Puerto Salgar Cundinamarca, 18 de octubre de 2023

Señor coronel:
NAILY AKID GANEM HERNANDEZ
Segundo Comandante y Jefe de Estado Mayor CACOM 1

Asunto: Evaluación Económica del Proceso Mínima Cuantía No. 110-00-D-CACOM-1-GRUAL-2023, cuyo objeto es **"ADQUISICION DE REPUESTOS E INSUMOS PARA LOS SISTEMAS DE REFRIGERACION DEL CACOM-1, MODALIDAD TIPO BOLSA HASTA AGOTAR PRESUPUESTO OFICIAL. SEGÚN FICHA TECNICA"**.

En aplicación de las directrices para evaluación de los procesos de mínima cuantía según el Artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, me permito presentar, el informe de verificación de contenido económico habilitantes según 1.2 y 1.3 del pliego de condiciones, de las ofertas presentadas al acto de cierre del proceso así:

OFERTAS ECONÓMICAS

ÍTEM	OFERENTE	VALOR OFERTA SIN IVA	VALOR DEL IVA	VALOR OFERTA IVA INCLUIDO (CORRECCION ARITMETICA)
1	**&NGECON CONSTRUCCIONES S.A.S, NIT 900.781.282-5**	$ 8.038.697,48	$ 1.527.352,52	$ 9.566.050,00

RUBRO	PRESUPUESTO OFICIAL	PRESUPUESTO OFERTADO	DIFERENCIA	OBSERVACION
02-02-01-003-003-04-10	179.000,00	45.000,00	134.000,00	No excede el rubro
02-02-01-003-004-01-10	5.355.000,00	1.850.000,00	3.505.000,00	No excede el rubro
02-02-01-003-005-03-10	495.000,00	35.000,00	460.000,00	No excede el rubro
02-02-01-003-006-02-10	1.183.500,00	55.000,00	1.128.500,00	No excede el rubro
02-02-01-003-006-09-10	419.000,00	76.600,00	342.400,00	No excede el rubro
02-02-01-004-001-10	4.800.000,00	2.106.500,00	2.693.500,00	No excede el rubro
02-02-01-004-002-10	212.000,00	12.950,00	199.050,00	No excede el rubro
02-02-01-004-003-01 10	2.975.000,00	1.422.000,00	1.553.000,00	No excede el rubro
02-02-01-004-003-02-10	13.326.000,00	2.400.000,00	10.926.000,00	No excede el rubro
02-02-01-004-003-09-10	534.500,00	380.200,00	154.300,00	No excede el rubro
02-02-01-004-006-02-10	4.020.000,00	1.060.800,00	2.959.200,00	No excede el rubro
02-02-01-004-006-03-10	1.100.000,00	22.000,00	1.078.000,00	No excede el rubro
02-02-01-004-006-05-10	416.500,00	100.000,00	316.500,00	No excede el rubro

TENIENDO EN CUENTA QUE LA PRIMERA OFERTA MAS ECONOMICA ES BETANCOURT ALBARRACIN LADY KATERINE, NIT 1.019.012.536-8 Y NO CUMPLE JURIDICAMENTE SE PROCEDE A EFECTUAR LA SIGUIENTE EVALUACION DEL OFERENTE **&NGECON CONSTRUCCIONES S.A.S, NIT 900.781.282-5** Y VERIFICACION DE LOS VALORES EL CUAL SE ANEXAN LOS FORMULARIOS

