MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS

Al contestar, cite este número

Radicado N° 2025197011446913: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ- JEMGF-COADE- DICRE-CENACING-15.17

Bogotá DC, 26 de Mayo del 2025

Señor
Teniente Coronel
EDWIN LEANDRO TINJACA BOHORQUEZ
Comandante Batallón de Mantenimiento de Ingenieros no 40

Asunto: EVALUACION ECONOMICA 191-MC-CENACINGENIEROS-2025

Con toda atención, me permito presentar la evaluación económica del proceso 191-MC-CENACINGENIEROS-2025 cuyo objeto es SUMINISTRO DE GRASAS Y LUBRICANTES A EJECUTAR EN EL PROYECTO FORTALECIMIENTO DEL EQUIPO DE INGENIEROS MILITARES-MEFCO, PARA EL EQUIPO DE INGENIEROS DE COMBATE LINEA BLANCA Y LINEA AMARILLA, Asi:

1. proponentes

PROPUESTA INDUSTRIAL 180 - 191-MC-CENACINGENIEROS-2025	INDUSTRIAL 180	Oferta en evaluación	20/05/2025 9:55 AM	34.564.775 COP
2025 GRASAS ACEITES CENAC INGENIEROS	COMERCIALIZADORA NELMAR	Oferta en evaluación	20/05/2025 9:40 AM	34.564.775 COP
CENAC BOGOTA 2025	GRUPO SION	Oferta en evaluación	20/05/2025 9:34 AM	34.564.775 COP
MC-191-CENACINGENIEROS-2025	ANZETY INGENIERIA SAS	Oferta en evaluación	20/05/2025 9:10 AM	34.564.775 COP
CENAC INGENIEROS - DISTRIBUIDORA ALGER S.A.S	DISTRIBUIDORA ALGER	Oferta en evaluación	20/05/2025 8:16 AM	34.564.775 COP
191-MC-CENACINGENIEROS-2025 GRASAS Y LUBRICANTES	GRAND COMPANY SAS	Oferta en evaluación	20/05/2025 7:44 AM	34.564.775 COP
191-MC-CENACINGENIEROS-2025 ILS SAS	ILS SAS	Oferta en evaluación	19/05/2025 5:05 PM	34.564.775 COP
OFERTA 191MC-CENACINGENIEROS-2025 INVERRD SAS	INVERSIONES RD S.A.S.	Oferta en evaluación	19/05/2025 3:41 PM	34.564.775 COP
095-GINREDPA-2025 LUBRITODO 1	LUBRITODO SAS	Oferta en evaluación	14/05/2025 3:52 PM	871.917 COP

Al contestar, cite este número

Radicado N° 2025197011446913: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COADE-DICRE- CENACB-15.17

Nº	OFERENTE	VALOR TOTAL (en pesos)
1	INVERSIONES RD S.A.S.	$ 756.522.50
2	GRUPO SION	$ 775.470.00
3	LUBRITODO	$ 871.911.00
4	ILS SAS	$901324.00
5	INDUSTRIAL 180	$ 963.918.93
6	DISTRIBUIDORA ALGER	$1.535.39080
7	ANZETY INGENIERIA SAS	$ 1.738.789.20
8	COMERCIALIZADORA NELMAR	$2.035.700
9	GRAND COMPANY SAS	3.327.766.11

2. DOCUMENTOS APORTADOS

DOCUMENTOS APORTADOS	INVERSIONES RD S.A.S. NIT 901239368
CERTIFICACION BANCARIA	**APORTO**
DATOS BASICOS CUENTA SIIF	**APORTO**
REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO “RUT	**APORTO**

Radicado N° 2025197011446913: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ- JEMGF-COADE- DICRE-CENACING-15.17

