batería) | UND | 1 | $ 70.000 | $0 | $ 70.000 | $ 70.000 | **$0** | $ 70.000 | $ 75.000 | $0 | $ 75.000 | $71.667 |
| 12 | Mantenimiento preventivo planta telefónica c kx-tes 824 instalada a todo costo serial no. 5latc053691 (Limpieza general de los circuitos de comunicación) | UND | 1 | $ 70.000 | $0 | $ 70.000 | $ 70.000 | **$0** | $ 70.000 | $ 75.000 | $0 | $ 75.000 | $71.667 |
| 13 | Mantenimiento preventivo teléfono conmutador kx-t 7730 pbx serial n: 6bctg170709 (Limpieza general de los circuitos de comunicación) | UND | 1 | $ 70.000 | $0 | $ 70.000 | $ 70.000 | **$0** | $ 70.000 | $ 75.000 | $0 | $ 75.000 | $71.667 |
| 14 | Mantenimiento preventivo teléfono kx-ts 500 seriales no. 5kakb344641 (Limpieza general de los circuitos de comunicación) | UND | 1 | $ 80.000 | $0 | $ 80.000 | $ 80.000 | **$0** | $ 80.000 | $ 86.000 | $0 | $ 86.000 | $82.000 |
| 15 | Mantenimiento preventivo teléfono kx-ts 500 seriales no. 5kakb344642 (Limpieza general de los circuitos de comunicación) | UND | 1 | $ 80.000 | $0 | $ 80.000 | $ 80.000 | **$0** | $ 80.000 | $ 86.000 | $0 | $ 86.000 | $82.000 |
| 16 | Mantenimiento correctivo de scanjet Pro 3000s3 (revisión general de los lentes y rodillos) | UND | 1 | $ 40.000 | $0 | $ 40.000 | $ 30.000 | **$0** | $ 30.000 | $ 32.000 | $0 | $ 32.000 | $34.000 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | Mantenimiento correctivo impresora Láser JET PRO MFP M227fdw (Limpieza general, lente, rodillos, engrase de piñones) | UND | 1 | $ 80.000 | $0 | $ 80.000 | $ 80.000 | **$0** | $ 80.000 | $ 86.000 | $0 | $ 86.000 | $82.000 |
| 18 | Mantenimiento correctivo computador portátil Serial LR0ABL0T (limpieza general, conducto de la ventiladora, chasis, teclado, actualización de antivirus y limpieza de la tarjeta madre o Board) | UND | 1 | $ 80.000 | $0 | $ 80.000 | $ 80.000 | **$0** | $ 80.000 | $ 86.000 | $0 | $ 86.000 | $82.000 |
| 19 | Mantenimiento correctivo computador portátil Serial LR0ABUP4 (limpieza general, conducto de la ventiladora, chasis, teclado, actualización de antivirus y limpieza de la tarjeta madre o Board) | UND | 1 | $ 80.000 | $0 | $ 80.000 | $ 60.000 | **$0** | $ 60.000 | $ 64.000 | $0 | $ 64.000 | $68.000 |
| 20 | Mantenimiento correctivo computador portátil Serial LR0ABUN2 (limpieza general, conducto de la ventiladora, chasis, teclado, actualización de antivirus y limpieza de la tarjeta madre o Board) | UND | 1 | $ 80.000 | $0 | $ 80.000 | $ 70.000 | **$0** | $ 70.000 | $ 75.000 | $0 | $ 75.000 | $75.000 |
| 21 | Mantenimiento correctivo Computador de Mesa Serial PC0N9243 (limpieza general de la ventiladora del disipador, limpieza la fuente de poder, monitor, limpieza de chasis o torre, teclado, mouse) | UND | 1 | $ 60.000 | $0 | $ 60.000 | $ 60.000 | **$0** | $ 60.000 | $ 64.000 | $0 | $ 64.000 | $61.333 |