DOCUMENTOS ECONÓMICOS OBJETO DE VERIFICACIÓN (COMITÉ ECONÓMICO)			
VERIFICACIÓN DOCUMENTAL &NGECON CONSTRUCCIONES S.A.S, NIT 900.781.282-5			
ITEM	**DOCUMENTO DE CONTENIDO ECONOMICO**	**ASPECTO A VERIFICAR**	**OBSERVACION**
1.3.1	**CUADRO DE PRECIOS**	El presente proceso se adelanta para ser ejecutados en modalidad bolsa. El oferente debe diligenciar en la plataforma, el valor del presupuesto para cada rubro, según lo indicado en el anexo a la invitación pública, suma que debe corresponder a $ 35´015.500,00. Anexar el documento de valoración unitaria. El precio ofertado debe tener el IVA incluido, gastos y demás en que incurra a la firma y ejecución del contrato. * SI ALGÚN ELEMENTO TIENE UN IVA DIFERENCIAL, O ES UN ELEMENTO EXENTO DE IMPUESTO, DEJAR LA CLARIDAD EN SU OFERTA, para ser tenido en cuenta en la revisión aritmética.	**CUMPLE**
1.3.2	OFERTA ECONOMICA	Colocar aquí los valores de los presupuestos para cada rubro.	**CUMPLE**
1.3.3	DATOS BENEFICIARIO DE LA CUENTA	Diligenciar y aportar formato “DATOS BENEFICIARIO CUENTA” y “CERTIFICACIÓN BANCARIA” en la cual se indique el nombre de la entidad financiera y el número de la cuenta de ahorros o corriente que posea, para efectos del pago del contrato por parte del Ministerio de Defensa – Fuerza Aérea Colombiana, el cual será verificado por el Comité económico evaluador.	**APORTA DOCUMENTO FIRMADO**
	REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO	El proponente deberá anexar RUT actualizado.	**APORTA DOCUMENTO DE FECHA 29-03-2023**
	CERTIFICACIÓN BANCARIA	Certificación bancaria (30 días máximo anteriores a la fecha de cierre del proceso). Este requisito no aplica para los proponentes plurales y promesas de sociedad futura, quienes solo deberán allegarla en caso de resultar adjudicatarios	**ANEXA DOCUMENTO DE FECHA 15-09-2023**

Observaciones:

Por lo anterior este comité se permite informar que la oferta presentada por **&NGECON CONSTRUCCIONES S.A.S, NIT 900.781.282-5, CUMPLE ECONOMICAMENTE**



CT. GIRALDO GUITIEEREZ VIVIANA
Evaluador Económico

ANEXO 01 VERIFICACION ECONOMICA
CORRECCCION ARITMETICA

VALORACION UNITARIA CON IVA PARA CADA ELEMENTO . Ver condiciones estipulados en el numeral 3,1 del cuestionario dispuesto para el proceso en el secop 2,

ítem	Producto	Cantidad	Precio Unitario	Valor IVA	indicar porcentaje (%) de impuesto aplicado al elemento	Precio total producto (Vr Unitario+Vr IVA)
1	**02-02-01-003-003-04-10 - Gas de petróleo y otros hidrocarburos gaseosos (excepto gas natural) presupuesto $ 179.000,00**					
1.1	MAPP GAS	1	$ 37.815,13	$ 7.184,87	19%	$ 45.000,00
2	**02-02-01-003-004-01-10 Químicos orgánicos básicos presupuesto $ 5´355.000,00**					
2.1	REFRIGERANTE R134A DE 30 LIBRAS	1	$ 462.184,87	$ 87.815,13	19%	$ 550.000,00
2.2	REFRIGERANTE R22 DE 30 LIBRAS	1	$ 588.235,29	$ 111.764,71	19%	$ 700.000,00
2.3	REFRIGERANTE R410A DE 25 LIBRAS	1	$ 504.201,68	$ 95.798,32	19%	$ 600.000,00
						$ 1.850.000,00
3	**02-02-01-003-005-03-10 Jabón, preparados para limpieza, perfumes y preparados de tocador presupuesto $ 495.000,00**					
3.1	LIQUIDO PANAL (LIQUIDO DESINCRUSTANTE)	1	$ 29.411,76	$ 5.588,24	19%	$ 35.000,00
4	**02-02-01-003-006-02-10 Otros productos de caucho presupuesto $ 1´183.500,00**					
4.1	TIRA DE RUBATEX 3/4	1	$ 12.605,04	$ 2.394,96	19%	$ 15.000,00
4.2	TIRA DE RUBATEX 1/2	1	$ 10.924,37	$ 2.075,63	19%	$ 13.000,00
4.3	TIRA DE RUBATEX 3/8	1	$ 10.084,03	$ 1.915,97	19%	$ 12.000,00
4.4	TIRA DE RUBATEX 5/8	1	$ 12.605,04	$ 2.394,96	19%	$ 15.000,00
						$ 55.000,00
5	**02-02-01-003-006-09-10 Otros productos plásticos presupuesto $ 419.000,00**					
5.1	ROLLO CINTA VINILO	1	$ 8.403,36	$ 1.596,64	19%	$ 10.000,00
5.2	ROLLO DE CINTA FOIL	1	$ 25.210,08	$ 4.789,92	19%	$ 30.000,00