3. DISTRIBUCION DEL RUBRO Y UNIDADES BENEFICIADAS

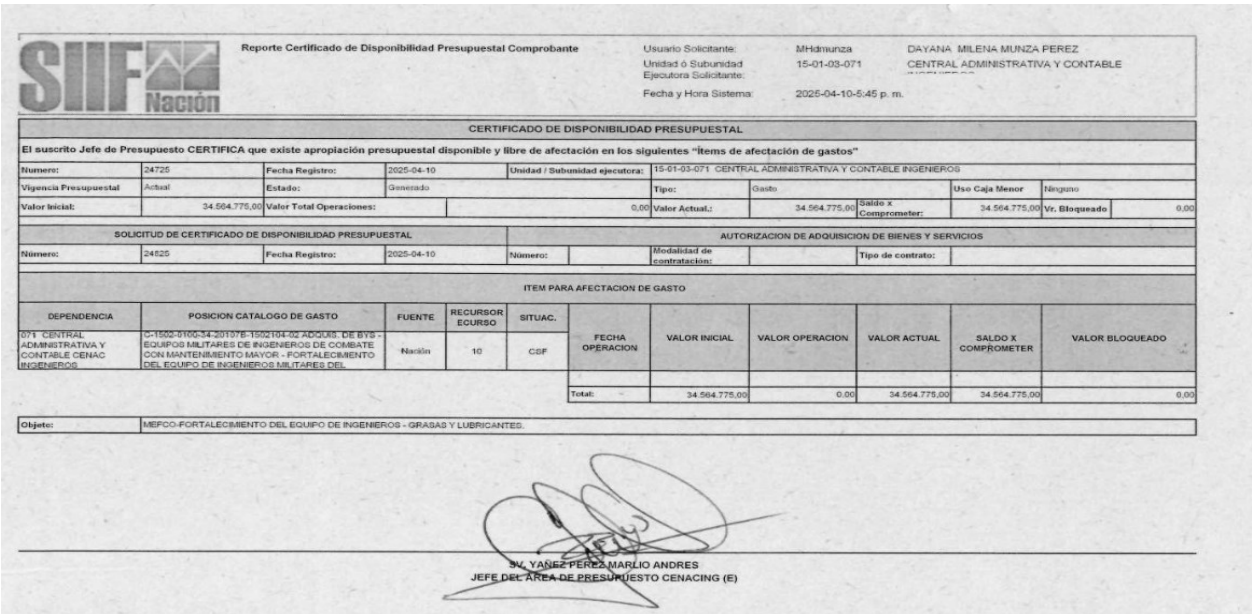
ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR APROXIMADO DE LA NECESIDAD EN URGENCIA FUNCIONAL
C-1502-0100-01 1506023	10	MEFCO Fortalecimiento del equipo de ingenieros militares del Ejército Nacional Equipos militares de ingenieros de campaña con mantenimiento mayor	BAMAI	$ 34.564.775,00

De acuerdo con el oficio de distribución presupuestal del BAMAI, aprobado por CEDE10, la asignación correspondiente al proyecto MEFCO se detalla de la siguiente manera:

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION EQUIPO	RUBRO	DESCRIPCION	COMBUSTIBLE
1	BIMOC	CARGADOR FRONTAL	02-02-01-003-003	PRODUCTOS DE HORNOS DE COQUE; PRODUCTOS DE REFINACIÓN DE PETRÓLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR	$ 4.839.068,50
2	BAMAI	MOTONIVELADORA			$ 6.567.307,25
3	BACAC	RETROEXCAVADORA			$ 7.949.898,25
4	BICON 51	VIBROCOMPACTADOR			$ 6.567.307,25
5	BARAYA	VOLQUETA DOBLE TROQUE			$ 8.641.193,75
TOTAL					**$ 34.564.775,00**

Radicado N° 2025197011446913: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ- JEMGF-COADE- DICRE-CENACING-15.17

4. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL



SIIF Nación

Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante: MHdmunza DAYANA MILENA MUNZA PEREZ
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 15-01-03-071 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE
Fecha y Hora Sistema: 2025-04-10-5:45 p. m.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "ítems de afectación de gastos"

Número:	24726	Fecha Registro:	2025-04-10	Unidad / Subunidad ejecutora:	15-01-03-071 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE INGENIEROS						
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado			Tipo:	Gasto		Uso Caja Menor	Ninguno	
Valor Inicial:	34.564.775,00	Valor Total Operaciones:	0,00			Valor Actual.:	34.564.775,00	Saldo x Comprometer:	34.564.775,00	Vr. Bloqueado	0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Número:	24525	Fecha Registro:	2025-04-10	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
071 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC INGENIEROS	C-1502-0100-34-20107B-1502104-02 ADQUIS. DE BYS - EQUIPOS MILITARES DE INGENIEROS DE COMBATE CON MANTENIMIENTO MAYOR - FORTALECIMIENTO DEL EQUIPO DE INGENIEROS MILITARES DEL	Nación	10	CSF						
					Total:	34.564.775,00	0.00	34.564.775,00	34.564.775,00	0,00

Objeto: MEFCO-FORTALECIMIENTO DEL EQUIPO DE INGENIEROS - GRASAS Y LUBRICANTES.

