# OFERTA ECONOMICA

Barranquilla, 20 de junio del 2024

Señores:
**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL-FUERZA AÉREA COLOMBIANA- COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1**
**Salgar-Cundinamarca**

**Referencia:** Proceso de Contratación No.**049-00-D-CACOM-1-GRUAL-2024**

## ANEXO OFERTA ECONÓMICA PROCESO No. 049-00-D-CACOM-1-GRUAL-2024

## PRESUPUESTO TOTAL $38.640.000

los oferentes deberán tener en cuenta lo siguiente: **NOTA**.1 establecer el costo de cada elemento incluyendo IVA si aplica NOTA. 2 totalizar el costo de todos los ítems, en razón a que el sumatoria total será necesaria para establecer la oferta mas económica. NOTA.3 lo anterior teniendo en cuenta que es proceso se adjudicará por el total del presupuesto es decir por valor de ( TREINTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA MIL PESOS $38.640.000) y se ejecutarán a través de la **MODALIDAD BOLSA**, a requerimientos del supervisor del contrato de acuerdo a la necesidad de la Entidad hasta agotar el presupuesto.

| ITEM | DESCRIPCION | CANT | V. UNITARIO | IVA | V. UNI+IVA | V. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **02-02-01-003-004-01 ADA-Químicos orgánicos básicos $ 5.000.000,00** | | | | | |
| 1.1 | REFRIGERANTE R134A DE 30 LIBRAS | 1 | $394.958 | $75.042 | $470.000 | $470.000 |
| 1.2 | REFRIGERANTE R22 DE 30 LIBRAS | 1 | $579.832 | $110.168 | $690.000 | $690.000 |
| 1.3 | REFRIGERANTE R410A DE 25 LIBRAS | 1 | $331.933 | $63.067 | $395.000 | $395.000 |
| **2** | **02-02-01-003-003-04 ADA-GAS DE PETRÓLEO Y OTROS HIDROCARBUROS GASEOSOS (EXCEPTO GAS NATURAL) $ 1.000.000,00** | | | | | |
| 2.1 | MAPP GAS 16 OZ | 1 | $29.412 | $5.588 | $35.000 | $35.000 |
| **3** | **02-02-01-003-005-03 ADA-JABÓN, PREPARADOS PARA LIMPIEZA, PERFUMES Y PREPARADOS DE TOCADOR $740.000** | | | | | |
| 3.1 | LIQUIDO PANAL(LIQUIDO LIMPIADOR DESINCRUSTANTE GALON) | 1 | $29.412 | $5.588 | $35.000 | $35.000 |
| **4** | **02-02-01-003-006-02 ADA-Otros productos de caucho $ 600.000** | | | | | |
| 4.1 | TIRA DE RUBATEX 3/4 | 1 | $7.143 | $1.357 | $8.500 | $8.500 |
| 4.2 | TIRA DE RUBATEX 1/2 | 1 | $7.143 | $1.357 | $8.500 | $8.500 |
| 4.3 | TIRA DE RUBATEX 3/8 | 1 | $7.143 | $1.357 | $8.500 | $8.500 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.4 | TIRA DE RUBATEX 5/8 | 1 | $6.723 | $1.277 | $8.000 | $8.000 |
| **5** | **02-02-01-003-006-09 ADA OTROS PRODUCTOS PLÁSTICOS $ 700.000** | | | | | |
| 5.1 | ROLLO CINTA VINILO | 1 | $5.042 | $958 | $6.000 | $6.000 |
| 5.2 | CHAZO PLASTICOS 1/4 X 2¨ TIPO MARIPOSA | 1 | $1.681 | $319 | $2.000 | $2.000 |
| 5.3 | AMARRE PLASTICO DE 25 CM X100 | 1 | $10.924 | $2.076 | $13.000 | $13.000 |
| 5.4 | AMARRE PLASTICO DE 15 CM X 100 | 1 | $8.403 | $1.597 | $10.000 | $10.000 |
| 5.5 | CINTA NEGRA 33M | 1 | $9.244 | $1.756 | $11.000 | $11.000 |
| **6** | **02-02-01-004-001 ADA-METALES BÁSICOS $ 6.161.519** | | | | | |
