EVALUACIÓN FINAL TÉCNICA-ECONÓMICA DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN MÍNIMA CUANTÍA No 0104-ARC-CBNL01-2024

OBJETO: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO Y COMPRESORES PARA LOS COMPONENTES ADSCRITOS A LA FUERZA NAVAL DEL CARIBE Y DEPENDENCIAS DE LA BASE NAVAL No. 1 ARC "BOLÍVAR", de acuerdo con las especificaciones técnicas descritas del presente estudio.

FECHA DE EVALUACIÓN: 05 DE NOVIEMBRE DE 2024.

PROPUESTA(S) PRESENTADA(S):

No.	OFERTA	VALOR PROPUESTA (IVA INCLUIDO)
1	ELECTROBOBINADOS CDS SAS	45.257.862,93
2	MAZU SERVICIOS INTEGRALES	55.291.208,00
3	AGROINDUSTRIAL DEL CAFÉ SAS	58.310.000,00
4	LYN INGENIERÍA SAS	59.210.116,00
5	INVERSIONES ACJ SAS	61.391.500,00
6	TDEPE SAS	62.901.302,00
7	SOLUCIONES EMPRESARIALES CGL SAS	63.728.920,00
8	AGUA Y TIERRA LOGÍSTICA SAS	65.299.000,00
9	CONTROL SERVICES ENGINEERING SAS	65.960.867,00
10	TECMAR INGENIERÍA SAS	66.239.089,00
11	INNOVA SERVICIOS Y SUMINISTROS SAS	66.900.991,00
12	GRAN COMERCIALIZADORA DE SANTANDER SAS	69.140.000,00
13	CI ANDIEQUIP SAS	69.320.000,00
14	COMERCIALIZADORA SEVERAL PARTS SAS	69.931.968,00
15	CENTRAL DE HERRAMIENTAS DE COLOMBIA SAS	74.470.003,00
16	JOSBEING SAS	79.981.166,00
17	ILN CONSULTING SAS	89.564.576,00

De conformidad a lo contemplado en el numeral 16 de la Invitación publica planteada dentro del proceso N° **0104-ARC-CBNL01-2024.**, el cual cita "*Los requisitos habilitantes serán verificados al* ***proponente con el precio más bajo****. En caso de que este no cumpla con los mismos, procederá la verificación del proponente ubicado en segundo lugar y así sucesivamente. De no lograrse la habilitación, se declarará desierto el proceso.",* se evaluará la oferta de menor valor entre las que se hayan presentado al momento del cierre.

PROPONENTE EVALUADO: todos los proponentes fueron evaluados, sin embargo; la oferta de menor valor es la de ELECTROBOBINADOS CDS SAS.

VALOR PROPUESTA: $ 45.257.862,93 corresponde a la oferta de ELECTROBOBINADOS CDS SAS.

1). EVALUACIÓN TÉCNICA

VERIFICACIÓN ANEXO TÉCNICO

Considerando lo establecido en la invitación Pública correspondiente, se verificará la presentación de los documentos exigidos y el cumplimiento de los condicionamientos técnicos establecidos en el proceso, como se describe en el siguiente cuadro así:

No.	Oferentes	Especificaciones Técnicas Anexo "F"	Experiencia del Oferente Anexo "G"	Documentos acreditación Experiencia
1	ELECTROBOBINADOS CDS SAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	MAZU SERVICIOS INTEGRALES	CUMPLE	NO SUBSANÓ	NO SUBSANÓ
3	AGROINDUSTRIAL DEL CAFÉ SAS	NO CUMPLE	NO SUBSANÓ	NO SUBSANÓ
4	LYN INGENIERIA SAS	CUMPLE	NO SUBSANÓ	NO SUBSANÓ
5	INVERSIONES ACJ SAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
6	TDEPE SAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
7	SOLUCIONES EMPRESARIALES CGL SAS	CUMPLE	NO SUBSANÓ	NO SUBSANÓ

8	AGUA Y TIERRA LOGISTICA SAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
9	CONTROL SERVICES ENGINEERING SAS	CUMPLE	NO SUBSANÓ	NO SUBSANÓ
10	TECMAR INGENIERIA SAS	CUMPLE	NO SUBSANÓ	NO SUBSANÓ
11	INNOVA SERVICIOS Y SUMINISTROS SAS	CUMPLE	NO SUBSANÓ	NO SUBSANÓ
12	GRAN COMERCIALIZADORA DE SANTANDER SAS	NO CUMPLE	NO SUBSANÓ	NO SUBSANÓ
13	CI ANDIEQUIP SAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
14	COMERCIALIZADORA SEVERAL PARTS SAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
15	CENTRAL DE HERRAMIENTAS DE COLOMBIA SAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
16	JOSBEING SAS	CUMPLE	NO SUBSANÓ	NO SUBSANÓ
17	ILN CONSULTING SAS	CUMPLE	NO SUBSANÓ	NO SUBSANÓ

2). EVALUACIÓN ECONÓMICA.

