4TA - EVALUACIÓN ECONÓMICA FINAL PROCESO DE CONTRATACIÓN MINIMA CUANTIA
No. 0058-ARC-CBNL01-2023

OBJETO: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA LOS CUARTOS FRIOS Y REFRIGERACIÓN DE LA FLOTILLA DE SUBMARINOS, (INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO), DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DESCRITAS EN EL ANEXO "A".

CIERRE DEL PRESENTE PROCESO: 25 de abril de 2023

PRESUPUESTO OFICIAL: DIECINUEVE MILLONES DE PESOS M/CTE ($19.000.000), incluidos todos los impuestos, tasas, contribuciones y costos a los que haya lugar.

FECHA DE EVALUACIÓN: 17 de Mayo de 2023

PROPUESTAS PRESENTADAS:

ITEM	NOMBRE DE LAS EMPRESAS
1	CRR SOLUCIONES INTEGRALES SAS
2	NICSERVICIO SAS
3	SIAV GESTION SAS
4	INGERSOL DE COLOMBIA S.A.S
5	GRUPO EMPRESARIAL NAPE SAS
6	E Y S INTEGRALES SAS
7	EBRATT & ARENA SAS
8	GRUPO SKY DE COLOMBIA S A S
9	BUSINESS CENTER WAL S.A.S
10	ELECTROBOBINADOS CDS SAS
11	SERVICIOS Y DISEÑOS MECATRÓNICOS SAS
12	GREEN AMPERIUM SAS
13	LYN INGENIERIA SAS
14	SERVICIOS DE INGENIERIA AMP S.A.S
15	GLOBAL TECHNOLOGY STUDIO S A S
16	INDULTEC SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S
17	INGENIERIA INTEGRADA FCN SAS
18	INDUSTRIAS YOLUK S.A.S
19	MAZU SERVICIOS INTEGRALES SAS
20	TERMEC LIMITADA
21	CEMTID S A S

Teniendo en cuenta el numeral **11.3** Documentos de contenido Económico **11.3.1** Formato propuesta económica: DOCUMENTOS OBJETO DE VERIFICACIÓN: *"El comité económico verificará el valor de las ofertas de conformidad con lo indicado en el Anexo "G", debiendo realizar las correspondientes correcciones aritméticas con valores calculados sin que se pueda en ningún caso modificar el valor unitario ofertado, así como la rectificación sobre los impuestos indicados por los oferentes, con el fin de determinar la oferta con el precio más bajo que será sometida a evaluación técnica y jurídica."*.

Comparación de Valores Unitarios Ofertados

ITEM	CODIGO UNSPCS	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	MEDIDA	CANT	VALOR PROMEDIO INCLUIDO IVA ESTIMADO POR LA ENTIDAD	PRECIO TOTAL INCLUIDO IVA Y DEMÁS EROGACIONES			
							CRR SOLUCIONES INTEGRALES SAS	ERRATT & ARENA SAS	GREEN AMPERIUM SAS	INGENIERIA INTEGRADA FCN SAS
							$ 14.239.637,72	$ 12.000.000,00	$ 12.480.000,00	$ 15.100.000,00
							NICSERVICIO SAS	GRUPO SKY DE COLOMBIA S A S	LYN INGENIERIA SAS	INDUSTRIAS YOLUK S.A.S
							$ 11.050.000,00	$ 10.620.000,00	$ 17.000.000,00	$ 16.000.000,00
							SIAV GESTION SAS	BUSINESS CENTER WAL S.A.S	SERVICIOS DE INGENIERIA AMP S.A.S	MAZU SERVICIOS INTEGRALES SAS
1	73152108	CUARTOS FRÍOS	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE 01 CUARTO FRIO, CONSISTENTE EN CAMBIO UNIDAD CONDENSADORA ESTÁNDAR ENSAMBLADA CON COMPRESOR HERMÉTICO 3 HP, 220/TRIFÁSICO/60HZ INCLUYE BOTELLA RECIBIDORA DE LÍQUIDO, SEPARADOR DE ACEITE, INDICADOR DE LÍQUIDO, ACUMULADOR DE SUCCIÓN, R-507, PRESOSTATOS DE BAJA Y ALTA PRESIÓN, MANÓMETROS DE BAJA Y ALTA PRESIÓN PARA INSPECCIÓN DE TRABAJO). EVAPORADOR 11.000 BTU X HORA, FABRICADO EN TUBERÍA DE COBRE Y LAMINILLAS DE ALUMINIO CON SISTEMA DE VENTILACIÓN AXIAL, DESCONGELACION POR RESISTENCIA, TABLERO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANDO PARA OPERAR EL EQUIPO DE 3.0 HP PARA BAJA TEMPERATURA, INCLUYE CONTROLADOR INTERNO E INDICADOR DE TEMPERATURA DEL CUARTO. REPARACIÓN DE PUERTAS EXISTENTE, INCLUYE PINTURA, RUTINA MECANICA CONSISTENTE EN LIADA CON PULIDORA EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE, EMPAQUE CUARTO FRIO Y CORTINA CONVERSADORA DE TEMPERATURA. INSTALACIÓN Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO DEL CUARTO FRIO DE CONGELACIÓN	UN	1	$ 18.493.036,00	INGERSOL DE COLOMBIA S.A.S	ELECTROBOBINADOS CDS SAS	GLOBAL TECHNOLOGY STUDIO S A S	TERMEC LIMITADA
							$ 17.910.000,00	$ 15.899.999,00	$ 10.000.000,00	$ 18.999.000,00
							GRUPO EMPRESARIAL NAPE SAS	SERVICIOS Y DISEÑOS MECATRÓNICOS SAS	INDULTEC SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S	CEMTID S A S
							$ 15.900.000,00	$ 15.835.330,00	$ 17.731.000,00	$ 11.510.000,00
							E Y S INTEGRALES SAS	$ 15.470.000,00		

