ESTUDIO PREVIO PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS DE MÍNIMA CUANTÍA

DEPENDENCIA SOLICITANTE: SANTUARIO DE FAUNA Y FLORA OTÚN QUIMBAYA.

## 1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

De acuerdo a lo dispuesto por el Articulo 1º. del Decreto 3572 de 2011, se crea la Unidad Administrativa denominada PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA, del orden nacional, sin personeria 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.

Con el fin dar del cumplimiento y desarrollo de las metas planteadas en el Plan estratégico y Plan operativo anual del Santuario de Flora y Fauna Otún Quimbaya, en el marco de las acciones contempladas para el año 2018, requiere el suministro de mantenimiento de equipo de comunicación y de computo, los cuales se desgastan, alojan polvo, generan fallas en sus componentes internos y demás fallas generadas por el uso frecuente, motivo por el cual requieren mantenimiento periódico. Ante el número de equipos y la falta de personal en el Área de Sistemas para prestar un servicio dedicado a esta labor, se hace necesaria la contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo con suministros de repuestos de estos elementos de cómputo.

Estos equipos necesitan para su buen funcionamiento operar bajo unas condiciones técnicas óptimas y dentro de determinados parámetros de calidad, para proveer con eficacia el servicio de flujo de datos y optimizar a su vez la vida útil de estos equipos.

Por las razones anteriormente expuestas y considerando las necesidades del Santuario de Fauna y Flora Otún Quimbaya se hace indispensable realizar la contratación del suministro del Mantenimiento de los Equipos de cómputo del SFFOQ, el cual se encuentra soportado por la planificación presupuestal de la vigencia fiscal 2018, contribuyendo de esta manera al cumplimiento de metas y gestión contempladas en el plan de acción de institucional y en los planes operativos anuales.

De conformidad con el Decreto 1082 de 2015, el procedimiento para seleccionar el contratista debe ser el de Selección de mínima cuantía por Invitación Pública, en atención al presupuesto oficial del presente proceso, asignado para Santuario de Fauna y Flora Otún Quimbaya de conformidad con la Resolución de distribución de presupuesto vigencia 2018.

## 2.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

SUMINISTRO DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SOFTWARE Y HARDWARE PARA LOS EQUIPOS DE COMPUTO IMPRESORAS Y SUS PARTES DE PROPIEDAD DEL SANTUARIO DE FAUNA Y FLORA OTÚN QUIMBAYA.

## 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIO

### 3.1 CLASIFICACIÓN UNSPSC

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

| Clasificación UNSPSC | Segmento | Familia | Clase | Producto |
|---|---|---|---|---|
| Mantenimiento de PC O puestos de trabajo o portátiles | 81000000 | 81110000 | 81112300 | 81112307 |

### 3.2 DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LOS BIENES O SERVICIO

Los artículos que se requieren deberán cumplir con las siguientes especificaciones técnicas básicas:

| Ítem | Descripción | UM | Cant. |
|---|---|---|---|
| 1 | Mantenimiento correctivo consistente en suministro, cambio e instalación de unidad lectora y quemadora de CD y DVD de referencia<br>Model: iHAS122-04 WU<br>Cable SATA, para Computador de mesa con procesador Intel core I5,30 GHz II generación, disco duro 1000 gb sata, memoria RAM 4 gb DDR3,quemador DVD, lector sd monitor Led 18,5". | Unidad | 1 |
| 2 | Mantenimiento preventivo de impresora Canon Image CLASS MF4350d Laser All-in-One Printer calibración y recarga de tonners y puesta en marcha. | Unidad | 10 |
| 3 | Recarga de tonners para impresora HP laser jet PRO MFP M26nw y puesta en marcha | Unidad | 4 |
| 4 | Mantenimiento preventivo para cuatro (4) computadores portátiles, que incluya limpieza de partes.<br>De referencias :<br>- Computador portátil DELL Inspiron 3421, core i5<br>- Computador portátil DELL VOSTRO 1015 Core Duo<br>- Computador portátil Lenovo G40-70 Core i5<br>-Computador portátil Lenovo G40-45 AMD A8-6410M (quad-core, 2.0GHz, 2 MB L2 cache | Unidad | 4 |
| 5 | Mantenimiento preventivo para tres (3) computadores de escritorio, que incluya limpieza de partes.<br><br>De referencias:<br>-Computador de mesa con procesador Intel core I5,30 GHz II | Unidad | 3 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | generación, disco duro 1000 gb sata, memoria RAM 4 gb DDR3,quemador DVD, lector sd monitor Led 18,5".<br><br>-Computador Generico, torre atx CP COMPUTER, procesador Intel Core 2 duo de 2,2 GHZ, Disco Duro de 250 GB, 2 GB de memoria ram DDR2, Quemador de DVD, Board Intel 945, Tarjeta de Sonido 5,1 , Monitor LCD de 17"<br><br>- Computador lenovo thinkcentre, Core I7, Disco Duro de 500 GB, 16 Gb de Memoria ram DDR2, Quemador DVD, Monitor LCD de 18,5". | | |
| 6 | Mantenimiento preventivo y correctivo para Computador Generico, torre atx CP COMPUTER, procesador Intel Core 2 duo de 2,2 GHZ, Disco Duro de 250 GB, 2 GB de memoria ram DDR2, Quemador de DVD, Board Intel 945, Tarjeta de Sonido 5,1 , Monitor LCD de 17" | Unidad | 1 |

