Al contestar, cite este número

Radicado No. **2024191000028335**:MDN-COGFM-COEJC-SECEJ- JEMGF-COADE-DICRE-CENAC FLORENCIA-46.1

Florencia, Caquetá, 07 de mayo de 2024

Señor Mayor
JULIAN ANDRES ALVAREZ NIÑO
Ejecutivo y Segundo Comandante del BIMEJ o quien haga sus veces en el cargo
Supervisor

Asunto: Concepto de Viabilidad Modificatorio No.001 a la Aceptación de Oferta No. 038 del 11 de Abril de 2024**,** cuyo objeto es ***"ADQUISICION DE ACEITES, GRASAS Y LUBRICANTES CON DESTINO AL EQUIPO FIJO Y PARQUE AUTOMOTOR DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS PRESUPUESTALMENTE POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE "CENAC REGIONAL FLORENCIA"*** para la vigencia 2024**.**

En atención al radicado No. **2024586011053953**: **MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DIV6-CBR12-BIMEJ12-29.25**, del 03 de Mayo de 2024, de manera atenta se solicita al supervisor contractual y a los comités evaluadores que intervinieron en la recomendación y posterior adjudicación y suscripción de la Aceptación de Oferta No. 038 del 11 de Abril de 2024, emitir concepto de viabilidad en aras a la suscripción del Modificatorio No.001 como se describe a continuación:

MODIFICATORIO ACEPTACIÓN DE OFERTA NO. 038 DEL 11 DE ABRIL DE 2024

- ✓ Aceptación de Oferta No. 038 del 11 de Abril de 2024, celebrado con **INVERSIONES RD S.A.S-**, representada Legalmente por: **FERNANDO EDUARDO AMOROCHO FIGUEREDO,** identificado con Número de Identificación Tributaria 901.239.368-0, por valor de **VEINTIOCHO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS ($28.743.188) M/CTE INCLUIDO IVA, cuyo objeto es** el "**ADQUISICION DE ACEITES, GRASAS Y LUBRICANTES CON DESTINO AL EQUIPO FIJO Y PARQUE AUTOMOTOR DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS PRESUPUESTALMENTE POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE "CENAC REGIONAL FLORENCIA**".

  El Batallón de Ingenieros de Combate No. 12 General "Liborio Mejia", a través del Ejecutivo y Segundo Comandante del BIMEJ, solicita Modificatorio a la Aceptación de Oferta No. 038 del 11 de Abril de 2024 como se describe a continuación:

1. Se requiere modificar el cuadro de valores y cantidades adquirir, teniendo en cuenta que en este se está aplicando IVA para todos los items y solo dos (2) items se les debe aplicar IVA y corresponde al numeral 4: liquido refrigerante de motor y 7: Agua para batería destilada libre de minerales y materiales sólidos.

ANTECEDENTES

Al contestar, cite este número

Radicado No. **2024191000028335**:MDN-COGFM-COEJC-SECEJ- JEMGF-COADE-DICRE-CENAC FLORENCIA-46.1

a) Que entre la **CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC REGIONAL FLORENCIA** e **INVERSIONES RD S.A.S**, identificado con Número de Identificación Tributaria 901.239.368-0, se suscribió **ACEPTACIÓN DE OFERTA No. 038** el día 11 de Abril de 2024, **- cuyo objeto es "ADQUISICION DE ACEITES, GRASAS Y LUBRICANTES CON DESTINO AL EQUIPO FIJO Y PARQUE AUTOMOTOR DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS PRESUPUESTALMENTE POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE "CENAC REGIONAL FLORENCIA".**

b) Que el valor inicial de la **ACEPTACIÓN DE OFERTA No. 038** el día 11 de Abril de 2024, es por la suma de **VEINTIOCHO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS ($28.743.188) M/CTE INCLUIDO IVA,** respaldado por el 3124 de fecha 08 de febrero de 2024, firmado por el jefe de presupuesto de la Central Administrativa y Contable "CENAC REGIONAL FLORENCIA.

c) Que el numeral 8 de la Aceptación de Oferta No. 038 del 11 de Abril de 2024, plasma los valores y cantidades adquirir, así:

