ESTUDIO PREVIO PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS DE MÍNIMA CUANTÍA
DEPENDENCIA SOLICITANTE: DIRECCIÓN TERRITORIAL ANDES OCCIDENTALES

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

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

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

La Dirección Territorial Andes Occidentales de Parques Nacionales Naturales de Colombia (DTAO) requiere el suministro de elementos para el respaldo de uno de los insumos más valiosos en una entidad, como los es la información; para ello se requiere la adquisición de discos duros como elementos para solventar procesos informáticos. Actualmente algunos discos presentan fallas en sus componentes internos y externos, por el uso cotidiano requiriendo atención periódica tanto en su software como en su hardware para mantener un óptimo desempeño y poder operar bajo unas condiciones técnicas adecuadas en la DTAO.

Ante el número de equipos que se maneja en la Dirección Territorial con sus respectivos usuarios, el volumen de información es muy grande, situación que ha llevado a concluir con la necesidad expuesta anteriormente, es por ello que se requiere la compra de discos duros que permitan cubrir la correcta operación diaria y las contingencias que se presentan en la DTAO sede Administrativa Medellín – Antioquia y Subsede en Popayán, adicionalmente se viene en un proceso de cambio de equipos de cómputo de alquiler para equipos propios, dicho cambio se ha generado desde el análisis de necesidades y dentro de estos ha surgido otra necesidad y es que los equipos de cómputo que han enviado como reemplazo de los equipos de alquiler vienen sin cámara Web, lo cual interfiere con la realidad actual, donde predomina la virtualidad, especialmente como consecuencia de las restricciones que provoca la pandemia, haciéndose necesario la representación de nuestra imagen en las distintas reuniones a través de cámaras o sistemas de videollamada.

Por las razones anteriormente expuestas y considerando las necesidades de la Dirección Territorial Andes Occidentales sede Medellín, se hace indispensable realizar la contratación para la compra de discos duros y cámaras de PC para solventar la necesidad de exponer la imagen en las distintas reuniones virtuales que se ejecutan y así subsanar la necesidad que tiene actualmente la DTAO a nivel informático, este proceso se encuentra soportado por la planificación presupuestal de la vigencia fiscal 2021, contribuyendo de esta manera al cumplimiento de metas y gestión contempladas en el plan estratégico institucional y en el plan anual de adquisiciones.

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 la Dirección Territorial Andes Occidentales de conformidad con la Resolución de distribución de presupuesto vigencia 2021.

El ambiente es de todos
Minambiente

Carrera 42 # 47 – 21 Barrio Centro-Torres de Bomboná
Oficina 202. Medellín-Antioquia
Teléfono: (034) 3221193
www.parquesnacionales.gov.co

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

Compra de dispositivos de almacenamiento para el respaldo de la información generada diariamente en la Dirección Territorial Andes Occidentales sede Medellín y cámaras de PC externas para el apoyo administrativo.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS

3.1 CLASIFICACIÓN UNSPSC

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

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	Clase	Producto
43201827	43000000 Difusión de tecnologías de información y telecomunicaciones	43200000 Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones	43201800 Dispositivos de almacenamiento	43201827 Dispositivo de almacenamiento de disco duro portátil
45121520	45000000 Equipos y suministros para impresión, fotografía y audiovisuales	45120000 Equipo de video, filmación o fotografía	45121500 Cámaras	45121520 Cámaras de web

3.2 DESCRIPCIÓN TECNICA DE LOS BIENES O SERVICIO

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

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
1	Disco Duro Externo velocidad 2.0 y 3.0 - USB 3.0 – Negro - Capacidad de disco duro: 1 TB - Tipo: Unidad de disco duro - Velocidad de rotación de disco duro: 5400 RPM - Tiempo de búsqueda promedio de disco duro: 12 ms - Tasa de transferencia (máx): 480 Mbit/s	UN	1
2	Disco Duro Externo velocidad 2.0 y 3.0 - USB 3.0 – Negro - Capacidad de disco duro: 4 TB o 2 UN de 2 TB - Tipo: Unidad de disco duro - Velocidad de rotación de disco duro: 5400 RPM - Tiempo de búsqueda promedio de disco duro: 12 ms - Tasa de transferencia (máx): 480 Mbit/s	UN	1
3	Cámara Web ProWeb Cam Hd 1080p Con Micrófono Usb Videollamada - Resolución máxima de vídeo: 2560 x 1440 - Interfaces: Windows XP / Windows 7 / 8 / 10, Mac OSX 10,7/, Mac OS X, otras grandes plataformas de transmisión en vivo, Android, Skype, Zoom, Google Meet, OBS, Cualquier otra plataforma de Streaming - Funciones: Conferencias, Reuniones, Clases Online, Streaming	UN	2