- El proponente deberá cotizar el valor de cada uno de los items establecidos en los cuadros anteriores, 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 bienes de primera calidad y que correspondan al precio de mercado.
- El contratista deberá asumir los costos de transporte en que incurra para la entrega de los productos a adquirir así como la instalación y puesta en funcionamiento de la misma

### 3.3. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

a. Se requiere que los bienes y servicios sean prestados en las instalaciones de la Sede Administrativa del SFF Otún Quimbaya (Vereda La Suiza, corregimiento de La Florida, municipio de Pereira), en las fechas y horas acordadas que son: 8:00 AM a 12.00 M y 2:00 a 5.00 PM de lunes a viernes.
b. El contratista se obliga a realizar el concepto técnico de cada uno de los computadores que están dañados, y obsoletos
c. Garantizar la oportuna y eficaz prestación del objeto contratado, respondiendo por la calidad de los bienes suministrados y cumpla con las características requeridas.
d. Reemplazar los elementos que por cualquier motivo sean catalogados como defectuosos, para lo cual el supervisor del contrato comunicará por escrito al contratista la situación presentada y este (el contratista) en un término razonable efectuará la reposición de los bienes en el lugar indicado por la entidad.
e. Garantizar la calidad de los bienes entregados asegurando que sean nuevos y cumplan con las caracteristicas ofrecidas y de la mejor calidad.
f. En caso de encontrar equipos que no se pueden reparar por obsoletos o alto costo, debe emitir un concepto técnico por escrito describiendo claramente el diagnóstico y las razones por las cuales no se justifica su reparación.
g. Asegurar la integridad de la información de cada equipo en el momento de ser revisado por mantenimiento preventivo y/o correctivo, tomando, para este efecto, todas las precauciones y contingencias posibles.

h. El contratista se compromete a entregar los equipos de cómputo e impresión optimo estado de funcionamiento al terminar el mantenimiento y a satisfacción del supervisor del contrato.
i. Responder sin perjuicio de la garantía, por la calidad de los elementos adquiridos.
j. Elaborar un reporte del mantenimiento realizado donde firme el técnico del área de sistemas que reporta el servicio.
k. Garantizar la confidencialidad de la información contenida dentro de los computadores
l. Entregar al supervisor del contrato los repuestos que sean cambiados a los equipos.
m. Mantener indemne a la entidad por las reclamaciones que se deriven con ocasión a la ejecución contractual.
n. Acatar y cumplir las instrucciones que el Supervisor le imparta en relación con el objeto contractual.
o. 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.
p. 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.
q. Constituir las garantías exigidas y mantener su vigencia.
r. Presentar ante a 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.
s. El contratista deberá mantener fijos los precios de los productos ofrecidos durante la ejecución del contrato
t. Las demás obligaciones que se deriven de los presentes términos de referencia y de la naturaleza del contrato.

### 3.4. OBLIGACIONES DE PARQUES NACIONALES

a. Expedir constancia(s) de cumplimiento en forma oportuna para el respectivo pago.
b. Verificar el cumplimiento de las obligaciones contraídas por el Contratista.
c. Prestar la colaboración necesaria para que el Contratista satisfaga plenamente el objeto contractual.
d. Efectuar los pagos en la forma pactada en el presente contrato.
e. Dirimir las controversias que se presenten entre el Supervisor y el Contratista en la ejecución del Contrato.
f. Parques podrá exigir si lo cree conveniente las pruebas que indiquen que el contratista ha cumplido con las obligaciones de pagar oportunamente los salarios y prestaciones que correspondan 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 ECONÓMICA