ITEM	Descripción	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA	VALOR TOTAL SIN IVA	VALOR TOTAL IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	Aceite 15W/40 lubricante multigrado elaborado con aceites base y aditivos de alta calidad obteniendo un lubricante de muy alto rendimiento, aceites lubricantes (petróleo), aceites de base extremadamente refinado Clasificación API CI-4SL. UNIDAD DE MEDIDA: CUARTO	123	UN	$ 15.575	$ 13.088	$ 2.487	$ 1.609.853	$ 305.872	$ 1.915.725
2	Aceite 15W/40 lubricante multigrado elaborado con aceites base y aditivos de alta calidad obteniendo un lubricante de muy alto rendimiento, aceites lubricantes (petróleo), aceites de base extremadamente refinado Clasificación API CI-4SL. UNIDAD DE MEDIDA: GALON	237	UN	$ 55.499	$ 46.638	$ 8.861	$ 11.053.162	$ 2.100.101	$ 13.153.263
3	Grasa roja de fibra corta y textura suave, obtenido por la reacción química de saponificación de un ácido graso de palma y un hidróxido de calcio, disueltos en bases lubricantes, altamente refinadas, incorporando aditivos inhibidores de la herrumbre, de la corrosión y la oxidación Grado NLGI 2, NLGI 1 Color Rojo, Rango de Temp -40 a 300 Grados. UNIDAD DE MEDIDA: LIBRA	79	UN	$ 10.706	$ 8.997	$ 1.709	$ 710.734	$ 135.040	$ 845.774
4	LIQUIDO REFRIJERANTE DE MOTOR basado en glicol de etileno para su uso en motores diesel, mezcla 50/50 de liquido refrigerante y agua destilada proporciona protección contra la congelación hasta -34 ° F (-37°C) y la protección de la ebullición hasta 265 ° F (129°C). UNIDAD DE MEDIDA: GALON	65	UN	$ 23.038	$ 19.360	$ 3.678	$ 1.258.378	$ 239.092	$ 1.497.470
5	ACEITE DOS TIEMPOS: Viscosidad a 40 oC, cSt Viscosidad a 100 °C gravedad API a 60 oF punto de chispa Oc TBN, mg KOH/g cenizas sulfatadas, % wt color 54 7,7 105 28,5 118 1,83 0,1 verde, lubricante formulado para motores de dos tiempos. UNIDAD DE MEDIDA: CUARTO	78	UN	$ 14.031	$ 11.791	$ 2.240	$ 919.679	$ 174.739	$ 1.094.418
6	ACEITE DOS TIEMPOS: Viscosidad a 40 oC, cSt Viscosidad a 100 °C gravedad API a 60 oF punto de chispa Oc TBN, mg KOH/g cenizas sulfatadas, % wt color 54 7,7 105 28,5 118 1,83 0,1 verde, lubricante formulado para motores de dos tiempos UNIDAD DE MEDIDA: GALON	3	UN	$ 56.122	$ 47.161	$ 8.961	$ 141.484	$ 26.882	$ 168.366
7	Aqua para batería destilada libre de minerales y materiales sólidos, envase sellado en plástico, el rotulado del empaque del aqua para baterías debe tener un rótulo con las siguientes especificaciones: el nombre, aqua desmineralizada para baterías; el contenido neto, en milímetros o en litros. UNIDAD DE MEDIDA: PINTA	3	UN	$ 1.960	$ 1.647	$ 313	$ 4.941	$ 939	$ 5.880
8	ACEITE CUATRO TIEMPOS: Aceite mineral de alto desempeño para motores de motocicletas de cuatro tiempos diseñado fundamentalmente para uso general en muchos tipos de motores de vehículos, motos y equipos como quadañadoras. UNIDAD DE MEDIDA: PINTA	2	UN	$ 12.153	$ 10.213	$ 1.940	$ 20.425	$ 3.881	$ 24.306
9	VALVULINA 80W90: lubricante automotriz de desempeño extremadamente alto formulado a base de aceites seleccionados y un sistema de aditivos avanzado diseñado específicamente para diferenciales autobloqueantes de servicio pesado, ejes y accionamientos finales, donde son de esperar presiones extremas y carga de impacto, desempeño de nivel API GL-5. 80W-90 proporciona una excepcional estabilidad química y térmica a temperaturas elevadas de aceite. Excelentes propiedades de fricción, Buena estabilidad térmica y resistencia a la oxidación por temperaturas elevadas, Excelente protección ante el óxido, la decoloración y la corrosión. UNIDAD DE MEDIDA: GALON	17	UN	$ 64.809	$ 54.461	$ 10.348	$ 925.843	$ 175.910	$ 1.101.753

