ANEXO 4 - ESTUDIO DEL SECTOR

FISCALIA GENERAL DE LA NACION

PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y SOPORTE TÉCNICO PARA LAS UPS MARCA PEI DEL GRUPO DE ANÁLISIS DE EVIDENCIA TRAZA Y LAS UPS MARCA LIEBERT DEL GRUPO ANÁLISIS AMBIENTALES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN.

NECESIDAD				ESTUDIO DEL SECTOR			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	*MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y SOPORTE TÉCNICO PARA LAS (UPS) MARCA PEI DEL GRUPO DE ANÁLISIS DE EVIDENCIA TRAZA con los siguientes seriales:* *1:UPS Marca: PEI Trifásica* *Modelo: U315 Capacidad de 15 KVA* *Serial 1: U15130861233586I* *Número: NP: RO15KT5441* *2: UPS Marca: PEI Trifásica* *Modelo: U315 Capacidad de 15 KVA* *Serial 2: U15130861233587I* *Número NP: RO15KT5442* *Como mínimo se debe realizar un (1) mantenimiento preventivo por equipo, que consta de mínimo una (1) visita en el término de ejecución del contrato para cada UPS y soporte técnico que por fallas imprevistas e inesperadas se presenten durante la duración del contrato y que atañen directamente el buen funcionamiento de las UPS.*	*Mantenimiento (Equipo-UPS)*	*2*	$1.254.237,92	$238.305,20	$1.492.543,12	$2.985.086,24
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA LAS (UPS) MARCA PEI DEL GRUPO DE ANÁLISIS DE EVIDENCIA TRAZA Reemplazar dos (2) bancos de baterías para las (2) UPS de 15 KVA marca PEI con baterías de acuerdo con las características relacionadas en las especificaciones técnicas; así: 1: UPS-PEI Serial U15130861233586I: 34 baterías 2: UPS-PEI Serial U15130861233587I: 34 baterías	*Unidad (Batería)*	68	$164.542,50	$31.263,08	$195.805,58	$13.314.779,44
3	*MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y SOPORTE TÉCNICO PARA LAS (UPS) MARCA LIEBERT DEL GRUPO ANÁLISIS AMBIENTALES. con los siguientes seriales:* *1:UPS Marca: marca LIEBERT Trifásica* *Modelo: eXM Capacidad de 40 KVA on line doble conversión,* *Serial: 21F02463642189010001* *2: UPS Marca: marca LIEBERT Trifásica* *Modelo: eXM Capacidad de 40 KVA on line doble conversión,* *Serial: 21F02463642189010007* *Como mínimo se debe realizar un (1) mantenimiento preventivo por equipo, que consta de mínimo una (1) visita en el término de ejecución del contrato para cada UPS y todos los soportes técnicos que se requiera que por fallas imprevistas e inesperadas se presenten durante la duración del contrato y que atañen directamente el funcionamiento de las UPS.*	*Mantenimiento (Equipo-UPS)*	*2*	$1.538.487,92	$292.312,70	$1.830.800,62	$3.661.601,24
4	*MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA LAS (UPS) MARCA LIEBERT DEL GRUPO ANÁLISIS AMBIENTALES.* *Reemplazar dos (2) bancos de baterías para las (2) UPS de 40 KVA marca LIEBERT con baterías de acuerdo con las características relacionadas en las especificaciones técnicas; así:* *1: UPS- LIEBERT Serial 21F02463642189010001: 24 baterías* *2: UPS- LIEBERT Serial 21F02463642189010007: 24 baterías*	*Unidad (Batería)*	*48*	$790.200,00	$150.138,00	$940.338,00	$45.136.224,00
TOTAL							$65.097.690,92

NOTAS:

1) Para establecer el valor de los ítems 1 y 3 se obtuvo del promedio entre analisis de cotizaciones y analisis de costos historicos

2) Para establecer el valor de los ítems 2 y 4 se obtuvo del analisis de cotizaciones

3) En el presente análisis se aplicó el procedimiento de aproximación generalmente aceptado por las reglas matemáticas denominado redondeo, que consiste en acercar los valores decimales al número entero más aproximado (esto es, si el tercer decimal es menor que 5, el segundo decimal se mantiene; si el tercer decimal es igual o mayor que 5, el segundo decimal se incrementa en uno).

Fecha de entrega: 28/05/2025

Elaboró CLAUDIA LORENA BENAVIDES ERASO - Líder Grupo Evidencia Traza CTI

Elaboró HELVER ANTONIO BONILLA GUTIERREZ - Líder Grupo Análisis Ambientales CTI

Aprobó Miguel Gonzalez Bohórquez - Líder Grupo de Apoyo a la Gestión Contractual DCTI