Popayán Cauca, veintisiete (27) de junio de dos mil veintitrés (2023)

ADENDA No. 01

PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA No. 006 - MC CENAC REGIONAL POPAYÁN 2023, CUYO OBJETO ES "SUMINISTRO DE GRASAS Y LUBRICANTES CON DESTINO A LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL POPAYÀN PARA LA VIGENCIA 2023".

El Teniente Coronel **SIGILFREDO DE JESÚS PADILLA BUENO**, en uso de sus facultades legales y en especial las conferidas por los artículos No. 211, 216 y 217 de la Constitución Política, artículo12 de la Ley 80 de 1993, artículos 9,10 y 12 de la Ley 489 de 1998, artículo 37 del Decreto 2150 de 1995; artículo 110 del Decreto 111 de 1996, Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto Único Reglamentario N°. 1082 de 2015 y demás Decretos reglamentarios, así como la Resolución No. 4130 del 16 de junio del 2022 "MANUAL DE CONTRATACION Y DE CONVENIOS DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL" y la Resolución Ministerial de Delegación de Funciones y Competencias relacionadas con la Contratación de Bienes y Servicios con Destino al Ministerio de Defensa Nacional, Fuerzas Militares y Policía Nacional No. 4223 del 23 de junio del 2022, designado por el comando de personal del Ejército Nacional para ejercer el cargo como Director mediante Resolución 008596 de fecha 9 de diciembre del año 2022, posesionado en el mismo conforme a acta N° 007 del 20 de enero del 2023, y,

CONSIDERANDO

Que el MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJÉRCITO NACIONAL- CENAC REGIONAL POPAYAN está interesado en el **"SUMINISTRO DE GRASAS Y LUBRICANTES CON DESTINO A LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL POPAYÀN PARA LA VIGENCIA 2023".**

Que el día 23 de junio de 2023, la Entidad publicó el estudio previo y invitación para el PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA No. 006 - MC CENAC REGIONAL POPAYÁN 2023, CUYO OBJETO ES "SUMINISTRO DE GRASAS Y LUBRICANTES CON DESTINO A LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL POPAYÀN PARA LA VIGENCIA 2023"**, estableciendo el cierre del proceso para el día 28 de junio a las 4:00 p.m.**

El presupuesto asignado para la ejecución del presente proceso por parte del MDN-EJÉRCITO NACIONAL para la **"SUMINISTRO DE GRASAS Y LUBRICANTES CON DESTINO A LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y**

CONTABLE REGIONAL POPAYÀN PARA LA VIGENCIA 2023”, es por la suma de **SESENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS VENTINUEVE PESOS M/CTE ($ 69.485.429)** con cargo al rubro presupuestal **A-02-02-01-003-003** “PRODUCTOS DE HORNOS DE COQUE; PRODUCTOS DE REFINACIÓN DE PETRÓLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR” RECURSO 10 CSF, ACTIVOS FIJOS EQUIPO FIJO DE INGENIEROS ($2.767.872) y ACTIVOS FIJOS PARQUE AUTOMOTOR ($ 66.717.557) CORRESPONDIENTE AL AÑO 2023, de acuerdo con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal Nº **7823** del 27 de abril de 2023, suscrito por la Jefe de Presupuesto de la CENAC REGIONAL POPAYÁN.

Que teniendo en cuenta las observación realizada al presente proceso, el comité estructurador modifica los **ítems 14 y 15** de la ficha técnica y aclara la unidad de medida de estos así:

FICHA TÉCNICA - GRASAS Y LUBRICANTES - 2023			
RUBRO: A-02-02-02-003-003		**DESCRIPCIÓN: PRODUCTOS DE HORNOS DE COQUE; PRODUCTOS DE REFINACIÓN DE PETRÓLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR**	
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**NECESIDAD**
14	**ACEITE SINTETICO PARA CAJA MECANICA 80W90**, **Galón** Grado SAE 80W-90 Viscosidad, ASTM D 445 cSt @ 40ºC 141 cSt @ 100ºC 14.8 Índice de viscosidad, ASMT D 2270 105 Punto de escurrimiento, º C, ASTM D 97 -30 Punto de inflamación, ºC, ASTM D 92 230 Densidad @ 15ºC kg/l, ASTM D 4052 0.90	UND	1
15	**ACEITE SINTETICO 75W90, 1/4** Grado SAE 75W-90 Densidad a 15,6 C, kg/l, ASTM D4052 0,86 Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92 205 Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445 15,0 Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445 120 Punto de fluidez, °C, ASTM D97 -48 Índice de viscosidad, ASTM D2270 140.	UND	1