El ambiente es de todos
Minambiente

Carrera 42 # 47 – 21 Barrio Centro-Torres de Bomboná
Oficina 202. Medellín-Antioquia
Teléfono: (034) 3221193
www.parquesnacionales.gov.co

4	Disco sólido SSD interno - Capacidad 240GB - Con tecnología 3D NAND. Útil para guardar programas y documentos con su capacidad de 240 GB. Resistente a fuertes golpes. Tamaño de 2.5 ". Interfaz de conexión: SATA III. Apto para PC y Notebook.	UN	1

- El proponente deberá cotizar el valor del ítem 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 bienes de primera calidad y que correspondan al precio de mercado.
- El proponente deberá asumir los costos de transporte en que incurra para la entrega de los productos a adquirir, los cuales deberán ser entregados en la sede de la Dirección Territorial Andes Occidentales de Parques Nacionales Naturales de Colombia, Medellín, Antioquia.
- La Dirección Territorial Andes Occidentales puede rechazar los bienes si no los encuentra de acuerdo con lo establecido en las especificaciones técnicas. En tal caso el contratista deberá reemplazarlos sin costo adicional para la DTAO dentro de los plazos fijados en el contrato.

3.3. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

a. **Entregar los elementos en la sede administrativa de la Dirección Territorial Andes Occidentales, Carrera 42 # 47-21 Medellín, Antioquia.**
b. Cumplir con la entrega oportuna de los elementos descritos en las especificaciones técnicas, en las cantidades descritas y en el sitio solicitado por la Dirección Territorial Andes Occidentales.
c. Garantizar la oportuna y eficaz prestación del objeto contratado, respondiendo por la calidad de los bienes suministrados y que cumplan con las características requeridas.
d. Parques Nacionales Naturales se reserva el derecho de solicitar ante el representante en Colombia de la casa fabricante de los bienes, la verificación de la calidad y originalidad de los productos entregados, para lo cual el contratista asume las responsabilidades, según los casos.
e. Reemplazar los elementos que por cualquier motivo sean catalogados como defectuosos, para lo cual el supervisor del contrato comunicará por escrito al contratista la situación presentada y este (el contratista) en un término razonable efectuará la reposición de los bienes en el lugar indicado por la entidad.
f. Garantizar la calidad de los bienes entregados asegurando que sean originales, nuevos y cumplan con las características ofrecidas y de la mejor calidad.
g. Responder sin perjuicio de la garantía, por la calidad de los elementos adquiridos.
h. Responder a los reclamos, consultas y/o solicitudes presentadas por la Entidad Contratante, eficaz y oportunamente de acuerdo con lo establecido en el presente documento.
i. Mantener indemne a la entidad por las reclamaciones que se deriven con ocasión a la ejecución contractual.
j. Acatar y cumplir las instrucciones que el Supervisor le imparta en relación con el objeto contractual.
k. 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 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.

El ambiente es de todos
Minambiente

Carrera 42 # 47 – 21 Barrio Centro-Torres de Bomboná
Oficina 202. Medellín-Antioquia
Teléfono: (034) 3221193
www.parquesnacionales.gov.co

l. Presentar la factura electrónica para el pago de los bienes y servicios contratos, validada previamente por la DIAN en caso de estar obligado a ello, conforme a las disposiciones señaladas en el Decreto 358 del 5 de marzo de 2020 en concordancia con la Resolución No 000042 del 5 de mayo de 2020.
m. Cumplir, en todo momento, con todos los protocolos de bioseguridad exigidos para la prevención de la transmisión del virus COVID-19, especialmente, cuando se desarrollen labores de transporte, cargue, descargue y entrega de los elementos requeridos por PARQUES.
n. Constituir las garantías exigidas y mantener su vigencia.
o. El contratista deberá mantener fijos los precios de los productos ofrecidos durante la ejecución del contrato.
p. Las demás obligaciones que se deriven de los presentes términos de referencia y de la naturaleza del contrato.