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

| Ítem | Descripción | UM | Cant. | Valor Unitario | %Gravamen Aplicable | Valor Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Mantenimiento correctivo consistente en suministro, cambio e instalación de unidad lectora y quemadora de CD y DVD de referencia Model: iHAS122-04 WU Cable SATA, para Computador de mesa con procesador Intel core I5,30 GHz II generación, disco duro 1000 gb sata, memoria RAM 4 gb DDR3,quemador DVD, lector sd monitor Led 18,5". | Unidad | 1 | | | |
| 2 | Mantenimiento preventivo de impresora Canon Image CLASS MF4350d Laser All-in-One Printer calibración y recarga de tonners y puesta en marcha. | Unidad | 10 | | | |
| 3 | Recarga de tonners para impresora HP laser jet PRO MFP M26nw y puesta en marcha | Unidad | 4 | | | |
| 4 | Mantenimiento preventivo para cuatro (4) computadores portátiles, que incluya limpieza de partes. De referencias : - Computador portátil DELL Inspiron 3421, core i5 - Computador portátil DELL VOSTRO 1015 Core Duo - Computador portátil Lenovo G40-70 Core i5 -Computador portátil Lenovo G40-45 AMD A8-6410M (quad-core, 2.0GHz, 2 MB L2 cache | Unidad | 4 | | | |
| 5 | Mantenimiento preventivo para tres (3) computadores de escritorio, que incluya limpieza de partes. De referencias: -Computador de mesa con procesador Intel core I5,30 GHz II generación, disco duro 1000 gb sata, memoria RAM 4 gb DDR3,quemador DVD, lector sd monitor Led 18,5". | Unidad | 3 | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | -Computador Generico, torre atx CP COMPUTER, procesador Intel Core 2 duo de 2,2 GHZ, Disco Duro de 250 GB, 2 GB de memoria ram DDR2, Quemador de DVD, Board Intel 945, Tarjeta de Sonido 5,1 , Monitor LCD de 17"<br><br>- Computador lenovo thinkcentre, Core I7, Disco Duro de 500 GB, 16 Gb de Memoria ram DDR2, Quemador DVD, Monitor LCD de 18,5". | | | | |
| 6 | Mantenimiento preventivo y correctivo para Computador Generico, torre atx CP COMPUTER, procesador Intel Core 2 duo de 2,2 GHZ, Disco Duro de 250 GB, 2 GB de memoria ram DDR2, Quemador de DVD, Board Intel 945, Tarjeta de Sonido 5,1 , Monitor LCD de 17" | Unidad | 1 | | |
| | | | | VALOR TOTAL | $ |

- El valor de la propuesta debe incluir todos los costos que genere el cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con las especificaciones técnicas señaladas en el numeral 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS y demás condiciones requeridas en el presente documento.
- Si el proponente no discrimina el gravamen aplicado, y el objeto del contrato causa dicho gravamen, Parques Nacionales Naturales lo considerará INCLUIDO en el valor total de la oferta y así lo aceptará el proponente.
- Si al evaluar la propuesta se encuentra un error aritmético, Parques Nacionales Naturales procederá a su corrección y este será el valor que se tendrá en cuenta para la evaluación.
- El proponente que no haya diligenciado la totalidad de los ítems requeridos por Parques Nacionales, no será objeto de evaluación y su propuesta será rechazada.

## 5. JUSTIFICACION Y VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El presupuesto oficial para el presente proceso incluido impuesto, tasas de carácter nacional, departamental, municipal y/o distrital legales vigentes al momento de la apertura del presente proceso y demás costos directos e indirectos que la ejecución del contrato conlleve, es de **UN MILLÓN SEISCIENTOS OCHENTA MIL PESOS ($1.680.000) MCTE**

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

| SUBPROGRAMA | OBJETO DE GASTO | ORDINAL | VALOR | No. CDP | FUENTE |
|---|---|---|---|---|---|
| POA: 889 Gastos de Funcionamiento | Mantenimientos | Mantenimiento de equipos de comunicación y computo | $1.680.000 | 33418 | Gastos Generales |