Teniendo en cuenta la "**Guia para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación**" se procede a realizar una verificación al total de las ofertas presentadas, acuerdo **Numeral III** *Herramientas para identificar ofertas que pueden ser artificialmente bajas* así:

1. Tomar el conjunto de ofertas a evaluar.
2. Calcular la mediana, o dependiendo de la dispersión de los datos el promedio, del valor de cada oferta o de cada ítem dentro de la oferta.
3. Calcular la desviación estándar del conjunto.

$$\text{Desviación estándar} : \sigma = \sqrt{\frac{\sum_{n=1}^{n} (\text{Valor de la oferta} - \text{Promedio de los valores de las ofertas})^2}{n}}$$

Donde n es el numero de ofertas.

El valor mínimo aceptable es igual a la mediana menos una (1) desviación estándar:

4. Determinar el valor mínimo aceptable para la Entidad Estatal de acuerdo con la metodología explicada a continuación.

$$\textit{Valor Mínimo Aceptable} = \textit{Mediana} - \textit{Desviacion Estándar}$$

ITEM	OFERENTE	VALOR PROPUESTA	DESVIACION ESTANDAR	VALOR MINIMO ACEPTABLE
1	TERMEC LIMITADA	$18.999.000,00		
2	MAZU SERVICIOS INTEGRALES SAS	$18.000.000,00		
3	INGERSOL DE COLOMBIA S.A.S	$17.910.000,00		
4	INDULTEC SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S	$17.731.000,00		
5	LYN INGENIERIA SAS	$17.000.000,00		
6	BUSINESS CENTER WAL S.A.S	$16.850.000,00		
7	INDUSTRIAS YOLUK S.A.S	$16.000.000,00		
8	GRUPO EMPRESARIAL NAPE SAS	$15.900.000,00		
9	ELECTROBOBINADOS CDS SAS	$15.899.999,00	$2.714.719,38	$12.755.280,62
10	SERVICIOS Y DISEÑOS MECATRONICOS SAS	$15.835.330,00		
11	E Y S INTEGRALES SAS	$15.470.000,00		
12	INGENIERIA INTEGRADA FCN SAS	$15.100.000,00		
13	SERVICIOS DE INGENIERIA AMP S.A.S	$15.000.000,00		
14	CRR SOLUCIONES INTEGRALES SAS	$14.239.637,72		
15	GREEN AMPERIUM SAS	$12.480.000,00		
16	SIAV GESTION SAS	$12.000.000,00		
17	**EBRATT & ARENA S.A.S.**	**$12.000.000,00**		

18	CEMTID S.A.S.	$11.510.000,00
19	NICSERVICIO SAS	$11.050.000,00
20	GRUPO SKY DE COLOMBIA S A S	$10.620.000,00
21	GLOBAL TECHNOLOGY STUDIO S A S	$10.000.000,00
	Total	$309.594.966,72
	Promedio	$14.742.617,46
	Mediana	$15.470.000,00

NOTA: Teniendo en cuenta la evaluación publicada el 15 de mayo de 2023 y la NO subsanación de la empresa "NICSERVICIO S.A.S.", se procede a evaluar la siguiente oferta así:

Se realiza verificación de la empresa "CEMTID S.A.S.", la cual contiene la oferta con menor valor por precio de ONCE MILLONES QUINIENTOS DIEZ MIL PESOS $ 11.510.000,00 Incluido IVA y demás erogaciones.

Acuerdo lo anterior se verifica el numeral **11.4** ***Documentos necesarios para la elaboración del contrato*** así:

DOCUMENTO	CEMTID S.A.S.
Formato de Datos Básicos de Beneficiario de Cuenta e información tributaria "Anexo H"	CUMPLE
Fotocopia del Registro Único Tributario (RUT)	CUMPLE
Certificación Bancaria expedida dentro de los treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del proceso	CUMPLE
Oferta Económica Acuerdo Anexo "G" Incluido IVA	CUMPLE
JUSTIFICACION - precios ofrecidos Artificialmente Bajos	CUMPLE

CONCLUSIÓN: Una vez verificada la documentación económica del proceso de contratación de Mínima Cuantía No.0058-ARC-CBNL01-2022. la empresa **CEMTID S.A.S.**, adjunto correctamente la documentación a subsanar cumpliendo así con la evaluación económica; el comité determino que se encuentra HABILITADO para continuar el proceso.

No siendo el motivo de la presente se da por terminada y en constancia se firma el documento.

Atentamente,