3.4. OBLIGACIONES DE PARQUES NACIONALES

a. Expedir constancia(s) de cumplimiento en forma oportuna para el respectivo pago.
b. Verificar el cumplimiento de las obligaciones contraídas por el Contratista.
c. Prestar la colaboración necesaria para que el Contratista satisfaga plenamente el objeto contractual.
d. Efectuar los pagos en la forma pactada en el presente contrato.
e. Dirimir las controversias que se presenten entre el Supervisor y el Contratista en la ejecución del Contrato.
f. 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. Imponer las multas a que haya lugar, de acuerdo con la normativa vigente en materia de contratación, 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,

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UM	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	Disco Duro Externo velocidad 2.0 y 3.0 - USB 3.0 – Negro - Capacidad de disco duro: 1 TB - Tipo: Unidad de disco duro - Velocidad de rotación de disco duro: 5400 RPM - Tiempo de búsqueda promedio de disco duro: 12 ms - Tasa de transferencia (máx): 480 Mbit/s	UN	1			
2	Disco Duro Externo velocidad 2.0 y 3.0 - USB 3.0 – Negro - Capacidad de disco duro: 4 TB o 2 UN de 2 TB - Tipo: Unidad de disco duro - Velocidad de rotación de disco duro: 5400 RPM - Tiempo de búsqueda promedio de disco duro: 12 ms - Tasa de transferencia (máx): 480 Mbit/s	UN	1			
3	Cámara Web Pro Web Cam Hd 1080p Con Micrófono Usb Videollama - Resolución máxima de vídeo: 2560 x 1440 - Interfaces: Windows XP / Windows 7 / 8 / 10, Mac OSX 10,7/, Mac OS X,otras grandes plataformas de	UN	2			

El ambiente es de todos
Minambiente

Carrera 42 # 47 – 21 Barrio Centro-Torres de Bomboná
Oficina 202. Medellín-Antioquia
Teléfono: (034) 3221193
www.parquesnacionales.gov.co

	transmisión en vivo, Android, Skype, Zoom, Google Meet, OBS, Cualquier otra plataforma de Streaming - Funciones: Conferencias, Reuniones, Clases Online, Streaming					
4	Disco sólido SSD interno - Capacidad 240GB - Con tecnología 3D NAND. Útil para guardar programas y documentos con su capacidad de 240 GB. Resistente a fuertes golpes. Tamaño de 2.5". Interfaz de conexión: SATA III. Apto para PC y Notebook.	UN	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.
- Si el proponente no discrimina el impuesto al valor agregado (I.V.A.), y el objeto del contrato causa dicho impuesto, Parques Nacionales Naturales lo considerará INCLUIDO en el valor total de la oferta y así lo aceptará el proponente.
- El valor de la oferta será el valor que se describa en la plataforma Secop II.
- La Dirección Territorial Andes Occidentales de Parques Nacionales Naturales de Colombia no aceptará ofertas parciales.
- Si al evaluar la propuesta se encuentra un error aritmético, Parques Nacionales Naturales procederá a su corrección y este será el valor que se tendrá en cuenta para la evaluación.
- Para todos los efectos de la evaluación económica, ésta se realizará con los valores propuestos para cada unidad de costo, es decir, valor unitario sin impuestos.
- El proponente que no haya diligenciado la totalidad de los ítems requeridos por Parques Nacionales no será objeto de evaluación y su propuesta será rechazada.

5. JUSTIFICACIÓN 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 QUINIENTOS MIL PESOS ($1.500.000) M/CTE.**

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

NÚMERO CDP: **95621**
CONSECUTIVO DEL PAA: 43126
ENTIDAD: PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA DIRECCION TERRITORIAL ANDES OCCIDENTALES
NIT: 811.004.962-0
DEPENDENCIA: DTAO
CUENTA: INVERSIÓN **RECURSO**: 11
PROYECTO DE INVERSIÓN: FORTALECIMIENTO
PRODUCTO: Servicio de administración y manejo de áreas protegidas -F
OBJETO DEL GASTO: ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
CÓDIGO USO PRESUPUESTAL: A-02-01-01-004-005-02

El ambiente es de todos Minambiente

Carrera 42 # 47 – 21 Barrio Centro-Torres de Bomboná
Oficina 202. Medellín-Antioquia
Teléfono: (034) 3221193
www.parquesnacionales.gov.co

NOMBRE DE USO PRESUPUESTAL: MAQUINARIA DE INFORMÁTICA Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS
SUBCLASE CPC – DANE: 4527201
TÍTULO: Unidades de almacenamiento de medio removible
VALOR TOTAL: $1.500.000

