Puerto Carreño Vichada 15 de noviembre de 2023.

Cesar Augusto Ramirez Hernandez
Abogado Contractual
Sena Regional Vichada
La ciudad

Asunto: Certificación de precios.

Cordial saludo,

Comedidamente me permito darle a conocer el estudio de mercado realizado con el objeto de "**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y/O PREDICTIVO DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN (AIRES ACONDICIONADOS) DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUÍA"**, cuyo valor es de **TREINTA Y UN MILLONES QUINCE MIL PESOS M/CTE. ($31.015.000)** soportado en cotizaciones de las siguientes:

- Cesar Eduardo Silva Serna. - *Según cotización en plataforma SECOP II*
- Luis Fernando Rivera Teran - *Según cotización en plataforma SECOP II*

Nota: El cálculo de los valores unitarios para cada uno de los ítems relacionados en el presupuesto, obedece a un análisis de costos / análisis de precios unitarios realizado por el equipo formulador (área de compras) mediante la solicitud de cotizaciones mediante la utilización de la plataforma SECOP II y correos institucionales. En el marco del Acuerdo No 58 de 2020, se declara que dichos análisis de costos / análisis de precios unitarios y sus respectivos soportes, reposan en los archivos de la entidad proponente y fundamentan el presupuesto de inversión. Así mismo, manifestamos la responsabilidad por la veracidad de cada uno de los documentos y datos registrados en el formato de presupuesto.

Alvaro Bustos Wilches
Plan Anual de Adquisiciones y Compras.

Anexo: Anexo cotizaciones, certificación PAA, estudio de mercado, publicación del proceso, solicitud de elementos y necesidad.

Revisó: Fernando Barrero Caballero
Cargo: Subdirector de Centro (E)

Estudio de Mercado: MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y/O PREDICTIVO DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN (AIRES ACONDICIONADOS) DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUÍA

CENTRO DE PRODUCCION Y TRANSFORMACION AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA SENA REGIONAL VICHADA

CODIGOS UNSPSC	ITEM	DESCRIPCION DEL ELEMENTO SOLICITADO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	Cesar Eduardo Silva Serna		Luis Fernando Revera		VALOR PROMEDIO	VALOR TOTAL
						VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
72101511	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Mantenimiento preventivo al sistema eléctrico y sistema mecánico (condensadora y manejadora) del aire acondicionado mini split de 18.000 BTU marca MIRAGE	3,00	UN	$ 440.000,00	$ 1.320.000,00	$ 460.000,00	$ 1.380.000,00	$ 450.000,00	$ 1.350.000,00
72101511	2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Mantenimiento preventivo al sistema eléctrico y sistema mecánico (condensadora y manejadora) del aire acondicionado piso techo de 35.000 BTU marca Samsung.	1,00	UN	$ 500.000,00	$ 500.000,00	$ 550.000,00	$ 550.000,00	$ 525.000,00	$ 525.000,00
72101511	3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Mantenimiento preventivo al sistema eléctrico y sistema mecánico (condensadora y manejadora) del aire acondicionado mini Split de 24.000 BTU marca LG.	2,00	UN	$ 450.000,00	$ 900.000,00	$ 470.000,00	$ 940.000,00	$ 460.000,00	$ 920.000,00
72101511	4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Mantenimiento preventivo al sistema eléctrico y sistema mecánico (condensadora y manejadora) del aire acondicionado mini split de 18.000 BTU marca MIRAGE	2,00	UN	$ 440.000,00	$ 880.000,00	$ 460.000,00	$ 920.000,00	$ 450.000,00	$ 900.000,00
72101511	5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Mantenimiento preventivo al sistema eléctrico y sistema mecánico (condensadora y manejadora) del aire acondicionado piso techo 35.000 (36.000) BTU marca Samsung.	2,00	UN	$ 500.000,00	$ 1.000.000,00	$ 550.000,00	$ 1.100.000,00	$ 525.000,00	$ 1.050.000,00
72101511	6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Mantenimiento preventivo al sistema eléctrico y sistema mecánico (condensadora y manejadora) del aire acondicionado tipo CASSETTE de 60.000 BTU marca STAR LIGHT.	5,00	UN	$ 600.000,00	$ 3.000.000,00	$ 620.000,00	$ 3.100.000,00	$ 610.000,00	$ 3.050.000,00
72101511	7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Mantenimiento preventivo al sistema eléctrico y sistema mecánico (condensadora y manejadora) del aire acondicionado mini split de 18.000 BTU marca MIRAGE	1,00	UN	$ 440.000,00	$ 440.000,00	$ 460.000,00	$ 460.000,00	$ 450.000,00	$ 450.000,00
72101511	8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Mantenimiento preventivo al sistema eléctrico y sistema mecánico (condensadora y manejadora) del aire acondicionado tipo central de 11 ductos	1,00	UN	$ 440.000,00	$ 440.000,00	$ 1.300.000,00	$ 1.300.000,00	$ 870.000,00	$ 870.000,00
72101511	9	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Mantenimiento correctivo de aire acondicionado mini split Inverter de 18.000 BTU marca MIRAGE.	1,00	UN	$ 1.700.000,00	$ 1.700.000,00	$ 1.700.000,00	$ 1.700.000,00	$ 1.700.000,00	$ 1.700.000,00
72101511	10	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Mantenimiento correctivo de aire acondicionado piso techo de 35.000 BTU marca Samsung	1,00	UN	$ 1.300.000,00	$ 1.300.000,00	$ 1.300.000,00	$ 1.300.000,00	$ 1.300.000,00	$ 1.300.000,00
72101511	11	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Mantenimiento correctivo de aire acondicionado piso Techo de 35.000 BTU marca LG.	2,00	UN	$ 1.700.000,00	$ 3.400.000,00	$ 1.750.000,00	$ 3.500.000,00	$ 1.725.000,00	$ 3.450.000,00
72101511	12	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Mantenimiento correctivo del aire acondicionado tipo CASSETTE de 60.000 BTU marca STAR LIGHT.	2,00	UN	$ 2.300.000,00	$ 4.600.000,00	$ 2.350.000,00	$ 4.700.000,00	$ 2.325.000,00	$ 4.650.000,00
72101511	13	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Mantenimiento correctivo del aire acondicionado tipo CASSETTE de 60.000 BTU marca STAR LIGHT.	1,00	UN	$ 2.600.000,00	$ 2.600.000,00	$ 2.650.000,00	$ 2.650.000,00	$ 2.625.000,00	$ 2.625.000,00
72101511	14	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	mantenimiento correctivo y puesta en funcionamiento de aire acondicionado tipo cassette de 60.000 BTU marca STAR LIGHT.	1,00	UN	$ 2.800.000,00	$ 2.800.000,00	$ 2.850.000,00	$ 2.850.000,00	$ 2.825.000,00	$ 2.825.000,00
72101511	15	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	mantenimiento correctivo de aire acondicionado tipo CASSETTE de 60.000 BTU marca	1,00	UN	$ 2.300.000,00	$ 2.300.000,00	$ 2.350.000,00	$ 2.350.000,00	$ 2.325.000,00	$ 2.325.000,00
72101511	16	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	mantenimiento correctivo de aire acondicionado tipo CASSETTE de 60.000 BTU marca STAR LIGHT.	1,00	UN	$ 2.300.000,00	$ 2.300.000,00	$ 2.350.000,00	$ 2.350.000,00	$ 2.325.000,00	$ 2.325.000,00
72101511	17	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Mantenimiento correctivo de aire acondicionado tipo Split de 18.000 BTU marca MIRAGE.	1,00	UN	$ 700.000,00	$ 700.000,00	$ 700.000,00	$ 700.000,00	$ 700.000,00	$ 700.000,00
			TOTAL				**$ 36.180.000**		**$ 38.285.000**		**$ 31.015.000**

FIRMA

Alvaro Bustos Wilches

Plan Anual de Adquisiciones y Compras