| 6.1 | BARRA DE SOLDADURA DE PLATA | 1 | $2.353 | $447 | $2.800 | $2.800 |
| 6.2 | CODO DECOBRE DE ¾ | 1 | $5.462 | $1.038 | $6.500 | $6.500 |
| 6.3 | TUBO DE COBRE FLEXIBLE DE ½ (15 METROS) | 1 | $235.294 | $44.706 | $280.000 | $280.000 |
| 6.4 | TUBO DE COBRE FLEXIBLE DE 1/4 (15 METROS) | 1 | $117.647 | $22.353 | $140.000 | $140.000 |
| 6.5 | TUBO DE COBRE FLEXIBLE DE ¾ 15 METROS | 1 | $418.487 | $79.513 | $498.000 | $498.000 |
| 6.6 | TUBO DE COBRE FLEXIBLE DE 3/8 15 METROS | 1 | $184.874 | $35.126 | $220.000 | $220.000 |
| 6.7 | TUBO DE COBRE FLEXIBLE DE 5/8 15 METROS | 1 | $331.092 | $62.907 | $393.999 | $393.999 |
| **7** | **02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO) $ 738.481** | | | | | |
| 7.1 | ROLLO DE CINTA FOIL cinta Foil aluminio 25M x 50mm 30mic (NORMAL) | 1 | $23.529 | $4.471 | $28.000 | $28.000 |
| 7.2 | TORNILLO 3/8 2¨ | 1 | $685 | $130 | $815 | $815 |
| 7.3 | TUERCA 3/8 2¨ | 1 | $685 | $130 | $815 | $815 |
| 7.4 | ARANDELA 3/8 2¨ | 1 | $685 | $130 | $815 | $815 |
| 7.5 | CHAZO METALICO TIPO MARIPOSA DE ANCLAJE 3/8 | 1 | $6.723 | $1.277 | $8.000 | $8.000 |
| 7.6 | CHAZO METALICO 3/8 X 2¨ | 1 | $1.008 | $192 | $1.200 | $1.200 |
| **8** | **02-02-01-004-003-001 ADA-MOTORES Y TURBINAS Y SUS PARTES $ 3.400.000,00** | | | | | |
| 8.1 | MOTOR VENTILADOR DE 1075 RPM ¾ A 220 VOLTIOS | 1 | $403.361 | $76.639 | $480.000 | $480.000 |
| 8.2 | MOTOR VENTILADOR DE 1075 RPM 1/2 A 220 VOLTIOS | 1 | $294.118 | $55.882 | $350.000 | $350.000 |
| 8.3 | MOTOR VENTILADOR DE 1075 RPM 1/3 A 220 VOLTIOS | 1 | $294.118 | $55.882 | $350.000 | $350.000 |
| **9** | **02-02-01-004-003-02 ADA-BOMBAS, COMPRESORES, MOTORES DE FUERZA HIDRÁULICA Y MOTORES DE POTENCIA NEUMÁTICA Y VÁLVULAS Y SUS PARTES Y PIEZAS$14.000,000** | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.1 | COMPRESOR 24000BTU DE R22 - 2 FASE(ROTATIVO) | 1 | $588.235 | $111.765 | $700.000 | $700.000 |
| 9.2 | COMPRESOR 24000BTU DE R410A - 2 FASES DE 220V (ROTATIVO) | 1 | $663.866 | $126.135 | $790.001 | $790.001 |
| 9.3 | BOMBA DE CONDENSADO GRANDE TIPO TANQUE 220V | 1 | $201.681 | $38.319 | $240.000 | $240.000 |
| **10** | **02-02-01-004-003-09 ADA-OTRAS MÁQUINAS PARA USOS GENERALES Y SUS PARTES Y PIEZAS $700.000** | | | | | |
| 10.1 | BALINERA 6000 | 1 | $12.605 | $2.395 | $15.000 | $15.000 |
| 10.2 | BALINERA 608Z (PARA SPLIT DE 18 Y 12K, MANEJADORA Y CONDENSADORA) | 1 | $12.605 | $2.395 | $15.000 | $15.000 |
| 10.3 | BALINERA 6201 (PARA SPLIT DE 24K LG, MANEJADORA Y CONDENSADORA) | 1 | $13.445 | $2.555 | $16.000 | $16.000 |
| 10.4 | BALINERA 6202 | 1 | $10.924 | $2.076 | $13.000 | $13.000 |
| 10.5 | CAPACITORES DE MARCHA 1.5MDF/440V (MOTORES DE MANEJADORAS) | 1 | $3.361 | $639 | $4.000 | $4.000 |
| 10.6 | CAPACITORES DE MARCHA 1 MDF/440V (MOTORES BLOWER DE CENTRALES) | 1 | $3.361 | $639 | $4.000 | $4.000 |
| 10.7 | CAPACITORES DE MARCHA 2 MDF/440V (MOTORES BLOWER DE CENTRALES) | 1 | $3.783 | $719 | $4.502 | $4.502 |