## ANALISIS DEL SECTOR - ESTUDIO DE MERCADO

| | |
|---|---|
| **Objeto a contratar** | SUMINISTRO DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SOFTWARE Y HARDWARE PARA LOS EQUIPOS DE COMPUTO IMPRESORAS Y SUS PARTES DE PROPIEDAD DEL SANTUARIO DE FAUNA Y FLORA OTÚN QUIMBAYA |
| **Modalidad contractual** | Minima cuantía |
| **Valor del proceso de contratación** | UN MILLÓN SEISCIENTOS OCHENTA MIL PESOS ($1.680.000) |
| **Análisis del proceso de contratación** | Teniendo en cuenta el valor del proceso de contratación y la modalidad de selección mínima cuantía, se tendrá en cuenta para la estructuración del mismo el valor, calidad, condiciones y plazos de bienes adquiridos por otras entidades ya que la entidad ha requerido la adquisición de los bienes, así: |

| AÑO | VALOR | CONTRATISTA | ENTIDAD | OBJETOS | PLAZOS |
|---|---|---|---|---|---|
| 2018 | $8.500.000 | ASOCIACION PROEMDES | INFIDER | PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO E IMPRESORAS Y SOPORTE TÉCNICO EN LAS OFICINAS DEL INFIDER. | 6 MESES |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2017 | $33.879.500 | WEB SOLUCIONS INTEGRATOR SAS | ALCALDÍA MUNICIPIO DE PALMIRA | PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS EQUIPOS. DE COMPUTO E IMPRESORAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL | 5 MESES |
| | 2016 | $7.479.351 | CARLOS ANDRÉS ÁLVAREZ PALOMINO | CONTRALORÍA GENERAL DEL RISARALDA | CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SOFTWARE Y HARDWARE PARA LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y SUS PARTES, IMPRESORAS, ESCÁNER, VIDEO, PROYECTORES Y PLANTA TELEFÓNICA DE PROPIEDAD DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA | 8 DIAS |

| | |
|---|---|
| **Riesgos de contratación** | - Que no se asigne el contrato por ausencia de proponentes.<br>- Mala calidad de los bienes<br>- Incumplimiento en la entrega de los bienes o retardos injustificados<br>- Evadir la responsabilidad por fenómenos climáticos, calamidad familiar y económica<br>- Que el bien no cumpla con las especificaciones requeridas. |
| **Consecuencia de los riesgos** | No contar con los equipos existentes en óptimas condiciones para el desarrollo de la gestión del Área Protegida |
| **Controles de los riesgos** | Garantías de Cumplimiento y de Calidad del servicio. |
| **Análisis de la oferta** | Existe en Pereira/Risaralda personas naturales y jurídicas con la capacidad para presentarse como oferentes para el presente proceso.<br><br>Sin embargo y con el fin de obtener datos aproximados del valor de los bienes a adquirir en la ciudad de Pereira, se solicitaron dos (2) cotizaciones, las cuales hacen parte del presente documento así: |

MILENIUM PC

| Ítem | Descripción | UM | Cant. | Valor Unitario | %Gravamen Aplicable | Valor Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Mantenimiento correctivo consistente en suministro, cambio e instalación de unidad lectora y quemadora de CD y DVD de referencia Model: iHAS122-04 WU Cable SATA, para Computador de mesa con procesador Intel core I5,30 GHz II generación, disco duro 1000 gb sata, memoria RAM 4 gb DDR3,quemador DVD, lector sd monitor Led 18,5". | Unidad | 1 | 150.000 | | 150.000 |
| 2 | Mantenimiento preventivo de impresora Canon Image CLASS MF4350d Laser All-in-One Printer calibración y recarga de tonners y puesta en marcha. | Unidad | 10 | 50.000 | | 500.000 |
| 3 | Recarga de tonners para impresora HP laser jet PRO MFP M26nw y puesta en marcha | Unidad | 4 | 60.000 | | 240.000 |
| 4 | Mantenimiento preventivo para cuatro (4) computadores portátiles, que incluya limpieza de partes. De referencias :<br>- Computador portátil DELL Inspiron 3421, core i5<br>- Computador portátil DELL VOSTRO 1015 Core Duo<br>- Computador portátil Lenovo G40-70 Core i5<br>-Computador portátil Lenovo G40-45 AMD A8-6410M (quad-core, 2.0GHz, 2 MB L2 cache | Unidad | 4 | 80.000 | | 320.000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5 | Mantenimiento preventivo para tres (3) computadores de escritorio, que incluya limpieza de partes.<br><br>De referencias:<br>-Computador de mesa con procesador Intel core I5,30 GHz II generación, disco duro 1000 gb sata, memoria RAM 4 gb DDR3,quemador DVD, lector sd monitor Led 18,5".<br><br>-Computador Generico, torre atx CP COMPUTER, procesador Intel Core 2 duo de 2,2 GHZ, Disco Duro de 250 GB, 2 GB de memoria ram DDR2, Quemador de DVD, Board Intel 945, Tarjeta de Sonido 5,1 , Monitor LCD de 17"<br><br>- Computador lenovo thinkcentre, Core I7, Disco Duro de 500 GB, 16 Gb de Memoria ram DDR2, Quemador DVD, Monitor LCD de 18,5". | Unidad | 3 | 80.000 | | 240.000 |
| | 6 | Mantenimiento preventivo y correctivo para Computador Generico, torre atx CP COMPUTER, procesador Intel Core 2 duo de 2,2 GHZ, Disco Duro de 250 GB, 2 GB de memoria ram DDR2, Quemador de DVD, Board Intel 945, Tarjeta de Sonido 5,1 , Monitor LCD de 17" | Unidad | 1 | 150.000 | | 150.000 |
| | | | | | | VALOR TOTAL | $ 1.600.000 |