VERIFICACIÓN DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA.

No.	Oferentes	Anexo Económico "H"	Formato de Datos Básicos de Beneficiario de cuenta e información tributaria. Anexo I	Fotocopia del Registro Único Tributario (RUT).	Certificación Bancaria expedida dentro de los treinta (30) días calendario.
1	ELECTROBOBINADOS CDS SAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	MAZU SERVICIOS INTEGRALES	CUMPLE	NO SUBSANÓ	CUMPLE	CUMPLE
3	AGROINDUSTRIAL DEL CAFÉ SAS	CUMPLE	NO SUBSANÓ	CUMPLE	NO SUBSANÓ
4	LYN INGENIERIA SAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5	INVERSIONES ACJ SAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO SUBSANÓ
6	TDEPE SAS	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
7	SOLUCIONES EMPRESARIALES CGL SAS	CUMPLE	NO SUBSANÓ	CUMPLE	NO SUBSANÓ
8	AGUA Y TIERRA LOGÍSTICA SAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
9	CONTROL SERVICES ENGINEERING SAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
10	TECMAR INGENIERIA SAS	NO CUMPLE	NO SUBSANÓ	CUMPLE	CUMPLE
11	INNOVA SERVICIOS Y SUMINISTROS SAS	CUMPLE	NO SUBSANÓ	CUMPLE	CUMPLE
12	GRAN COMERCIALIZADORA DE SANTANDER SAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO SUBSANÓ
13	CI ANDIEQUIP SAS	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO SUBSANÓ
14	COMERCIALIZADORA SEVERAL PARTS SAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
15	CENTRAL DE HERRAMIENTAS DE COLOMBIA SAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
16	JOSBEING SAS	NO CUMPLE	NO SUBSANÓ	CUMPLE	NO SUBSANÓ
17	ILN CONSULTING SAS	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Acuerdo lo establecido en el Proceso de Mínima Cuantía No. 0104-ARC-CBNL01-2024 de la invitación pública, el comité evaluador económico procede a realizar la verificación de todas las propuestas económicas a partir de la información remitida, así:

VERIFICACIÓN LISTADO DE PRECIOS ACUERDO PROPUESTA ECONÓMICA ANEXO "E"