ANÁLISIS DEL SECTOR - ESTUDIO DE MERCADO

<table>
<tr><td>Objeto a contratar</td><td>Compra de dispositivos de almacenamiento para el respaldo de la información generada diariamente en la Dirección Territorial Andes Occidentales sede Medellín y cámaras de PC externas para el apoyo administrativo.</td></tr>
<tr><td>Modalidad contractual</td><td>Mínima cuantía</td></tr>
<tr><td>Valor del proceso de contratación</td><td>$1.500.000</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 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:
<table>
<tr><th>Año</th><th>Valor</th><th>Contratista</th><th>Entidad</th><th>Calidad</th><th>Condiciones</th><th>Plazos</th></tr>
<tr><td>2020</td><td>3.000.000</td><td>Suministro Ingeniería Mantenimiento Y Construcción SAS</td><td>Dirección Territorial Andes Occidentales de Parques Nacionales Naturales De Colombia</td><td>Buena</td><td>Contrato de compra de elementos de papelería y útiles de oficina para dotar las sedes técnico - administrativas y apoyar el fortalecimiento de la autoridad ambiental en el parque nacional natural nevado del huila.</td><td>2 Meses</td></tr>
<tr><td>2019</td><td>4.079.808</td><td>Isacopias e Impresiones</td><td>Establecimiento penitenciario de mediana seguridad y carcelario de Tumaco</td><td>Buena</td><td>Contratar el suministro de equipos de oficina y accesorios en el establecimiento penitenciario de mediana seguridad y carcelario de Tumaco (n).</td><td>30 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
- Que los bienes no cumplan con las especificaciones requeridas.</td></tr>
</table>

El ambiente es de todos
Minambiente

Carrera 42 # 47 – 21 Barrio Centro-Torres de Bomboná
Oficina 202. Medellín-Antioquia
Teléfono: (034) 3221193
www.parquesnacionales.gov.co

<table>
<tr><td>Consecuencia de los riesgos</td><td>No contar con los insumos necesarios para el respaldo la información de la DTAO, lo cual interfiere en el archivo digital que debe conservar la Dirección Territorial, así como la no ejecución adecuada durante las reuniones que se realizan constantemente en la sede administrativa.</td></tr>
<tr><td>Controles de los riesgos</td><td>Garantías:
-Cumplimiento.
-Calidad y correcto funcionamiento de los bienes suministrados.</td></tr>
<tr><td>Análisis de la oferta</td><td>Existe en Colombia personas naturales y jurídicas con la capacidad para presentarse como oferentes para el presente proceso.

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

Dirección: calle 20ª 21-30 edificio pinzón local 2 pasaje la beneficencia
Teléfono: 3138405445- 3045711971

COTIZACION

DIRIGIDA: PARQUES NACIONALES LAS ORQUIDEAS
NIT: 901037393-8

3
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>CANTIDAD</th><th>M U</th><th>VALOR UNITARIO</th><th>IVA</th><th>VALOR TOTAL</th></tr>
<tr><td>1</td><td>Disco Duro Externo velocidad 2.0 y 3.0 - USB 3.0 – Negro - Capacidad de disco duro: 1 TB - Tipo: Unidad de disco duro - Velocidad de rotación de disco duro: 5400 RPM - Tiempo de búsqueda promedio de disco duro: 12 ms - Tasa de transferencia (máx): 480 Mbit/s</td><td>UN</td><td>1</td><td>$ 220.000</td><td>0</td><td>$220.000</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Disco Duro Externo velocidad 2.0 y 3.0 - USB 3.0 – Negro - Capacidad de disco duro: 4 TB o 2 UN de 2 TB - Tipo: Unidad de disco duro - Velocidad de rotación de disco duro: 5400 RPM - Tiempo de búsqueda promedio de disco duro: 12 ms - Tasa de transferencia (máx): 480 Mbit/s</td><td>UN</td><td>1</td><td>Externo de 4T TOSHIBA $500.000</td><td>0</td><td>$500.000</td></tr>
<tr><td></td><td>Disco Duro Externo velocidad 2.0 y 3.0 - USB 3.0 – Negro - Capacidad de disco duro: 4 TB o 2 UN de 2 TB - Tipo: Unidad de disco duro - Velocidad de rotación de disco duro: 5400 RPM - Tiempo de búsqueda promedio de disco duro: 12 ms - Tasa de transferencia (máx): 480 Mbit/</td><td>UN</td><td>1</td><td>Externo de 2T TOSHIBA $310.000</td><td>0</td><td>$310.000</td></tr>
<tr><td>3</td><td>Cámara Web Pro Web Cam Hd 1080p Con Micrófono Usb Videollama - Resolución máxima de vídeo: 2560 x 1440 - Interfaces: Windows XP / Windows 7 / 8 / 10,Mac OSX 10,7/,Mac OS</td><td>UN</td><td>2</td><td>$150.000</td><td>0</td><td>$300.000</td></tr>
</table>
4
<table>
<tr><td></td><td>X,otras grandes plataformas de transmisión en</td><td></td><td></td><td>CAMARA WEB JALTECH</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>vivo,Android,Skype,Zoom, Google Meet,OBS, Cualquier otra plataforma de Streaming - Funciones: Conferencias,Reuniones,Clases Online,Streaming</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