DISTRICOM

| Ítem | Descripción | UM | Cant. | Valor Unitario | %Gravamen Aplicable | Valor Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Mantenimiento correctivo consistente en suministro, cambio e instalación de unidad lectora y quemadora de CD y DVD de referencia Model: iHAS122-04 WU Cable SATA, para Computador de mesa con procesador Intel core I5,30 GHz II generación, disco duro 1000 gb sata, memoria RAM 4 gb DDR3,quemador DVD, lector sd monitor Led 18,5". | Unidad | 1 | $ 103.680 | $ 19.699 | $ 123.379 |
| 2 | Mantenimiento preventivo de impresora Canon Image CLASS MF4350d Laser All-in-One Printer calibración y recarga de tonners y puesta en marcha. | Unidad | 10 | $ 75.000 | $ 14.250 | $ 892.500 |
| 3 | Recarga de tonners para impresora HP laser jet PRO - MFP M26nw y puesta en marcha | Unidad | 4 | $ 33.000 | $ 6.270 | $ 157.080 |
| 4 | Mantenimiento preventivo para cuatro (4) computadores portátiles, que incluya limpieza de partes. De referencias : - Computador portátil DELL Inspiron 3421, core i5 - Computador portátil DELL VOSTRO 1015 Core Duo - Computador portátil Lenovo G40-70 Core i5 -Computador portátil Lenovo G40-45 AMD A8-6410M (quad-core, 2.0GHz, 2 MB L2 cache | Unidad | 4 | $ 60.000 | $11.400 | $ 285.600 |
| 5 | Mantenimiento preventivo | Unidad | 3 | $ | $ | $ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | para tres (3) computadores de escritorio, que incluya limpieza de partes.<br><br>De referencias:<br>-Computador de mesa con procesador Intel core I5,30 GHz II generación, disco duro 1000 gb sata, memoria RAM 4 gb DDR3,quemador DVD, lector sd monitor Led 18,5".<br><br>-Computador Generico, torre atx CP COMPUTER, procesador Intel Core 2 duo de 2,2 GHZ, Disco Duro de 250 GB, 2 GB de memoria ram DDR2, Quemador de DVD, Board Intel 945, Tarjeta de Sonido 5,1 , Monitor LCD de 17"<br><br>- Computador lenovo thinkcentre, Core I7, Disco Duro de 500 GB, 16 Gb de Memoria ram DDR2, Quemador DVD, Monitor LCD de 18,5". | | | 60.000 | 11.400 | 214.200 |
| | 6 | Mantenimiento preventivo y correctivo para Computador Generico, torre atx CP COMPUTER, procesador Intel Core 2 duo de 2,2 GHZ, Disco Duro de 250 GB, 2 GB de memoria ram DDR2, Quemador de DVD, Board Intel 945, Tarjeta de Sonido 5,1 , Monitor LCD de 17" | Unidad | 1 | $ 60.000 | $ 11.400 | $71.400 |
| | | | | | | VALOR TOTAL | $ 1.620.780 |

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

- **ENTREGA DE LA PROPUESTA:** PLATAFORMA SECOP II
- **DOMICILIO CONTRACTUAL:** Dirección Territorial Andes Occidentales/Medellín-Antioquia

## 6. FORMA DE PAGO

Parques Nacionales Naturales de Colombia, pagará al contratista por los servicios prestados y previo recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato, con cargo y planificación al PAC asignado para el Santuario de Fauna y Flora Otún Quimbaya para el año 2018. Para el trámite del pago deberá presentarse la respectiva factura con copia, la cual deberá cumplir como mínimo los requisitos de las normas fiscales establecidas en el artículo 617 de Estatuto Tributario o cuenta de cobro cuando haya lugar. La fecha debe corresponder al mes de su elaboración y en ella constará el número de contrato que se está cobrando y se deberá anexar certificado de paz y salvo de las obligaciones de parafiscales o la seguridad social y el recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato con sus respectivos anexos.

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

## 7. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución será de **TRES (3) MESES**, contados a partir del perfeccionamiento y legalización del contrato.