SV. YAÑEZ PEREZ MARLIO ANDRES
JEFE DEL AREA DE PRESUPUESTO CENACING (E)

4. ANALISIS

De conformidad con lo señalado en el estudio previo e invitación en el numeral 10.2.6 EVALUACIÓN ECONÓMICA Para el caso que nos ocupa en aplicación al numeral 5 del artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 modificado por el artículo 2 del Decreto 1860 de 2021, la Entidad Estatal revisa las ofertas económicas y verificará que la de menor precio cumpla con las condiciones de la invitación Si esta no cumple, la Entidad Estatal debe verificara el cumplimento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente. En el evento que se den las circunstancias contempladas en el Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015 "oferta con valor artificialmente bajo" se requerirá al oferente para que explique las razones que sustenten el valor por él ofertado y seguirá el procedimiento señalado en el citado artículo, por lo tanto, se procede con la evaluación de la oferta presentada con el valor más bajo INVERSIONES RD S.A.S.

Radicado N° 2025197011446913: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ- JEMGF-COADE- DICRE-CENACING-15.17

SUMINISTRO DE GRASAS Y LUBRICANTES CENTRAL ADMINISTRATIVA CONTABLE Y ESPECIALIZADA CENAC INGENIEROS									
SUMINISTRO DE GRASAS Y LUBRICANTES			PRECIOS DE REFERENCIA			OFERTA ECONOMICA			VERIFICACION ENTIDAD
ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL UNITARIO IVA INCLUIDO	CUMPLE/NO CUMPLE
1	ACEITE PARA MOTOR 15W/40 GRAVEDAD ESPÉCIFICA 0.875; PUNTO DE FLUIDEZ. °C (°F) -30(-22); INDICE DE VISCOSIDAD (143) (Galón)	UNIDAD	$ 205.800,00	$ 39.102,00	$ 244.902,00	$ 54.390,00	$ -	$ 54.390,00	CUMPLE
2	ACEITE PARA ENGRANAJES VALVULINAS 80W/90 , INDICE DE VISCOSIDAD ASTM D 2270(105);DENSIDAD ASTM D 4052(0,868) (Galón)	UNIDAD	$ 249.900,00	$ 47.481,00	$ 297.381,00	$ 60.272,00	$ -	$ 60.272,00	CUMPLE
3	ACEITE PARA ENGRANAJES VALVULINAS 85W/140 , INDICE DE VISCOSIDAD ASTM D 2270(105);DENSIDAD ASTM D 4052(0,868) (Galón)	UNIDAD	$ 284.620,00	$ 54.077,80	$ 338.697,80	$ 60.902,00	$ -	$ 60.902,00	CUMPLE
4	ACEITES HIDRAULICOS ISO 68 INDICE DE VISCOSIDAD ,ASTM D2270(145);PUNTO DE CONGELACION ° C ,ASTM D 97 (-42);PUNTO DE INFLAMACION ° C ASTM D 92(198);DENSIDAD @15ºC Kg/l,ASTM D 4052(0,88) (TELLUS 68) (Galón)	UNIDAD	$ 676.200,00	$ 128.478,00	$ 804.678,00	$ 39.189,00	$ -	$ 39.189,00	CUMPLE
5	ACEITE ATF PARA DIRECCIONES HIDRAULICAS DENSIDAD RELATIVA,VISCOSIDAD A 40°C Y A 100°C INDICE DE VISCOSIDAD, PUNTO DE INFLAMACION, PUNTO DE FLUIDEZ. (Galón)	UNIDAD	$ 350.560,00	$ 66.606,40	$ 417.166,40	$ 64.264,00	$ -	$ 64.264,00	CUMPLE
6	ACEITE PARA TRANSMISION SAE 80W 90 Viscosidad, ASTM D 445, cSt @ 40ºC 141, cSt @ 100ºC 14.8, Índice de viscosidad, ASMT D 2270 105, Punto de escurrimiento, ºC, ASTM D 97 -30, Punto de inflamación, ºC, ASTM D 92 230, Densidad @ 15ºC kg/l, ASTM D 4052 0.90. (Galón)	UNIDAD	$ 308.700,00	$ 58.653,00	$ 367.353,00	$ 60.272,00	$ -	$ 60.272,00	CUMPLE