El ambiente es de todos
Minambiente

Carrera 42 # 47 – 21 Barrio Centro-Torres de Bomboná
Oficina 202. Medellín-Antioquia
Teléfono: (034) 3221193
www.parquesnacionales.gov.co

	X,otras grandes plataformas de transmisión en			CAMARA WEB JALTECH		
	vivo,Android,Skype,Zoom, Google Meet,OBS, Cualquier otra plataforma de Streaming - Funciones: Conferencias,Reuniones,Clases Online,Streaming					

FULL COLOR Technology

Dirección: calle 20ª 21-30 edificio pinzón local 2 pasaje la beneficencia
Teléfono: 3138405445- 3045711971

COTIZACION

4	Disco sólido SSD Interno - Capacidad 240GB - Con tecnología 3D NAND. Útil para guardar programas y documentos con su capacidad de 240 GB. Resistente a fuertes golpes. Tamaño de 2.5 ". *Interfaz de conexión: SATA III. Apto para PC y Notebook.*	UN	1	170.000	0	$170.000
		Valor Total				$1.500.000

EQUIPARO LTDA.
• LA EFICIENCIA PROFESIONAL •
NIT: 890.940.618-3

SERVICIO TÉCNICO
Venta, Mantenimiento y
Reparación de equipos de oficina.
34 AÑOS de experiencia

Medellín, 07 de Diciembre de 2021.

Señores
FARLEY DE JESUS GUZMAN SANTA
Ingeniero de soporte
Dirección territorial Andes occidentales
Unidad de parques nacionales naturales
Medellín

REF. COTIZACION.

Cordial saludo,

A continuación, cotizamos los siguientes suministros requeridos:

DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
Disco Duro Externo velocidad 2.0 y 3.0 - USB 3.0 – Negro - Capacidad de disco duro: 1 TB - Tipo: Unidad de disco duro - Velocidad de rotación de disco duro: 5400 RPM - Tiempo de búsqueda promedio de disco duro: 12 ms - Tasa de transferencia (máx): 480 Mbit/s	1	280.000	53.200	333.200
Disco Duro Externo velocidad 2.0 y 3.0 - USB 3.0 – Negro - Capacidad de disco duro: 4 TB o 2 UN de 2 TB - Tipo: Unidad de disco duro - Velocidad de rotación de disco duro: 5400 RPM - Tiempo de búsqueda promedio de disco duro: 12 ms - Tasa de transferencia (máx): 480 Mbit/s	1	380.000	72.200	452.200

El ambiente es de todos
Minambiente

	Cámara Web Pro Web Cam Hd 1080p Con Micrófono Usb Videollama - Resolución máxima de vídeo: 2560 x 1440 - Interfaces: Windows XP / Windows 7 / 8 / 10,Mac OSX 10,7/,Mac OS X,otras grandes plataformas de transmisión en vivo,Android,Skype,Zoom, Google Meet,OBS, Cualquier otra platadorma de Streaming - Funciones: Conferencias,Reuniones,Clases Online,Streaming	3	365.000	69.350	1.303.050
	Disco sólido SSD interno - Capacidad 240GB - Con tecnología 3D NAND.Útil para guardar programas y documentos con su capacidad de 240 GB. Resistente a fuertes golpes. Tamaño de 2.5 ". Interfaz de conexión: SATA III. Apto para PC y Notebook.	2	165.000	31.350	392.700
	VALOR TOTAL				2.481.150

Para determinar el presupuesto oficial se tomó como referencia el valor promedio unitario de las cotizaciones obtenidas, ajustado según las cantidades a adquirir y el presupuesto asignado para la adquisición de estos bienes. Ver cotizaciones.

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:** Carrera 42 No. 47 – 21 Torres de Bombona - Medellín Antioquia.
- **LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:** Sede administrativa Dirección Territorial Andes Occidentales.

6. FORMA DE PAGO

Parques Nacionales Naturales de Colombia, pagará al contratista el 100% del valor del contrato, contra entrega de los bienes solicitados y previo recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato, con cargo y planificación al PAC asignado para la Dirección Territorial Andes Occidentales para el año 2021. Para el trámite del pago deberá presentar la facturación electrónica o documento equivalente de acuerdo con la normatividad vigente. 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 **HASTA EL TREINTA (30) DE DICIEMBRE DE 2021**, contados a partir del perfeccionamiento y legalización del contrato.