## 8. LUGAR DE EJECUCIÓN

Se requiere que los bienes o servicios sean entregados en la Sede Administrativa del Santuario de Fauna y Flora Otún Quimbaya ubicada en Vereda La Suiza, Corregimiento de La Florida, municipio de Pereira, departamento Risaralda.

## 9. 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.

## 10. 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 - **NACIÓN – MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE – UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DEL SISTEMA DE PARQUES NACIONALES NATURALES, NIT: 811.004.962-0,** 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) De calidad del servicio**: Para garantizar la calidad del servicio prestado a la Dirección Territorial Andes Occidentales y responder por la garantía mínima presunta por el DIEZ POR CIENTO (10%) del valor del contrato, con una vigencia igual al plazo del contrato y UN (1) AÑO MÁS, contados a partir de la fecha de expedición de la póliza de garantía.

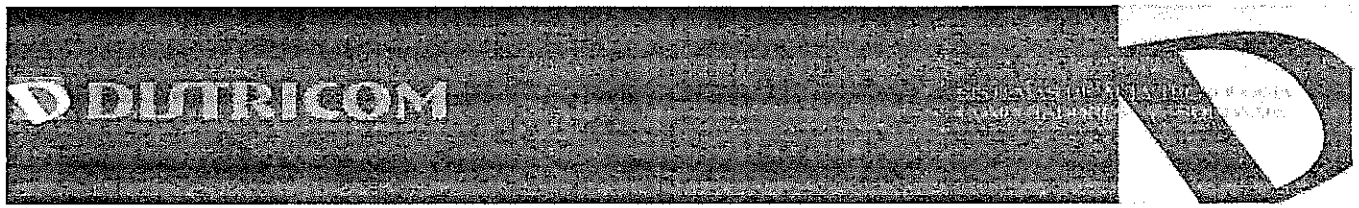
## 11. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

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

Para constancia se suscribe,

Gloria T. Serna A.
GLORIA TERESITA SERNA ÁLZATE
Jefe de Área Protegida
Santuario de Fauna y Flora Otún Quimbaya

Proyectó: PaulaR
Revisó: CCrezco




| Ítem | Descripción | UM | Cant. | Valor Unitario | %Gravamen Aplicable | Valor Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Mantenimiento correctivo consistente en suministro, cambio e instalación de unidad lectora y quemadora de CD y DVD de referencia<br>Model: iHAS122-04 WU<br>Cable SATA, para Computador de mesa con procesador Intel core I5,30 GHz II generación, disco duro 1000 gb sata, memoria RAM 4 gb DDR3,quemador DVD, lector sd monitor Led 18,5". | Unidad | 1 | $ 103.680 | $ 19.699 | $ 123.379 |
| 2 | Mantenimiento preventivo de impresora Canon Image CLASS MF4350d Laser All-in-One Printer calibración y recarga de tonners y puesta en marcha. | Unidad | 10 | $ 75.000 | $ 14.250 | $ 892.500 |
| 3 | Recarga de tonners para impresora HP laser jet PRO MFP M26nw y puesta en marcha | Unidad | 4 | $ 33.000 | $ 6.270 | $ 157.080 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Mantenimiento preventivo para cuatro (4) computadores portátiles, que incluya limpieza de partes.<br>De referencias :<br>- Computador portátil DELL Inspiron 3421, core i5<br>- Computador portátil DELL VOSTRO 1015 Core Duo<br>- Computador portátil Lenovo G40-70 Core i5<br>-Computador portátil Lenovo G40-45 AMD A8-6410M (quad-core, 2.0GHz, 2 MB L2 cache | Unidad | 4 | $ | 60.000 | $11.400 | $ | 285.600 |
| 5 | Mantenimiento preventivo para tres (3) computadores de escritorio, que incluya limpieza de partes.<br><br>De referencias:<br>-Computador de mesa con procesador Intel core I5,30 GHz II generación, disco duro 1000 gb sata, memoria RAM 4 gb DDR3,quemador DVD, lector sd monitor Led 18,5".<br><br>-Computador Generico, torre atx CP COMPUTER, procesador Intel Core 2 duo de 2,2 GHZ, Disco Duro de 250 GB, 2 GB de memoria ram DDR2, Quemador de DVD, Board Intel 945, Tarjeta de Sonido 5,1 , Monitor LCD de 17"<br><br>- Computador lenovo thinkcentre, Core I7, Disco Duro de 500 GB, 16 Gb de Memoria ram DDR2, Quemador DVD, Monitor LCD de 18,5". | Unidad | 3 | $ | 60.000 | $ 11.400 | $ | 214.200 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Mantenimiento preventivo y correctivo para Computador Generico, torre atx CP COMPUTER, procesador Intel Core 2 duo de 2,2 GHZ, Disco Duro de 250 GB, 2 GB de memoria ram DDR2, Quemador de DVD, Board Intel 945, Tarjeta de Sonido 5,1 , Monitor LCD de 17" | Unidad | 1 | $ 60.000 | $ 11.400 | $71.400 |
| | | | | SUBTOTAL | | $ 1.362.000 |
| | | | | IVA | | $ 258.780 |
| | | | | TOTAL | | $ 1.620.780 |