7	GRASA- RODAMIENTO PARA TRANSMISIONES, RODAMIENTOS Y ENGRANAJES. bisulfuro de molibdeno, peso %, calculado 5%, Punto de goteo, ºC, ASTM D 2265 280Viscosidad del aceite, ASTM 445 cSt @ 40 ºC 680, Penetración, trabajada, 25 ºC, ASTM D217, 325, Cambio en la consistencia de penetración, estabilidad de rodillo, ASTM D 1831, mm/10 +10, Penetración 100.000 golpes, cambio tras 60 golpes, ASTM D 217, mm/10 +10, Movilidad a baja temperatura @ 20 ºF, M 1390, gramos/min 11, Prueba de desgaste con método de 4 bolas, ASTM D2266, muesca, mm 0.5, Carga de soldadura con método de 4 bolas, ASTM D2596, Kg 620, Presión extrema con 4 bolas, ASTM D2596, índice de carga de desgaste 91.5, Oxidación en bomba, ASTM D942, caída de la presión a las 100 hrs, kPa 20.7,	UNIDAD	$ 132.720,00	$ 25.216,80	$ 157.936,80	$ 25.106,00	$ -	$ 25.106,00	CUMPLE
8	GRASA DE LITIO ROJA EP2 DE EXTREMA PRESION Y FRICCION (G-9) (caneca de 32 libras)	UNIDAD	$ 1.065.120,00	$ 202.372,80	$ 1.267.492,80	$ 372.314,00	$ -	$ 372.314,00	CUMPLE
9	REFRIGERANTE DENSIDAD (kg/L) ASTM D-1122 (1.07); PUNTO DE CRISTALIZACION (°C) (°F) ASTM D-3321 <(-35) (-31); Ph ASTM D-1287 (8.5) (Galón)	UNIDAD	$ 67.410,00	$ 12.807,90	$ 80.217,90	**$ 16.650,00**	**$ 3.163,50**	**$ 19.813,50**	CUMPLE
TOTAL					**$ 3.975.825,70**			**$ 756.522,50**	

4. PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

Teniendo en cuenta que se presentaron más de 5 ofertas se realizará el análisis como comparación relativa en el cual se dará aplicación a la guía emitida por Colombia compra Eficiente Asi

Radicado N° 2025197011446913: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ- JEMGF-COADE- DICRE-CENACING-15.17

Nº	OFERENTE	VALOR TOTAL (en pesos)
1	INVERSIONES RD S.A.S.	$ 756.522.50
2	GRUPO SION	$ 775.470.00
3	LUBRITODO	$ 871.911.00
4	ILS SAS	$901.324.00
5	INDUSTRIAL 180	$ 963.918.93
6	DISTRIBUIDORA ALGER	$1.535.390,80
7	ANZETY INGENIERIA SAS	$ 1.738.789.20
8	COMERCIALIZADORA NELMAR	$2.035.700
9	GRAND COMPANY SAS	3.327.766.11

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

Valor Mínimo Aceptable = Mediana – Desviacion Estándar

Mediana. 963,918.93
Desviacion 787,836.36
Mínimo aceptable 756,721.64

Radicado N° 2025197011446913: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ- JEMGF-COADE- DICRE-CENACING-15.17

El comité económico evaluador avala y acepta la justificación aportada por el proponente INVERSIONES RD S.A.S. de los precios artificialmente bajos, Dejando como evaluación final que el proponente en el orden de elegibilidad 1 por ser la oferta de menor valor cumple con todo lo señalado en los requisitos económicos de la invitación.



Elaboró: PS VIVIAN PAOLA DIAZ AMELL
Comité económico evaluador