Por lo cual el **DIRECTOR Y COMPETENTE CONTRACTUAL DE LA CENAC REGIONAL POPAYAN,** en uso de las facultades legales y de conformidad con la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015, procede adendar el **PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA No. 006 - MC CENAC REGIONAL POPAYÁN 2023**,

RESUELVE

PRIMERO: MODIFICAR los ítems 14 y 15 de la ficha técnica establecida en la invitación publica la cual quedará de la siguiente manera:

2.4 ANÁLISIS TECNICO

2.4.1 NORMAS O ESPECIFICACIONES TECNICAS

El proponente acreditará que los bienes a suministrar cumplen con las especificaciones técnicas que son de obligatorio cumplimiento y que corresponden al ítem ofertado, para tal efecto diligenciará correctamente el Anexo N o. 2 “NORMAS TÉCNICAS, FICHAS Y/O

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO", de **"SUMINISTRO DE GRASAS Y LUBRICANTES CON DESTINO A LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL POPAYÀN PARA LA VIGENCIA 2023"** los cuales serán verificados por el Comité Técnico Evaluador

CUADRO E- FICHA TÉCNICA - GRASAS Y LUBRICANTES - 2023					
RUBRO: A-02-02-02-003-003		DESCRIPCIÓN: PRODUCTOS DE HORNOS DE COQUE; PRODUCTOS DE REFINACIÓN DE PETRÓLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR			
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**NECESIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
1	**GRASA SINTETICA RODAMIENTO DE 400 GRAMOS** Propiedad 1500 Grado ISO 1500 Corrosión de la tira de cobre, 3 h, 100 C, Clasificación, ASTM D130 1B, Densidad a 15,6 C, kg/l, ASTM D1298 0,88 Desgaste abrasivo FZG, etapa de carga de falla, A/8,3/90, ISO 14635-1(mod) 13+ Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92 230 Espuma, secuencia I, estabilidad, ml, ASTM D892 Espuma, secuencia I, tendencia, ml, ASTM D892 Espuma, secuencia II, estabilidad, ml, ASTM D892, Espuma, secuencia II, Tendencia, ml, ASTM D892 Espuma, secuencia III, estabilidad, ml, ASTM D892 Espuma, secuencia III, tendencia, ml, ASTM D892 Prueba de presión extrema de cuatro bolas, índice de desgaste de carga, kgf, ASTM D2783 48 Prueba de presión extrema de cuatro bolas, carga de soldadura, kgf, ASTM D2783 250 Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445 113, Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445 1500, Punto de fluidez, °C, ASTM D5950 -18, Características de prevención de la herrumbre; Procedimiento B, ASTM D 665 PASA Índice de viscosidad, ASTM D2270 165	UND	1		
2	**GRASA LUBRICANTE RODAMIENTO DE 350 GRAMOS** Propiedad 1500 Grado ISO 1500 Corrosión de la tira de cobre, 3 h, 100 C, Clasificación, ASTM D130 1B, Densidad a 15,6 C, kg/l, ASTM D1298 0,88 Desgaste abrasivo FZG, etapa de carga de falla, A/8,3/90, ISO 14635-1(mod) 13+ Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92 230 Espuma, secuencia I, estabilidad, ml, ASTM D892 Espuma, secuencia I, tendencia, ml, ASTM D892 Espuma, secuencia II, estabilidad, ml, ASTM D892, Espuma, secuencia II, Tendencia, ml, ASTM D892 Espuma, secuencia III, estabilidad, ml, ASTM D892 Espuma, secuencia III, tendencia, ml, ASTM D892 Prueba de presión extrema de cuatro bolas, índice de desgaste de carga, kgf, ASTM D2783 48 Prueba de presión extrema de cuatro bolas, carga de soldadura, kgf, ASTM D2783 250 Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445 113, Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445 1500, Punto de fluidez, °C, ASTM D5950 -18, Características de prevención de la herrumbre; Procedimiento B, ASTM D 665 PASA Índice de viscosidad, ASTM D2270 165	UND	1		
3	**ACEITE 2 TIEMPOS, 1 L** Viscosidad, ASTM D 445 cSt @ 40º C 59.2 cSt @ 100º C 8.5 Índice de viscosidad, ASTM D 2270 115 Cenizas sulfatadas, % peso, ASTM D 874 0.09 Punto de fluidez, ºC, ASTM D 97 -9 Punto de inflamación, ºC, ASTM D 93 88.5 Densidad @15º C kg/l, ASTM D 4052 0.877	UND	1		