ITEM	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANT.	VALOR PROMEDIO INCLUIDO IVA Y DEMÁS EROGACIONES ACUERDO ESTUDIO DE MERCADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				ELECTROBOBINADOS CDS SAS	MAZU SERVICIOS INTEGRALES	AGROINDUSTRIAL DEL CAFÉ SAS	LYN INGENIERÍA SAS	INVERSIONES ACJ SAS	TDEPE SAS	SOLUCIONES EMPRESARIALES CGL SAS	AGUA Y TIERRA LOGÍSTICA SAS	CONTROL SERVICES ENGINEERING SAS	TECMAR INGENIERÍA SAS	INNOVA SERVICIOS Y SUMINISTROS SAS	GRAN COMERCIALIZADORA DE SANTANDER SAS	CI ANDIEQUIP SAS	COMERCIALIZADORA SEVERAL PARTS SAS	CENTRAL DE HERRAMIENTAS DE COLOMBIA SAS	JOSBEING SAS	ILN CONSULTING SAS
				VALOR TOTAL OFERTADO	VALOR TOTAL OFERTADO	VALOR TOTAL OFERTADO	VALOR TOTAL OFERTADO	VALOR TOTAL OFERTADO	VALOR TOTAL OFERTADO	VALOR TOTAL OFERTADO	VALOR TOTAL OFERTADO	VALOR TOTAL OFERTADO	VALOR TOTAL OFERTADO	VALOR TOTAL OFERTADO	VALOR TOTAL OFERTADO	VALOR TOTAL OFERTADO	VALOR TOTAL OFERTADO	VALOR TOTAL OFERTADO	VALOR TOTAL OFERTADO	VALOR TOTAL OFERTADO
1	BOMBA CENTRIFUGA DIESEL 3", DE ARRANQUE MANUAL, CARACTERÍSTICAS: DIÁMETRO DE SUCCIÓN 3" PULGADA, DIÁMETRO DESCARGA 3" PULGADA, ALTURA MÁXIMA DESCARGA 13 METROS, ALTURA SUCCIÓN MÁXIMA 8 METROS, CAUDAL MÁXIMO 500 LTS / MIN, CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE 12,5 LITROS, TIPO DE COMBUSTIBLE DIESEL, AUTONOMÍA 4 HORAS, CAPACIDAD DE ACEITE 1,1 LITROS, POTENCIA DE MOTOR 6 HP, TIPO DE ARRANQUE: MANUAL.	1	1.697.829,00	1.021.828,20	1.248.429,00	1.190.000,00	1.336.846,00	1.323.660,00		1.366.120,00	1.663.000,00	1.489.285,00	1.697.829,00	1.515.918,00	1.600.000,00	1.530.000,00	1.578.980,97	1.600.000,00	1.697.829,00	
2	BOMBA CENTRIFUGA DE AGUA POTABLE TIPO CENTRIFUGA CARACTERÍSTICAS: CONSTRUCCIÓN EN HIERRO, ROTOR CERRADO EN HIERRO O BRONCE, POTENCIA DE 1,5 HP - 3 FASES, FACTOR DE SERVICIO DE 1,15. VELOCIDAD DE 3500 RPM, VOLTAJE ALIMENTACIÓN DE 220 VAC, PROTECCIÓN IP-55, DIÁMETRO SUCCIÓN: 1 1/2" NPT, DIÁMETRO DESCARGA: 1 1/2" NPT.	2	4.576.859,00	2.754.555,13	3.365.320,00	3.570.000,00	3.603.796,00	3.432.000,00		3.520.000,00	4.118.000,00	4.014.822,00	4.576.860,00	4.086.481,00	3.800.000,00	4.300.000,00	4.256.479,80	4.400.001,00	4.576.859,00	
3	BOMBA DE ACHIQUE MANUAL DE 24 PULGADAS, COMPUESTA EN MATERIAL PLÁSTICO REFORZADO MANGO ERGONÓMICO, VÁSTAGO DE BOMBA REFORZADO DE METAL, VÁLVULA DE PIE EXTRAÍBLE PARA FACILITAR LA LIMPIEZA, LARGO 24 PULGADAS, CAPACIDAD 10 GALONES POR MINUTO.	4	2.150.581,00	1.294.314,27	1.581.272,00	2.142.000,00	1.693.608,00	1.675.440,00		1.718.400,00	1.720.000,00	1.886.388,00	2.150.580,00	1.920.160,00	2.000.000,00	1.800.000,00	2.000.039,40	2.119.999,00	2.150.581,00	
4	BOMBA EXTRACTORA DE LÍQUIDOS TIPO RELOJ. CARACTERÍSTICAS: ADAPTADOR DE 3/4" (19MM), DEBE INCLUIR MECANISMO DE SEGURO DENTRO DEL TUBO DE ASPIRACIÓN, PARA USAR CON GASOLINA, ACEITE, QUEROSENO DIESEL, ETC, CAPACIDAD DE FLUJO: 0.3 L/ BOMBEO, LONGITUD DEL TUBO DE ASPIRACIÓN: 100 CM, DIÁMETRO DEL TUBO DE ASPIRACIÓN: 1", PESO APROX: 3.25 KG.	6	1.957.596,00	1.178.167,41	1.439.424,00	1.785.000,00	1.541.526,00	1.525.680,00		1.499.400,00	1.662.000,00	1.717.170,00	1.957.596,00	1.747.851,00	1.740.000,00	1.500.000,00	1.820.564,28	1.920.003,00	1.957.596,00	
5	BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUA LIMPIA DE 1HP USO DOMESTICO, CARACTERÍSTICAS: FLOTADOR CON CUERPO FABRICADO EN ABS Y CONECTOR PLÁSTICO CON ADAPTADOR PARA MANGUERA, INTERRUPTOR FLOTADOR PARA OPERACIÓN AUTOMÁTICA, PROTECTOR TÉRMICO DE RESTABLECIMIENTO AUTOMÁTICO, MOTOR CON BOBINAS DE COBRE, POTENCIA 1 HP (750 W), TENSION120 V, FRECUENCIA 60 HZ, VELOCIDAD2 850 R/MIN, TIPO DE CONDUCTOR18 AWG X 3C, DIÁMETRO SALIDA1", 1 1/4", 1 3/8" Y 1 13/16", MÁXIMA PROFUNDIDAD8 M, FLUJO MAXIMO12,500 L/H, ALTURA MÁXIMA 10 M, TEMPERATURA MÁXIMA DEL LIQUIDO40° C, CICLO DE TRABAJO50 MINUTOS DE TRABAJO POR 20 MINUTOS DE DESCANSO, MÁXIMO DIARIO6 HORAS, LARGO DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN 11 M, ALTURA32 CM, DIAMETRO16 CM, PESO 4.9 KG.	3	4.181.913,00	2.516.859,25	3.074.841,00	3.570.000,00	3.292.968,00	3.042.000,00		3.120.000,00	3.345.000,00	3.668.175,00	4.181.913,00	3.733.852,00	3.300.000,00	3.600.000,00	3.889.179,09	4.169.999,00	4.181.913,00	