5.3	CHAZO PLASTICOS 1/4 X 2¨ TIPO MARIPOSA	1	$ 2.184,87	$ 415,13	19%	$ 2.600,00
5.4	AMARRE PLASTICO DE 25 CM X100	1	$ 10.084,03	$ 1.915,97	19%	$ 12.000,00
5.5.	AMARRE PLASTICO DE 15 CM X 100	1	$ 8.403,36	$ 1.596,64	19%	$ 10.000,00
5.6	CINTA AISLANTE DE VINILO SUPER 33	1	$ 10.084,03	$ 1.915,97	19%	$ 12.000,00
						$ 76.600,00

6 02-02-01-004-001-10 Metales básicos presupuesto $ 4´800.000,00

6.1	BARRA DE SOLDADURA DE PLATA	1	$ 2.941,18	$ 558,82	19%	$ 3.500,00
6.2	CODO DE COBRE DE ¾ de 90 gados	1	$ 6.722,69	$ 1.277,31	19%	$ 8.000,00
6.3	TUBO DE COBRE FLEXIBLE DE ½ (15 METROS)	1	$ 268.907,56	$ 51.092,44	19%	$ 320.000,00
6.4	TUBO DE COBRE FLEXIBLE DE 1/4 (15 METROS)	1	$ 147.058,82	$ 27.941,18	19%	$ 175.000,00
6.5	TUBO DE COBRE FLEXIBLE DE ¾ 15 METROS	1	$ 588.235,29	$ 111.764,71	19%	$ 700.000,00
6.6	TUBO DE COBRE FLEXIBLE DE 3/8 15 METROS	1	$ 252.100,84	$ 47.899,16	19%	$ 300.000,00
6.7	TUBO DE COBRE FLEXIBLE DE 5/8 15 METROS	1	$ 504.201,68	$ 95.798,32	19%	$ 600.000,00
						$ 2.106.500,00

7 02-02-01-004-002-10 Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo) presupuesto $ 212.000,00

7.1	TORNILLO 3/8 2¨	1	$ 588,24	$ 111,76	19%	$ 700,00
7.2	TUERCA 3/8 2¨	1	$ 588,24	$ 111,76	19%	$ 700,00
7.3	ARANDELA 3/8 2	1	$ 546,22	$ 103,78	19%	$ 650,00
7.4	CHAZO METALICO TIPO MARIPOSA DE ANCLAJE 3/8	1	$ 7.983,19	$ 1.516,81	19%	$ 9.500,00
7.5	CHAZO METALICO 3/8 X 2¨	1	$ 1.176,47	$ 223,53	19%	$ 1.400,00
						$ 12.950,00

8 02-02-01-004-003-01 10 Motores y turbinas y sus partes presupuesto $ 2´975.000,00

8.1	MOTOR VENTILADOR EMERSON 3/4 HP A/C 1075 RPM 220 /1 (ventilador de condensador divido permanente diámetro de 5,6", aire totalmente cerrado (TEAO) montaje de perno, sin condensador. Diseño ambiental 60C, montaje en angulo total	1	$ 714.285,71	$ 135.714,29	19%	$ 850.000,00
8.2	MOTOR VENTILADOR EMERSON 1/2 HP A/C 1075 RPM 220/1 (ventilador de condensador divido permanente diámetro de 5,6", aire totalmente cerrado (TEAO) montaje de perno, sin condensador. Diseño ambiental 60C, montaje en angulo total	1	$ 436.974,79	$ 83.025,21	19%	$ 520.000,00

