PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA
DIRECCION TERRITORIAL DE AMAZONIA

ANALISIS DE PRECIOS Y ESTUDIO DE MERCADO PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUYENDO REPUESTOS A LOS EQUIPOS TECNOLÓGICOS DEL PARQUE NACIONAL NATURAL ALTO FRAGUA INDI WASI DURANTE LA VIGENCIA 2024.

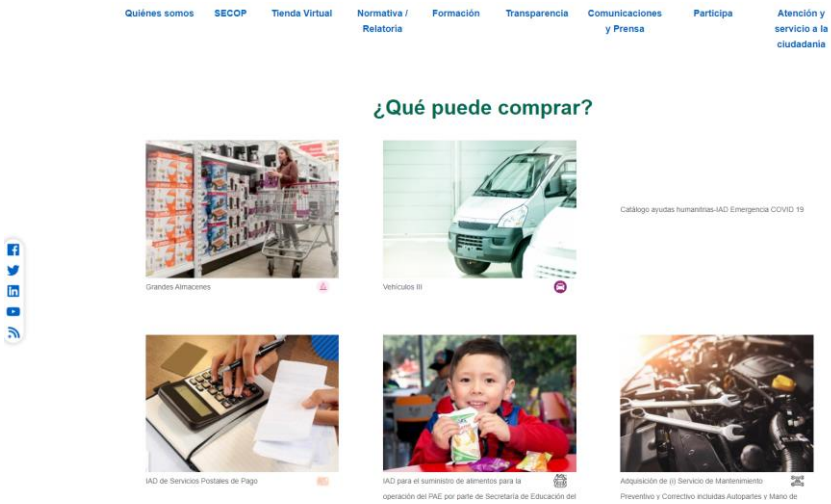
OBJETO: AM01-P3202008-005 Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo incluyendo repuestos a los equipos tecnológicos del Parque Nacional Natural Alto Fragua Indi Wasi durante la vigencia 2024.

CLASIFICACIÓN UNSPSC

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

NOMBRE CÓDIGO UNSPC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
Mantenimiento de software de sistemas operativos	81000000	81110000	81112200	81112210
Mantenimiento de impresoras	81000000	81110000	81112300	81112306
Mantenimiento de pc o puestos de trabajo o portátiles	81000000	81110000	81112300	81112307

ANALISIS DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO EN LA TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO:



Una vez realizada la consulta en la plataforma de la tienda virtual del estado colombiano se puedo verificar que la necesidad que pretender contratar la entidad no se encuentra disponible en la misma.

De la misma manera Con base en el artículo 30 de la Ley 2069 de 2020 y reglamentada con el Decreto 1860 de 2021, no hay concurrencia entre las modalidades de la selección abreviada por Acuerdo Marco de Precios y de Mínima Cuantía y, por tanto, cuando el valor del objeto que se pretende contratar no exceda del 10% de la menor cuantía de la entidad, independientemente de su objeto, se debe adelantar el proceso contractual mediante la modalidad de selección de mínima cuantía

En esa medida, teniendo en cuenta, el presupuesto asignado para suplir la presente necesidad el cual no excede el 10% de la menor cuantía, la modalidad de selección será de mínima cuantía.

COTIZACIONES VALORES REFERENCIA PARA EL PRESENTE ESTUDIO DE MERCADO

Para adelantar el análisis de la oferta se identificaron empresas dedicadas a ofrecer estos bienes y servicios. Parques Nacionales identificó los siguientes posibles proveedores del servicio contratados por otras entidades y por parques en vigencias anteriores, así:

- ESINCOL DJ S.A.S.
- Elite Tech
- M&C Tecnología
- JP Computadores
- Sebastián Camilo Bravo Barrera

Sin embargo y con el fin de obtener datos aproximados del valor de los servicios a contratar, se enviaron solicitud de cotizaciones a Cuatro (4) proveedores y se recibieron cuatro (4) cotizaciones, las cuales hacen parte del presente documento así:

COTIZACIONES VALORES REFERENCIA PARA EL PRESENTE ESTUDIO DE MERCADO

1. COTIZACION_ Proveedor 1: ESINCOL DJ S.A.S.
2. COTIZACIÓN_Proveedor 2: ELITE TECH
3. COTIZACIÓN_Proveedor 3: M&C TECNOLOGÍA
4. COTIZACIÓN_Proveedor 4: SEBASTIÁN CAMILO BRAVO BARRERA

Metodología para establecer el valor del presente proceso:

1. Se tomaron como referencia cuatro cotizaciones recibidas por la entidad de acuerdo a la necesidad establecida en los documentos de estudio previos.
2. Se toman como referencia los valores unitarios de cada uno de los ítems de las cotizaciones presentadas y se multiplica por las cantidades requeridas por la entidad.

3. Teniendo en cuenta el valor disponible por la entidad para el presente proceso mediante certificado de disponibilidad presupuestal 11824 de fecha 29 de agosto de 2024 por valor de $**7.000.000**, se aplica como medida de tendencia la mediana para el análisis de precios unitarios teniendo en cuenta que la mediana es la menos afectada por valores atípicos y se utiliza para devolver la tendencia central en el caso de distribuciones numéricas sesgadas

ESTUDIO DE MERCADO PARA LA EVALUACIÓN ECONÓMICA DE MENOR VALOR QUE SERÁ REALIZADA AL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS

Modelo/Marca	Cantidad equipos	PRECIOS REFERENCIA			
		MEDIANA UNITARIO	MEDIANA TOTAL CANTIDADES	MAXIMO UNITARIO	MAXIMO TOTAL CANTIDADES
Computador de escritorio HP Modelo TC-F064-DM	3	$ 113.050	$ 195.000	$ 113.050	$ 339.150
Computador de escritorio HP Modelo Elite Desk	1	$ 113.050	$ 65.000	$ 113.050	$ 113.050
Computador portátil DELL Modelo Vostro 14	2	$ 113.050	$ 140.000	$ 113.050	$ 226.100
Computador portátil LENOVO Modelo V330-14IKB	1	$ 113.050	$ 70.000	$ 113.050	$ 113.050
Computador portátil HP Modelo PROBOOK 450 G5	1	$ 113.050	$ 70.000	$ 113.050	$ 113.050
Computador portátil DELL Modelo Latitud 3510	1	$ 113.050	$ 70.000	$ 113.050	$ 113.050
Impresora HP Modelo P1606dn	2	$ 178.500	$ 170.000	$ 178.500	$ 357.000
Impresora LaserJet Modelo Pro 440 MFP M425dn	1	$ 178.500	$ 85.000	$ 178.500	$ 178.500
Impresora EPSON Modelo L555	1	$ 178.500	$ 85.000	$ 178.500	$ 178.500
Scaner Avasion Modelo AD280	1	$ 166.600	$ 85.000	$ 166.600	$ 166.600
Video beam EPSON Modelo H795A	1	$ 202.300	$ 85.000	$ 202.300	$ 202.300
TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS TECNOLOGICOS		**$ 1.582.700**	**$ 1.120.000**	**$ 1.582.700**	**$ 2.100.350**