4	**ACEITE 4 TIEMPO presentacion 1LITRO** Propiedad Grado SAE 20W-50 Cenizas, sulfatadas, % masa, ASTM D874 0,93 Densidad a 15,6 °C g/ml, ASTM D4052 - 0,88 - Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92 - 212 Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445 - 17,1 Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445 - 137,9 Punto de fluidez, °C, ASTM D97 -27 Viscosidad a alta temperatura y alto cizallamiento @ 150 C, mPa.s, ASTM D4683 3,7 Viscosidad a alta temperatura y alto cizallamiento @ 150 C 1x10(6) seg(-1), mPa.s, ASTM D4683 5ACEITE LUBRICANTE 4 TIEMPOS **GRADO** SAE 20W-50 **Cenizas,sulfatadas,%masa ASTM D874** 0,93 **DENSIDAD A 15,6 ºc g/ml, ASTM D4052** 0,89	UND	1		
5	**ACEITE LUBRICANTE 10W30 PRESENTACIÓN 0,946 L:** Grado SAE 10W-30 Densidad a 15,6 °C g/ml, ASTM D4052 0,859 Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445 10,4 Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92 232 Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445 66 Punto de fluidez, °C, ASTM D97 -42	UND	1		
6	**ACEITE LUBRICANTE 10W40 DIESEL PRESENTACIÓN 0,946 L** Viscosidad, ASTM D445, cSt a 40°C 96, cSt a 100°C 14,4, Índice de viscosidad, ASTM D2270 155, Cenizas sulfatadas,% em massa, ASTM D874 0,171 Viscosidad CCS a -25°C, cP, ASTM D5293 6450 Viscosidad HTHS a 150°C, mPa.s, ASTM D4683 3,8 Punto de fulgor, °C, ASTM D92 228 Punto de fluidez, °C, ASTM D97 -33 Densidad a 20°C, kg/l, ASTM D4052 0,874	UND	1		
7	**ACEITE LUBRICANTE 15W40 DIESEL PRESENTACIÓN 3,78 L** Propiedad Grado SAE 15W-40 Cenizas, sulfatadas, % masa, ASTM D874 - 1,3 Densidad a 15,6 °C g/ml, ASTM D4052 - 0,88 Punto de inflamación, °C, ASTM D92 - 228, Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445 - 14,4, Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445 106 Punto de fluidez, °C, ASTM D97 -30, Número de base total, mgKOH/g, ASTM D2896 - 11,9 Índice de viscosidad, ASTM D2270 - 140	UND	1		
8	**ACEITE LUBRICANTE 15W40 DIESEL PRESENTACIÓN 0,946 L** Propiedad Grado SAE 15W-40 Cenizas, sulfatadas, % masa, ASTM D874 - 1,3 Densidad a 15,6 °C g/ml, ASTM D4052 - 0,88 Punto de inflamación, °C, ASTM D92 - 228, Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445 - 14,4, Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445 106 Punto de fluidez, °C, ASTM D97 -30, Número de base total, mgKOH/g, ASTM D2896 - 11,9 Índice de viscosidad, ASTM D2270 - 140	UND	1		
9	**ACEITE LUBRICANTE 20W50** PRESENTACIÓN X 3,78 PARA GASOLINA Propiedad Grado SAE 20W-50 Punto de fluidez, °C, ASTM D97 - 27 Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445 167, Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445 19,5 - Punto de inflamación, °C, ASTM D92 252 Densidad @ 15 C g/ml, ASTM D4052 0,87	UND	1		
10	**ACEITE LUBRICANTE 20W50** PRESENTACIÓN X 0,946L PARA GASOLINA Propiedad Grado SAE 20W-50 Punto de fluidez, °C, ASTM D97 - 27 Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445 167, Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445 19,5 - Punto de inflamación, °C, ASTM D92 252 Densidad @ 15 C g/ml, ASTM D4052 0,87	UND	1		
11	**ACEITE HIDRAULICO 1 LITRO** Propiedad grado SAE 10W Cenizas, sulfatadas, % masa, ASTM D874 - 0,5 Densidad a 15 C, kg/l, ASTM D4052 - 0.877 Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445 - 6,1 Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445 - 37,7 Punto de fluidez, °C, ASTM D97 -30 Número de base total, mgKOH/g, ASTM D2896 - 4 Índice de viscosidad, ASTM D2270 - 107 Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92 - 232	UND	1		