El ambiente es de todos
Minambiente

Carrera 42 # 47 – 21 Barrio Centro-Torres de Bomboná
Oficina 202. Medellín-Antioquia
Teléfono: (034) 3221193
www.parquesnacionales.gov.co

8. LUGAR DE EJECUCIÓN

Se requiere que los bienes sean entregados en la sede administrativa de la Dirección Territorial Andes Occidentales, ubicada en la Carrera 42 # 47-21 Medellín, Antioquia.

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. ANÁLISIS 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 **NACION - PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA, NIT 811.004.962-0**, dentro de los dos (02) 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) 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 y correcto funcionamiento 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.

11. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

La supervisión del contrato que resulte de la adjudicación del presente estudio será ejercida por el Director Territorial Andes Occidentales o por quien el ordenador del gasto delegue, con el fin de verificar el cumplimiento del contrato, de los servicios y su calidad.

El ambiente es de todos
Minambiente

Carrera 42 # 47 – 21 Barrio Centro-Torres de Bomboná
Oficina 202. Medellín-Antioquia
Teléfono: (034) 3221193
www.parquesnacionales.gov.co

12. 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, a los catorce (14) días del mes de diciembre de 2021.

JORGE EDUARDO CEBALLOS BETANCUR
Director Territorial Andes Occidentales
Parques Nacionales Naturales de Colombia

Proyectó: Farley de Jesús Guzmán - Ingeniero de Sistemas DTAO

Revisó: Juan Camilo Ortiz – Abogado de Contratos DTAO

El ambiente es de todos
Minambiente

Carrera 42 # 47 – 21 Barrio Centro-Torres de Bomboná
Oficina 202. Medellín-Antioquia
Teléfono: (034) 3221193
www.parquesnacionales.gov.co

Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHdrestrep	DEICY ALEDY RESTREPO CARMONA
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	32-01-02-004	PARQUES NACIONALES DT. NOROCCIDENTE/ANDES OCCIDENTAL
Fecha y Hora Sistema:	13/12/2021 12:00:00 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:	95621	**Fecha Registro:**	2021-12-13	**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:	1.500.000,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00		**Valor Actual.:**	1.500.000,00	**Saldo x Comprometer:**	1.500.000,00	**Vr. Bloqueado**	0,00	

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Número:	99521	**Fecha Registro:**	2021-12-13	**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
1001 DIRECCION TERRITORIAL ANDES OCCIDENTAL	C-3299-0900-2-0-3299062-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIOS DE INFORMACIÓN ACTUALIZADOS - FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTITUCIONAL DE PARQUES NACIONALES NATURALES A NIVEL NACIONAL	Nación	11	CSF						
					Total:	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	1.500.000,00	0,00

Objeto:	43126 CONTRATO DE SUMINISTRO DE ELEMENTOS PARA EL RESPALDO DE LA INFORMACIÓN (DISCOS DUROS) GENERADA DIARIAMENTE EN LA DTAO SEDE MEDELLÍN Y CÁMARAS DE PC EXTERNAS. ORFEO NRO. 20216070000053



Firma Responsable

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:	13/12/2021 12:00:00 p. m.	

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Numero.:	99521	**Fecha Registro:**	2021-12-13	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	32-01-02-004 PARQUES NACIONALES DT. NOROCCIDENTE/ANDES OCCIDENTAL		
Estado.:	Generado	**Valor Inicial:**	1.500.000,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00	**Valor Actual:**	1.500.000,00

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL
1001 DIRECCION TERRITORIAL ANDES OCCIDENTAL	C-3299-0900-2-0-3299062-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIOS DE INFORMACIÓN ACTUALIZADOS - FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTITUCIONAL DE PARQUES NACIONALES NATURALES A NIVEL NACIONAL				
		Total:	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00

Objeto:	PAA 43126 OBJETO:Contratar el suministro de elementos para el respaldo de la información (Discos Duros) generada diariamente en la DTAO ORFEO:20216070000053

CORREA ZAPATA YESSICA

Firmado digitalmente por CORREA ZAPATA YESSICA
Fecha: 2021.12.13 15:34:08 -05'00'

Firma Responsable

PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

Medellín - Antioquia

20216070000053

FECHA: 10-12-2021

PARA: **JORGE EDUARDO CEBALLOS BETANCUR**
Director Territorial Andes Occidentales Parques Nacionales Naturales de Colombia

DE: **FARLEY DE JESUS GUZMAN SANTA**
Ingeniero de Sistemas Dirección Territorial Andes Occidentales Parques Nacionales Naturales de Colombia

ASUNTO: **Solicitud de contratación para la compra de discos duros para el respaldo de la información de la Dirección Territorial Andes Occidentales**

Saludos, espero se encuentren bien

Por medio de la presente, envió la solicitud formal la contratación de suministros de elementos para el respaldo de la información y cámaras Web para exponer nuestra imagen en las distintas reuniones virtuales que se ejecutan, en esta solicitud se envían el CDP, las cotizaciones y el estudio previo generado para el contrato.