| 10.8 | CAPACITORES DE MARCHA 3MDF/440V (MOTORES DE MANEJADORAS) | 1 | $4.202 | $798 | $5.000 | $5.000 |
| 10.9 | CAPACITORES DE MARCHA 4 MDF/440V (MOTORES DE MANEJADORAS) | 1 | $5.882 | $1.118 | $7.000 | $7.000 |
| 10.10 | CAPACITORES DE MARCHA 45 MDF/440V (MOTORES CONDENSADORAS) | 1 | $14.286 | $2.714 | $17.000 | $17.000 |
| 10.11 | CAPACITORES DE MARCHA 5 MDF/440V (AIRES DE 12K. COMPRESOR) | 1 | $6.723 | $1.277 | $8.000 | $8.000 |
| 10.12 | CAPACITORES DE MARCHA 50 MDF/440V (MOTORES CONDENSADORAS) | 1 | $13.445 | $2.555 | $16.000 | $16.000 |
| 10.13 | CAPACITORES DE MARCHA 6 MFD/440V (AIRES DE 18K. COMPRESOR) | 1 | $5.042 | $958 | $6.000 | $6.000 |
| 10.14 | RESISTENCIAS TUBULAR PARA CUARTOS FRIOS FORMA DE U CONEXIÓN RECTA 220V 1.20 MT DOBLE | 1 | $159.664 | $30.336 | $190.000 | $190.000 |
| 10.15 | CAPACITORES DE MARCHA 60 DF/440V (MOTORES CONDENSADORAS) | 1 | $13.445 | $2.555 | $16.000 | $16.000 |
| **11** | **02-02-01-004-006-02 ADA-APARATOS DE CONTROL ELÉCTRICO Y DISTRIBUCIÓN DE ELECTRICIDAD Y SUS PARTES Y PIEZAS $4.600.000** | | | | | |
| 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 | $92.437 | $17.563 | $110.000 | $110.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | $23.950 | $150.000 | $150.000 |
| 11.3 | CONTACTOR BOBINA 220V-2 POLOS DE 30 AMPERIOS (RIEL OMEGA) | 1 | $33.614 | $6.387 | $40.001 | $40.001 |
| 11.4 | CONTACTOR BOBINA 24V-3 POLOS DE 30 AMPERIOS SOBREPONER (RIEL OMEGA) | 1 | $41.176 | $7.823 | $48.999 | $48.999 |
| 11.5 | CONTACTOR BOBINA 24V-2 POLOS DE 30 AMPERIOS DE SOBREPONER (RIEL OMEGA) | 1 | $33.614 | $6.387 | $40.001 | $40.001 |
| 11.6 | CONTACTOR DE BOBINA 220V-3 POLOS DE 30 AMPERIOS DE SOBREPONER (RIEL OMEGA) | 1 | $42.017 | $7.983 | $50.000 | $50.000 |
| 11.7 | TERMINAL FASTON TKS-1102 TIPO PLANO HEMBRA | 1 | $336 | $64 | $400 | $400 |
| 11.8 | TERMINAL FASTON TKS-1109 TIPO BANDERA | 1 | $336 | $64 | $400 | $400 |
| 11.9 | HONEYWELL HOME Termostato de bajo voltaje: calor y frío, manual, B/C/G/O/R/RC/W/designaciones de terminales | 1 | $268.908 | $51.093 | $320.001 | $320.001 |
| 11.10 | TARJETAS UNIVERSALES 220V | 1 | $75.630 | $14.370 | $90.000 | $90.000 |
| **12** | **02-02-01-004-006-03 HILOS Y CABLES AISLADOS; CABLE DE FIBRA ÓPTICA $ 1.000.000** | | | | | |
| 12.1 | CABLE 3 X 12 ENCAUCHETADO MT | 1 | $8.403 | $1.597 | $10.000 | $10.000 |
| 12.2 | CABLE 4 X14 ENCAUCHETADO MT | 1 | $8.403 | $1.597 | $10.000 | $10.000 |
| **TOTAL GENERAL……** | | | | | | **$7.397.746** |

Dentro del precio establecido en la presente propuesta están comprendidos todos los costos directos e indirectos necesarios para la ejecución del contrato, entre otros, mano de obra, gastos salariales y prestacionales, aportes a seguridad social y parafiscales, costos de dotación, insumos, equipos, gastos administrativos, impuestos, tasas, contribuciones, imprevistos, utilidades, etc.

Atentamente,

JOSE MIGUEL RUDAS RUIZ
C.C. 8.533.870 de Barranquilla
Representante legal