8.3	MOTOR VENTILADOR EMERSON 1/3 HP A/C 1075 RPM 220/1 (ventilador de condensador divido permanente diámetro de 5,6", aire totalmente cerrado (TEAO) montaje de perno, sin condensador. Diseño ambiental 60C, montaje en angulo total	1	$ 43.697,48	$ 8.302,52	19%	$ 52.000,00
						$ 1.422.000,00
9	**02-02-01-004-003-02-10 Bombas, compresores, motores de fuerza hidráulica y motores de potencia neumática y válvulas y sus partes y piezas presupuesto $ 13´326.000,00**					
9.1	COMPRESOR ROTATIVO 24.000 BTU, R22 VOLTAJE 220V	1	$ 840.336,13	$ 159.663,87	19%	$ 1.000.000,00
9.2	COMPRESOR ROTATIVO 24.000 BTU R410a - VOLTAJE 220V	1	$ 924.369,75	$ 175.630,25	19%	$ 1.100.000,00
9.3	BOMBA DE CONDENSADO GRANDE TIPO TANQUE 220V VER FIGURA DE REFERENCIA	1	$ 252.100,84	$ 47.899,16	19%	$ 300.000,00
						$ 2.400.000,00
10	**02-02-01-004-003-09-10 OTRAS MÁQUINAS PARA USOS GENERALES Y SUS PARTES Y PIEZAS presupuesto $ 534.500,00**					
10.1	BALINERA 6000	1	$ 12.605,04	$ 2.394,96	19%	$ 15.000,00
10.2	BALINERA 608Z (PARA SPLIT DE 18 Y 12K, MANEJADORA Y CONDENSADORA)	1	$ 12.605,04	$ 2.394,96	19%	$ 15.000,00
10.3	BALINERA 6201 (PARA SPLIT DE 24K LG, MANEJADORA Y CONDENSADORA)	1	$ 12.605,04	$ 2.394,96	19%	$ 15.000,00
10.4	BALINERA 6202	1	$ 10.084,03	$ 1.915,97	19%	$ 12.000,00
10.5	CAPACITORES DE MARCHA 1.5MDF/440V (MOTORES DE MANEJADORAS)	1	$ 4.201,68	$ 798,32	19%	$ 5.000,00
10.6	CAPACITORES DE MARCHA 1 MDF/440V (MOTORES BLOWER DE CENTRALES)	1	$ 4.201,68	$ 798,32	19%	$ 5.000,00
10.7	CAPACITORES DE MARCHA 2 MDF/440V (MOTORES BLOWER DE CENTRALES)	1	$ 5.042,02	$ 957,98	19%	$ 6.000,00
10.8	CAPACITORES DE MARCHA 3MDF/440V (MOTORES DE MANEJADORAS)	1	$ 5.210,08	$ 989,92	19%	$ 6.200,00
10.9	CAPACITORES DE MARCHA 4 MDF/440V (MOTORES DE MANEJADORAS)	1	$ 10.084,03	$ 1.915,97	19%	$ 12.000,00