Quedamos atentos.
Feliz día

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Jefe xxxxxxxxxxxxxxxxx

Proyecto. **FGUZMAN**

El ambiente es de todos | Minambiente

DIRECCIÓN TERRITORIAL
ANDES OCCIDENTALES
Carrera 42 No. 47 – 21 Medellín, Colombia
Teléfono: 3221193
www.parquesnacionales.gov.co

	SOLICITUD DE CDP	Código: GRFN_FO_19 Versión: 5 Vigente desde: 03/08/2021

Orfeo No : 20216070000053 Fecha de solicitud : 10 / DICIEMBRE / 2021

Número consecutivo PAA : 43126

Tipo de Solicitud de CDP : Expedición Inicial

Número de CDP (aplica para adición o reducción) :

Entidad : PARQUES_NACIONALES_NATURALES_DE_COLOMBIA_DIRECCIÓN_TERRITORIAL_ANDES_OCCIDENTALES NIT : 811.004.962-0

Dependencia : DTAO

Cuenta * : INVERSION Recurso : 11

* Cuando en el campo **Entidad** se seleccione **SUB_CUENTA_FONAM_PARQUES,** en el campo **Cuenta** solo se deberá seleccionar **INVERSION**.

Proyecto de Inversión : FORTALECIMIENTO

Producto :

Código SIIF :	C-3299-0900-2-0
Servicio de administración y manejo de áreas protegidas -F	
Código SIIF ADMINISTRACION PGN :	#N/D
Código SIIF ADMINISTRACION FONAM :	#N/D
Código SIIF FORTALECIMIENTO PGN :	3299062
Código SIIF FORTALECIMIENTO FONAM	#N/D
Código SIIF TASAS :	#N/D

* Para diligenciar los siguientes campos, consulte la información de la pestaña **CATALOGO PNNC y** el documento anexo **Ayuda Clasificacion Presupuestal**

Objeto de Gasto : ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Código SIIF : 02

Código Uso Presupuestal : A-02-01-01-004-005-02 Valor $ 1.500.000

Nombre Uso Presupuestal : MAQUINARIA DE INFORMÁTICA Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS

Código Uso Presupuestal : Valor

Nombre Uso Presupuestal :

Código Uso Presupuestal : Valor

Nombre Uso Presupuestal :

* Para diligenciar los siguientes campos, consulte la información del documento: **Anexo del CPC para el CCP.xlsx. Y Los portales web Definiciones cuentas CPC - DANE y CONSULTA WEB DANE .**

SubClase : 4527201

Título : Unidades de almacenamiento de medio removible

Valor total : $ 1.500.000,00

Objeto Contractual: Contratar el suministro de elementos para el respaldo de la información (Discos Duros) generada diariamente en la Dirección Territorial Andes Occidentales sede Medellín y cámaras de PC externas para solventar la necesidad de exponer nuestra imagen en las distintas reuniones virtuales que se ejecutan.

Justificación Reducción:

*** Para diligenciar el formato por favor consulte el instructivo publicado en la INTRANET\SISTEMA INTEGRADO DE GESTION\DOCUMENTOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTION\GESTION DE RECURSOS FINANCIEROS\MANUALES, INSTRUCTIVOS, GUIAS, ETC\INSTRUCTIVO_DILIGENCIAR_CDP_V1**

http://intranet.parquesnacionales.gov.co/wp-content/uploads/2020/01/Instructivo_Diligenciar-CDP_V1.pdf

SERVICIO TÉCNICO
Venta, Mantenimiento y
Reparación de equipos de oficina.
34 AÑOS de experiencia

NIT: 890.940.618-3

Medellín, 07 de Diciembre de 2021.

Señores
FARLEY DE JESUS GUZMAN SANTA
Ingeniero de soporte
Dirección territorial Andes occidentales
Unidad de parques nacionales naturales
Medellín

REF. COTIZACION.