12	**VALVULINA 1 LITRO** Grado SAE 90 O 140 Viscosidad, ASTM D 445 cSt @ 40ºC 198 490 cSt @ 100ºC 17.5 31.6 Índice de viscosidad, ASTM D 2270 95 95 Punto de congelación, ºC, ASTM D 97 -6 0 Punto de evaporación, ºC, ASTM D 92 260 294 Densidad @ 15ºC kg/l, ASTM D 4052 0.89 0.90	UND	1		
13	**REFRIGERANTE GALON** Propiedad Método de ensayo ASTM Valores típicos para el Refrigerante/Anticongelante Prediluido 50/50 Gravedad específica (60/60°F) D1122 1,070 – 1,090 Punto de congelamiento, 50 Vol. %, °F D3321 o D1177 -34 Punto de ebullición, 50 Vol. %, °F D1120 265 PH, 50 Vol. % D1287 8,0 – 9,0 Alcalinidad de reserva D1121 3,8 – 5,0 Prueba de espuma D1881 150 ml. / 5 seg., Máx Color Visual Rojo	UND	1		
14	**ACEITE SINTETICO PARA CAJA MECANICA 80W90**, **Galón** Grado SAE 80W-90 Viscosidad, ASTM D 445 cSt @ 40ºC 141 cSt @ 100ºC 14.8 Índice de viscosidad, ASMT D 2270 105 Punto de escurrimiento, º C, ASTM D 97 -30 Punto de inflamación, ºC, ASTM D 92 230 Densidad @ 15ºC kg/l, ASTM D 4052 0.90	UND	1		
15	**ACEITE SINTETICO 75W90, 1/4** Grado SAE 75W-90 Densidad a 15,6 C, kg/l, ASTM D4052 0,86 Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92 205 Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445 15,0 Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445 120 Punto de fluidez, °C, ASTM D97 -48 Índice de viscosidad, ASTM D2270 140.	UND	1		

SEGUNDO: Que los demás aspectos y condiciones del **MÍNIMA CUANTÍA No. 006 - MC CENAC REGIONAL POPAYÁN 2023, CUYO OBJETO ES "SUMINISTRO DE GRASAS Y LUBRICANTES CON DESTINO A LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL POPAYÀN PARA LA VIGENCIA 2023"**, no modificados o suprimidos mediante la presente adenda, continúan vigentes y su exigibilidad permanece para las personas interesadas en participar del mismo.

Dado en Popayán Cauca, el día veintisiete (27) del mes de junio de dos mil veintitrés (2023).

ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO
TC. SIGILFREDO DE JESÚS PADILLA BUENO
DIRECTOR Y COMPETENTE CONTRACTUAL CENAC REGIONAL POPAYAN

ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO
SV. LLOREDA MORENO MICHAEL ARTURO
Comité Técnico Estructurador

ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO
OSCAR FERNANDO RAMIREZ SUAREZ
Comité Económico Estructurador

ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO
DAVID FERNANDO PECHENÉ TORRES
Comité Jurídico Estructurador