10.10	CAPACITORES DE MARCHA 45 MDF/440V (MOTORES CONDENSADORAS)	1	$ 25.210,08	$ 4.789,92	19%	$ 30.000,00
10.11	CAPACITORES DE MARCHA 5 MDF/440V (AIRES DE 12K. COMPRESOR)	1	$ 10.084,03	$ 1.915,97	19%	$ 12.000,00
10.12.	CAPACITORES DE MARCHA 50 MDF/440V (MOTORES CONDENSADORAS)	1	$ 16.806,72	$ 3.193,28	19%	$ 20.000,00
10.13	CAPACITORES DE MARCHA 6 MFD/440V (AIRES DE 18K. COMPRESOR)	1	$ 5.882,35	$ 1.117,65	19%	$ 7.000,00
10.14	RESISTENCIAS TUBULAR PARA CUARTOS FRIOS FORMA DE U CONEXIÓN RECTA 220V 1.20 MT DOBLE	1	$ 168.067,23	$ 31.932,77	19%	$ 200.000,00
10.15	CAPACITORES DE MARCHA 60 DF/440V (MOTORES CONDENSADORAS)	1	$ 16.806,72	$ 3.193,28	19%	$ 20.000,00
						$ 380.200,00
11	**02-02-01-004-006-02-10 APARATOS DE CONTROL ELÉCTRICO Y DISTRIBUCIÓN DE ELECTRICIDAD Y SUS PARTES Y PIEZAS presupuesto $ 4´020.000,00**					
11.1	BREAKERMATIC DE 2 FASES DE 30 AMPERIOS (CON UMBRAL AJUSTABLE DE VOLTAJE BAJO Y ALTO, DETECCION DE SECUENCIA INVERSA, CICLO DE SEGURIDAD)	1	$ 92.436,97	$ 17.563,03	19%	$ 110.000,00
11.2	BREAKERMATIC DE 3 FASES DE 5 AMPERIOS (CON UMBRAL AJUSTABLE DE VOLTAJE BAJO Y ALTO, DETECCION DE SECUENCIA INVERSA, CICLO DE SEGURIDAD)	1	$ 126.050,42	$ 23.949,58	19%	$ 150.000,00
11.3	CONTACTOR BOBINA 220V-2 POLOS DE 30 AMPERIOS	1	$ 42.016,81	$ 7.983,19	19%	$ 50.000,00
11.4	CONTACTOR BOBINA 24V-3 POLOS DE 30 AMPERIOS SOBREPONER	1	$ 54.621,85	$ 10.378,15	19%	$ 65.000,00
11.5	CONTACTOR BOBINA 24V-2 POLOS DE 30 AMPERIOS DE SOBREPONER	1	$ 54.621,85	$ 10.378,15	19%	$ 65.000,00
11.6	CONTACTOR DE BOBINA 220V-3 POLOS DE 30 AMPERIOS DE SOBREPONER	1	$ 58.823,53	$ 11.176,47	19%	$ 70.000,00
11.7	TERMINAL FASTON TKS-1102 TIPO PLANO HEMBRA	1	$ 336,13	$ 63,87	19%	$ 400,00
11.8	TERMINAL FASTON TKS-1109 TIPO BANDERA	1	$ 336,13	$ 63,87	19%	$ 400,00

11.9	Termostato de bajo voltaje: calor y frío, manual, B/C/G/O/R/RC/W/designaciones de terminales. VER FIGURA DE REFERENCIA, EN LA FICHA TÉCNICA	1	$ 294.117,65	$ 55.882,35	19%	$ 350.000,00
11.10	TARJETAS UNIVERSALES (genericas) para aires acondicionados 110/220 V, que cumpla con las opciones de aumento y disminución de la temperatura, modo ventilador, horario, entre otros.	1	$ 168.067,23	$ 31.932,77	19%	$ 200.000,00
						$ 1.060.800,00
12	**02-02-01-004-006-03- 10 Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica presupuesto $ 1´100.000,00**					
12.1	CABLE 3 X 12 ENCAUCHETADO MT	1	$ 9.243,70	$ 1.756,30	19%	$ 11.000,00
12.2	CABLE 4 X14 ENCAUCHETADO MT	1	$ 9.243,70	$ 1.756,30	19%	$ 11.000,00
						$ 22.000,00
13	**02-02-01-004-006-05-10 Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas presupuesto $ 416.500,00**					
13.1	Lámpara herméticas, LED, MATERIAL Policarbonato, Características Tamaño 147X8X7 Cm, Potencia 50W, Luz Fría 6500K, Voltaje 100-277V , Ip20, Ik08, Montaje Sobreponer O Descolgar , 5300 Lm, Chasis Policarbonato, Duración 50 Mil Horas, Voltaje (V) 101 V;277 V, Rosca Led Integrado, Cantidad de Bombillos 2	1	$ 84.033,61	$ 15.966,39	19%	$ 100.000,00
					TOTAL OFERTA DE VALORES UNITARIOS $	$ 9.566.050,00

ING OSCAR ORLANDO CASTRO ROA

R.LEGAL INGECON CONSTRUCCIONES SAS