6	BOMBA CENTRIFUGA PARA AGUA, ELÉCTRICA DE 1HP 110V - 60 HZ, CARACTERÍSTICAS: VELOCIDAD 3450 RPM, CORRIENTE: 3,9 A, POTENCIA: 1 HP, DIÁMETRO DE ENTRADA Y SALIDA: 1 NPT, ALTURA MÁXIMA / VALOR MÁXIMO DE ALTURA MANOMETRICA: >50M, FLUJO MÁXIMO: 45L/MIN, AISLAMIENTO CLASE I, GRADO IP: IPX4, CUERPO EN HIERRO.	1	1.556.343,00	936.675,70	1.144.423,00	1.190.000,00	1.225.462,00	1.170.000,00		1.200.000,00	1.245.000,00	1.365.168,00	1.556.343,00	1.389.592,00	1.200.000,00	1.450.000,00	1.447.398,99	1.500.000,00	1.556.343,00	
7	BOMBA DE ACHIQUE PORTÁTIL DE 12V PARA BOTES, CARACTERÍSTICAS: CAPACIDAD: 800 GPH, CONEXIONES: PARA MANGUERA DE 19 MM (3/4 "), DIMENSIONES: 95 MM DE ALTURA, 60 MM DE DIÁMETRO, BASE. TAMAÑO DEL FUSIBLE: 5 (AMP), SALIDA: HASTA 50 LITROS / MINUTO (11 GALONES / MINUTO), CUERPO DE PLÁSTICO RESISTENTE, INCLUYE FILTRO DE ENTRADA DE LIBERACIÓN QUE PERMITE UNA LIMPIEZA RAPIDA, INCLUYE MECANISMO DE IGNICION PROTEGIDA.	8	6.225.373,00	3.746.703,39	4.577.216,00	4.760.000,00	4.901.848,00	4.854.720,00		5.236.000,00	4.664.000,00	5.460.672,00	6.225.376,00	5.558.376,00	5.200.000,00	5.600.000,00	5.789.599,68	6.160.002,00	6.225.373,00	
8	BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUA SUCIA DE 1 1/2 HP PARA TRABAJO PESADO, CARACTERÍSTICAS: CUERPO EN TERMOPLASTICO, VELOCIDAD DE 3400RPM, FLUJO DE 15000 L/H, ALIMENTACIÓN: 110V, PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 8M, ALTURA MANOMETRICA DE 9M, SALIDA DE 1 A 1 1/2".	9	11.880.558,00	7.150.242,55	8.736.147,00	7.497.000,00	9.355.185,00	9.126.000,00		9.639.000,00	8.316.000,00	10.421.901,00	11.880.558,00	10.607.645,00	10.800.000,00	11.250.000,00	11.048.918,94	11.700.000,00	11.880.558,00	
9	BOMBA SUMERGIBLE DE AGUA LIMPIA TIPO LAPICERO DE 1 HP; DIÁMETRO DE SALIDA 1" 1/2 " CUERPO EN ACERO INOXIDABLE, CAJA DE CONTROL, BOQUILLA DE SALIDA NE BRONCE, 120V , 60 HZ, 3450 RPM, FLOJO MÁXIMO 6600 LTS X HORA, TC4577	2	2.405.258,00	1.447.590,10	1.768.578,00	1.666.000,00	1.894.004,00	1.904.000,00		1.920.000,00	2.284.000,00	2.109.870,00	2.405.258,00	2.147.553,00	2.100.000,00	2.200.000,00	2.236.889,94	2.399.999,00	2.405.258,00	
10	COMPRESOR DE AIRE 2.5 HP TAN 50 LT/MIN 115V CARACTERÍSTICAS: CAPACIDAD DEL TANQUE: 50 LT, POTENCIA MÁXIMA: 3 1/2 HP 2625 WATTS, POTENCIA NOMINAL: 2 1/2 HP 1875 WATTS VOLTAJE: 127 V, FRECUENCIA: 60 HZ, CORRIENTE: MONOFASICO, VELOCIDAD: 3,450 RPM, PRESIÓN MÁXIMA: 116 PSI.	2	4.606.775,00	2.772.559,89	3.387.454,00	4.165.000,00	3.627.358,00	3.588.000,00		3.570.000,00	3.684.000,00	4.041.002,00	4.606.776,00	4.113.192,00	4.400.000,00	4.000.000,00	4.284.301,68	4.600.000,00	4.606.775,00	
11	MOTOBOMBA DE APLICACIÓN MARINA, MOTOR: OHV DE 4 TIEMPOS REFRIGERADO POR AIRE, CILINDRO ÚNICO, 6.5HP, RESPALDO DE ARRANQUE POR CUERDA DE RECOLECCIÓN, DIMENSIONES: 18"LX16"WX19"H, PESO: 22KG, CAPACIDAD DEL DEPOSITO DE COMBUSTIBLE: 6 QT, TORQUE: 1.35KG-M/2.500RPM	1	33.956.576,00	20.438.367,06	24.968.104,00	26.775.000,00	26.737.515,00	29.750.000,00		30.940.000,00	32.598.000,00	29.786.414,00	25.000.000,00	30.080.371,00	33.000.000,00	32.000.000,00	31.579.615,68	33.900.000,00	33.956.576,00	
VALOR TOTAL			**75.195.661,00**	**45.257.862,95**	**55.291.208,00**	**58.310.000,00**	**59.210.116,00**	**61.391.500,00**	**-**	**63.728.920,00**	**65.299.000,00**	**65.960.867,00**	**66.239.089,00**	**66.900.991,00**	**69.140.000,00**	**69.230.000,00**	**69.931.968,45**	**74.470.003,00**	**75.195.661,00**	**-**