Carrera 4 No. 20-25 Pereira
Telefax 3446288 - 3175102505
milenniumpc@hotmail.es

Pereira, 16 de Abril de 2018

SÑRES.
**SANTUARIO DE FLORA Y FAUNA OTUN QUIMBAYA**
**La Ciudad.**

Atendiendo su amable solicitud le presentamos nuestra propuesta. Nos adecuamos a su necesidad, por favor no dude comunicarse directamente con nosotros con gusto lo atenderemos.

| Item | Descripción | UM | Cant. | Valor Unitario | %Gravamen Aplicable | Valor Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Mantenimiento correctivo consistente en suministro, cambio e instalación de unidad lectora y quemadora de CD y DVD de referencia Model: iHAS122-04 WU Cable SATA, para Computador de mesa con procesador Intel core I5,30 GHz II generación, disco duro 1000 gb sata, memoria RAM 4 gb DDR3,quemador DVD, lector sd monitor Led 18,5". | Unidad | 1 | 150.000 | | 150.000 |
| 2 | Mantenimiento preventivo de impresora Canon Image CLASS MF4350d Laser All-in-One Printer calibración y recarga de tonners y puesta en marcha. | Unidad | 10 | 50.000 | | 500.000 |
| 3 | Recarga de tonners para impresora HP laser jet PRO MFP M26nw y puesta en marcha | Unidad | 4 | 60.000 | | 240.000 |
| 4 | Mantenimiento preventivo para cuatro (4) computadores portátiles, que incluya limpieza de partes. De referencias : - Computador portátil DELL Inspiron 3421, core i5 - Computador portátil DELL VOSTRO 1015 Core Duo - Computador portátil Lenovo G40-70 Core i5 -Computador portátil Lenovo G40-45 AMD A8-6410M (quad-core, 2.0GHz, 2 MB L2 cache | Unidad | 4 | 80.000 | | 320.000 |
| 5 | Mantenimiento preventivo para tres (3) computadores de escritorio, que incluya limpieza de partes. | Unidad | 3 | 80.000 | | 240.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | De referencias:<br>-Computador de mesa con procesador Intel core I5,30 GHz II generación, disco duro 1000 gb sata, memoria RAM 4 gb DDR3,quemador DVD, lector sd monitor Led 18,5".<br><br>-Computador Generico, torre atx CP COMPUTER, procesador Intel Core 2 duo de 2,2 GHZ, Disco Duro de 250 GB, 2 GB de memoria ram DDR2, Quemador de DVD, Board Intel 945, Tarjeta de Sonido 5,1 , Monitor LCD de 17"<br><br>- Computador lenovo thinkcentre, Core I7, Disco Duro de 500 GB, 16 Gb de Memoria ram DDR2, Quemador DVD, Monitor LCD de 18,5". | | | | | |
| 6 | Mantenimiento preventivo y correctivo para Computador Generico, torre atx CP COMPUTER, procesador Intel Core 2 duo de 2,2 GHZ, Disco Duro de 250 GB, 2 GB de memoria ram DDR2, Quemador de DVD, Board Intel 945, Tarjeta de Sonido 5,1 , Monitor LCD de 17" | Unidad | 1 | 150.000 | | 150.000 |
| | | | | | VALOR TOTAL | $ 1.600.000 |

Atentamente,

JOSE ALEJANDRO GIRALDO M.
Gerente Comercial

cf 15

**MEMORANDO**
***20186280000573***

**FECHA: 20-04-2018**

**PARA:** **JORGE EDUARDO CEBALLOS BETANCUR**
**Director Territorial Andes Occidentales**

**DE:** **GLORIA TERESITA SERNA**
Jefe de Área Protegida Santuario de Fauna y Flora Otún Quimbaya

**ASUNTO:** **Solicitud de certificado de disponibilidad presupuestal**

Teniendo en cuenta la necesidad del área protegida, para adelantar la contratación de mínima cuantía, atentamente me permito solicitar la expedición de un certificado de disponibilidad presupuestal, así:

**Objeto contractual:** SUMINISTRO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SOFTWARE Y HARDWARE PARA LOS EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS Y SUS PARTES DE PROPIEDAD DEL SANTUARIO DE FAUNA Y FLORA OTÚN QUIMBAYA
**Subprograma:** Gastos de funcionamiento
**Objeto de gasto:** Mantenimientos
**Ordinal:** Mantenimiento de equipos de comunicación y computo
**Valor:** $1.680.000
**Fuente.** Gastos Generales
APORTE NACIONAL - PGN

| CÓDIGO | | | NOMBRE DEL PROYECTO | FUENTE | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|
| C | 3202 | 0900 | ADMINISTRACIÓN DE LAS ÁREAS DEL SISTEMA DE PARQUES NACIONALES NATURALES Y COORDINACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS | GOBIERNO NACIONAL | 11 |

Cordialmente,

**GLORIA TERESITA SERNA**
Jefe de Área Protegida
Santuario de Fauna y Flora Otún Quimbaya
Proyecto. **PMRAMOS**

**Reporte Solicitud de Certificado de Disponibilidad Presupuestal - Comprobante**

| | | |
|---|---|---|
| Usuario Solicitante: | MHycorrea | YESSICA CORREA ZAPATA |
| Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: | 32-01-02-004 | PARQUES NACIONALES DT. NOROCCIDENTE/ANDES OCCIDENTAL |
| Fecha y Hora Sistema: | 2018-05-10-2:33 p. m. | |

**SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Numero.:** | 34818 | **Fecha Registro:** | 2018-05-10 | **Unidad / Subunidad ejecutora:** | 32-01-02-004 PARQUES NACIONALES DT. NOROCCIDENTE/ANDES OCCIDENTAL | | |
| **Estado.:** | Generado | **Valor Inicial:** | 1.680.000,00 | **Valor Total Operaciones:** | 0,00 | **Valor Actual:** | 1.680.000,00 |

**ITEM PARA AFECTACION DE GASTO**

| DEPENDENCIA | POSICION CATALOGO DE GASTO | FECHA OPERACION | VALOR INICIAL | VALOR OPERACION | VALOR ACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1006 SFF-OTUN QUIMBAYA | A FUNCIONAMIENTO | | | | |
| | | Total: | 1.680.000,00 | 0,00 | 1.680.000,00 |

| | |
|---|---|
| **Objeto:** | SFF OTUN QUIMBAYA<br>MANTENIMIENTOS-MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMUNICACION Y COMPUTO-FUNCIONAMIENTO-$1.680.000 |

Firma Responsable

Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

| | | |
|---|---|---|
| Usuario Solicitante: | MHcgomezh | CARLOS ANDRES GOMEZ HENRIQUEZ |
| Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: | 32-01-02-004 | PARQUES NACIONALES DT. |
| Fecha y Hora Sistema: | 2018-05-10-3:23 p. m. | |

## CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

**El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Numero: | 33418 | Fecha Registro: | 2018-05-10 | Unidad / Subunidad ejecutora: | 32-01-02-004 PARQUES NACIONALES DT. NOROCCIDENTE/ANDES OCCIDENTAL | | | | | | |
| Vigencia Presupuestal | Actual | Estado: | Generado | | Tipo: | Gasto | | | Uso Caja Menor | Ninguno | |
| Valor Inicial: | 1.680.000,00 | Valor Total Operaciones: | 0,00 | | Valor Actual.: | 1.680.000,00 | Saldo x Comprometer: | 1.680.000,00 | Vr. Bloqueado | 0,00 | |

| SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL | | | | AUTORIZACIÓN DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Número: | 34818 | Fecha Registro: | 2018-05-10 | Número: | | Modalidad de contratación: | | Tipo de contrato: | |

### ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

| DEPENDENCIA | POSICION CATALOGO DE GASTO | FUENTE | RECURSOR ECURSO | SITUAC. | FECHA OPERACION | VALOR INICIAL | VALOR OPERACION | VALOR ACTUAL | SALDO X COMPROMETER | VALOR BLOQUEADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1006 SFF-OTUN QUIMBAYA | A-2-0-4-5-5 MANTENIMIENTO EQUIPO COMUNICACIONES Y COMPUTACION | Nación | 10 | CSF | | | | | | |
| | | | | | Total: | 1.680.000,00 | 0,00 | 1.680.000,00 | 1.680.000,00 | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Objeto: | MANTENIMIENTOS-MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMUNICACION Y COMPUTO -FUNCIONAMIENTO-$ 1680000 |

Firma Responsable