Cordial saludo,

A continuación, cotizamos los siguientes suministros requeridos:

DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
Disco Duro Externo velocidad 2.0 y 3.0 - USB 3.0 – Negro - Capacidad de disco duro: 1 TB - Tipo: Unidad de disco duro - Velocidad de rotación de disco duro: 5400 RPM - Tiempo de búsqueda promedio de disco duro: 12 ms - Tasa de transferencia (máx): 480 Mbit/s	1	280.000	53.200	333.200
Disco Duro Externo velocidad 2.0 y 3.0 - USB 3.0 – Negro - Capacidad de disco duro: 4 TB o 2 UN de 2 TB - Tipo: Unidad de disco duro - Velocidad de rotación de disco duro: 5400 RPM - Tiempo de búsqueda promedio de disco duro: 12 ms - Tasa de transferencia (máx): 480 Mbit/s	1	380.000	72.200	452.200

NIT: 890.940.618-3

Cámara Web Pro Web Cam Hd 1080p Con Micrófono Usb Videollama - Resolución máxima de vídeo: 2560 x 1440 - Interfaces: Windows XP / Windows 7 / 8 / 10,Mac OSX 10,7/,Mac OS X,otras grandes plataformas de transmisión en vivo,Android,Skype,Zoom, Google Meet,OBS, Cualquier otra platadorma de Streaming - Funciones: Conferencias,Reuniones,Clases Online,Streaming	3	365.000	69.350	1.303.050
Disco sólido SSD interno - Capacidad 240GB - Con tecnología 3D NAND.Útil para guardar programas y documentos con su capacidad de 240 GB. Resistente a fuertes golpes. Tamaño de 2.5 ". Interfaz de conexión: SATA III. Apto para PC y Notebook.	2	165.000	31.350	392.700
VALOR TOTAL				**2.481.150**

Cotización valida por 15 días o hasta agotar existencias

Quedamos atentos a su solicitud.

Atentamente,

CAROLINA CASTAÑEDA
Coord. Administrativa

Dirección: calle 20ª 21-30 edificio pinzón local 2 pasaje la beneficencia
Teléfono: 3138405445- 3045711971

COTIZACION

DIRIGIDA: PARQUES NACIONALES LAS ORQUIDEAS
NIT: 901037393-8

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U M	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	Disco Duro Externo velocidad 2.0 y 3.0 - USB 3.0 – Negro - Capacidad de disco duro: 1 TB - Tipo: Unidad de disco duro - Velocidad de rotación de disco duro: 5400 RPM - Tiempo de búsqueda promedio de disco duro: 12 ms - Tasa de transferencia (máx): 480 Mbit/s	UN	1	$ 220.000	0	$220.000
2	*Disco Duro Externo velocidad 2.0 y 3.0 - USB 3.0 – Negro - Capacidad de disco duro: 4 TB o 2 UN de 2 TB - Tipo: Unidad de disco duro - Velocidad de rotación de disco duro: 5400 RPM - Tiempo de búsqueda promedio de disco duro: 12 ms - Tasa de transferencia (máx): 480 Mbit/s*	UN	1	Externo de 4T TOSHIBA $500.000	0	$500.000

Dirección: calle 20ª 21-30 edificio pinzón local 2 pasaje la beneficencia
Teléfono: 3138405445- 3045711971

COTIZACION

	Disco Duro Externo velocidad 2.0 y 3.0 - USB 3.0 – Negro - Capacidad de disco duro: 4 TB o 2 UN de 2 TB - Tipo: Unidad de disco duro - Velocidad de rotación de disco duro: 5400 RPM - Tiempo de búsqueda promedio de disco duro: 12 ms - Tasa de transferencia (máx): 480 Mbit/	UN	1	Externo de 2T TOSHIBA $310.000	0	$310.000
3	*Cámara Web Pro Web Cam Hd 1080p Con Micrófono Usb Videollama - Resolución máxima de vídeo: 2560 x 1440 - Interfaces: Windows XP / Windows 7 / 8 / 10,Mac OSX 10,7/,Mac OS*	UN	2	$150.000	0	$300.000

	X,otras grandes plataformas de transmisión en			CAMARA WEB JALTECH		
	vivo,Android,Skype,Zoom, Google Meet,OBS, Cualquier otra platadorma de Streaming - Funciones: Conferencias,Reuniones,Clases Online,Streaming					

Dirección: calle 20ª 21-30 edificio pinzón local 2 pasaje la beneficencia
Teléfono: 3138405445- 3045711971

COTIZACION

4	Disco sólido SSD interno - Capacidad 240GB - Con tecnología 3D NAND. Útil para guardar programas y documentos con su capacidad de 240 GB. Resistente a fuertes golpes. Tamaño de 2.5 ". *Interfaz de conexión: SATA III.* *Apto para PC y Notebook.*	UN	1	170.000	0	$170.000
		Valor Total				**$1.500.000**