CONCLUSIÓN:

Una vez recibidos los documentos subsanables dentro los términos establecidos para tal fin, se realiza actualización de los documentos de contenido técnico-económico, en la que el oferente CENTRAL DE HERRAMIENTAS DE COLOMBIA SAS aportó el documento "*Formato de Datos Básicos de Beneficiario de cuenta e información tributaria. Anexo I*", razón por la cual queda HABILITADO. Sin embargo, teniendo en cuenta todas las ofertas evaluadas y determinando el orden de elegibilidad; se concluye que la propuesta de **MENOR VALOR** es la del oferente **ELECTROBOBINADOS CDS SAS**, la cual no sobrepasa el presupuesto asignado. En consecuencia, se tiene que los precios totales corresponden correctamente a la multiplicación entre el valor unitario ofertado y las cantidades requeridas. Así mismo se determinó que los valores unitarios ofertados por ELECTROBOBINADOS CDS SAS no sobrepasan el valor límite establecido como precio de referencia para cada ítem acuerdo estudio de mercado. Del mismo modo, se verificaron los Documentos de contenido económico como; Formato de Datos Básicos de Beneficiario de cuenta e información tributaria. Anexo I, Fotocopia del Registro Único Tributario (RUT) y Certificación Bancaria expedida dentro de los treinta (30) días calendario.

De igual forma, el suscrito comité Técnico-Económico se permite indicar que el oferente ELECTROBOBINADOS CDS SAS presentó correctamente la documentación concerniente al contenido técnico como; Especificaciones Técnicas Anexo "F" y los respectivos documentos de acreditación de experiencia donde relacionó el contrato No. 0073-ARC-CBNL01-2023 por valor de $ 38.956.909 (TREINTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS M/CTE), así como el contrato No. 018 suscrito con LEAN SIX SIGMA INGENIERÍA INTEGRAL SAS por valor de $ 65.000.000 (SESENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE). Así las cosas, y una vez verificada toda la documentación aportada por ELECTROBOBINADOS CDS SAS para el PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA No. 0104-ARC-CBNL01-2024, se evidencia que este cumple con los requisitos Técnico-Económicos establecidos en la invitación publica, razón por la cual se encuentra **HABILITADO**

Respetuosamente,

Evaluador Técnico-Económico proceso No. 0104-ARC-CBNL01-2024