ESTUDIO DE MERCADO PARA REPUESTOS INCLUIDO MANO DE OBRA QUE SERÁ TENIDO EN CUENTA PARA EFECTOS DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Descripción	Repuesto	Cantidad de Repuesto	PRECIOS REFERENCIA					
			MEDIANA MANO DE OBRA	MEDIANA RESPUESTO	MAXIMO MANO DE OBRA	MAXIMO REPUESTOS	TOTAL MEDIANA MANO DE OBRA Y RESPUESTOS	TOTAL MAXIMO MANO DE OBRA Y RESPUESTOS
Mantenimiento correctivo Equipos de Escritorio	Disco Solido 480 Gb Sata	1,00	$ 60.000	$ 340.000	$ 60.000	$ 380.800	$ 400.000	$ 440.800
	Mouse USB	1,00	$ 10.000	$ 40.000	$ 10.000	$ 41.650	$ 50.000	$ 51.650
	Teclado USB	1,00	$ 5.000	$ 45.000	$ 10.000	$ 57.715	$ 50.000	$ 67.715
Mantenimiento correctivo Equipo Portátil (Modelo Vostro 14) el cual incluye entre otros	Disco Solido 480 Gb Sata	1,00	$ 60.000	$ 340.000	$ 60.000	$ 380.800	$ 400.000	$ 440.800
	Adaptador de Corriente	1,00	$ 5.000	$ 350.000	$ 10.000	$ 360.000	$ 355.000	$ 370.000
Mantenimiento correctivo impresora (HP Modelo P1606dn)	kit de Rodillos de alimentación	1,00	$ 40.000	$ 370.000	$ 40.000	$ 571.200	$ 410.000	$ 611.200
Mantenimiento correctivo Impresora (EPSON Modelo L555) el cual incluye entre otros	Cable USB	1,00	$ 10.000	$ 25.000	$ 10.000	$ 25.000	$ 35.000	$ 35.000
VALOR TOTAL			$ 190.000	$ 1.510.000	$ 200.000	$ 1.817.165	$ 1.700.000	$ 2.017.165

Presupuesto oficial

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 **SIETE MILLONES DE PESOS M/CTE ($7.000.000)**.

NUMERO DE CDP	11824		
PAA	AM01-P3202008-005		
ENTIDAD	SUBCUENTA PARA EL MANEJO SEPARADO DE LOS RECURSOS PRESUPUESTALES QUE SE ASIGNEN A LA ADMINISTRACIÓN Y MANEJO DEL SISTEMA DE PARQUES NACIONALES NIA		
NIT:	901.037.393-8		
DEPENDENCIA:	PARQUE NACIONAL NATURAL ALTO FRAGUA INDI WASI		
CUENTA:	INVERSIÓN	Recurso	20
PROYECTO DE INVERSIÓN:	Conservación de la diversidad biológica de las áreas protegidas del SINAP Nacional.		
PRODUCTO:	Servicio de prevención, vigilancia y control de las áreas protegidas -F		
OBJETO DE GASTO:	Adquisición de bienes y servicios		
CÓDIGO USO PRESUPUESTAL	C-3202-0900-15-0-3202032		
NOMBRE USO PRESUPUESTAL:	Servicio de administración y manejo de áreas protegidas		
SUBCLASE CPC – DANE:	87130		
TITULO	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipos periféricos		
OBJETO CONTRACTUAL:	AM01-P3202008-005 Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo incluyendo repuestos a los equipos tecnológicos del Parque Nacional Natural Alto Fragua Indi Wasi durante la vigencia 2024.		
VALOR TOTAL:	$7.000.000		

Nota 1: El proponente deberá discriminar en su oferta, el valor unitario de cada uno de los ítems indicados en las especificaciones y formato de propuesta económica **(FORMATO 8 - PROPUESTA ECONÓMICA)**, para efectos de ejecución del contrato, sin embargo para efectos de la evaluación de la oferta de menor valor conforme a la presente modalidad de contratación se tendrá en cuenta la suma de los valores totales producto del mantenimiento preventivo sin superar los precios techo para efectos de indicar la más económica y los valores diligenciados para repuestos serán para efecto de ejecución del contrato de acuerdo con la necesidad de PNNC - Parque Nacional Natural Alto Fragua Indi wasi a monto agotable hasta el valor del presupuesto oficial.

Nota 2: "El valor del presupuesto oficial corresponde a **SIETE MILLONES DE PESOS M/CTE ($7.000.000)**.

Nota 3: El valor total del contrato corresponde a **SIETE MILLONES DE PESOS M/CTE ($7.000.000)** en razón que es a monto agotable hasta agotar el valor del presupuesto oficial.

Valor Total del Contrato

Teniendo en cuenta 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.

ANGELICA CARVAJAL RUEDA
Jefe de Área
PNN Alto Fragua Indi Wasi

Proyectó: Lida Yasmin Chitiva – Profesional Administrativo