Al contestar, cite este número

Radicado No. **2024191000028335**:MDN-COGFM-COEJC-SECEJ- JEMGF-COADE-DICRE-CENAC FLORENCIA-46.1

ITEM	Descripción	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA	VALOR TOTAL SIN IVA	VALOR TOTAL IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
10	ACEITE CUATRO TIEMPOS: para motores fuera de borda para atender las exigencias de alto rendimiento en los motores fuera de borda de 4 tiempos refrigerados por agua, los cuales, por su diseño y uso, exigen un lubricante especializado, diferente a los usados en automóviles, viscocidad a 40 °C, cSt 197,4 / viscocidad a 100 °C, cSt 19,81. debe proteger contra la herrumbre, la corrosión y la formación de barnices dañinos para las partes críticas del motor. Clasificación NMMA. UNIDAD DE MEDIDA: CUARTO	10	UN	$ 14.803	$ 12.439	$ 2.364	$ 124.395	$ 23.635	$ 148.030
11	Grasa Estándar Multipropósito De Uso Industrial De Alta Performance, Para Alta Temperatura Rango De Temperatura -20 °C A +150 °C Consistencia Nlgi 2 Viscosidad Del Aceite Base 40 °C -100 °C (Vehículo Barre Minas). UNIDAD DE MEDIDA: LIBRA	58	UN	$ 16.522	$ 13.884	$ 2.638	$ 805.274	$ 153.002	$ 958.276
12	Aceite 20w50 lubricante multigrado que garantiza una buena limpieza del motor. diseñado para su uso en vehículos ligeros de gasolina. donde se requiera nivel de calidad API SN PLUS (+) y mayor protección a altas temperaturas. UNIDAD DE MEDIDA: GALON	18	UN	$ 55.391	$ 46.547	$ 8.844	$ 837.847	$ 159.191	$ 997.038
13	ACEITE 4T: 20w50 JASO MA2 Aceite mineral de alto desempeño para motores de motocicletas de cuatro tiempos diseñado fundamentalmente para uso general en muchos tipos de motores de vehículos, motos y equipos como guadañadoras. UNIDAD DE MEDIDA: GALON	18	UN	$ 59.210	$ 49.756	$ 9.454	$ 895.613	$ 170.167	$ 1.065.780
14	ACEITE 4T: 20w50 JASO MA2 Aceite mineral de alto desempeño para motores de motocicletas de cuatro tiempos diseñado fundamentalmente para uso general en muchos tipos de motores de vehículos, motos y equipos como guadañadoras. UNIDAD DE MEDIDA: CUARTO	2	UN	$ 14.803	$ 12.439	$ 2.364	$ 24.879	$ 4.727	$ 29.606
15	Aceite 80w90 especialmente recomendado para Transmisiones manuales, Engranajes hipoidales de ejes traseros y engranajes en general excelente fluidez a bajas temperaturas. Alta protección de los engranajes para soportar cargas. evita el desgaste de las piezas en operaciones exigentes. evita el desgaste y la corrosión de las partes lubricadas. Alta estabilidad térmica y resistencia a la oxidación. Cumple especificación MIL-L-2105D Índice de viscosidad D2270 105 Mínimo. UNIDAD DE MEDIDA: GALON	13	UN	$ 64.809	$ 54.461	$ 10.348	$ 707.997	$ 134.520	$ 842.517
16	Aceite Hidráulico SAE 68 utilizado para sistemas hidráulicos especial para climas Cálidos debido a la baja descomposición por su viscosidad. Indice de viscosidad superior a 105 ASTM D2270. Punto de inflamación ASTM D92 230°c mínimo. Cumplimiento norma Denison HF-3. UNIDAD DE MEDIDA: GALON	15	UN	$ 56.372	$ 47.371	$ 9.001	$ 710.571	$ 135.009	$ 845.580
17	ACEITE HIDRAULICO ISO68: capacidad detergente -dispersante, evitando los depositos en el sistema. Excelente protección contra la herrumbre, excelente capacidad anti desgaste, buena liberación del aire, evitando cavitaciones en las bombas, mayor bizcocidad recomendable para sistemas de desplazamiento más lentos y cargados. Viscosidad cinemática 8,3 mm2/s a 100°C y 63,3 mm2/s a 40°C. Indice de viscosidad 98. UNIDAD DE MEDIDA: GALON	93	UN	$ 43.542	$ 36.590	$ 6.952	$ 3.402.862	$ 646.544	$ 4.049.406
TOTAL		834		$ 579.345	$ 486.845	$ 92.500	$ 24.153.939	$ 4.589.249	$ 28.743.188

d) Que el Batallón de Ingenieros de Combate No. 12 General “Liborio Mejia”, a través del Ejecutivo y Segundo Comandante del BIMEJ, solicita Modificatorio a la Aceptación de Oferta No. 038 del 11 de Abril de 2024 como se describe a continuación:

Se requiere modificar el cuadro de valores y cantidades adquirir, teniendo en cuenta que en este se está aplicando IVA para todos los items y solo dos (2) items se les debe aplicar IVA y corresponde al numeral 4: liquido refrigerante de motor y 7: Agua para batería destilada libre de minerales y materiales sólidos.

Al contestar, cite este número

Radicado No. **2024191000028335**:MDN-COGFM-COEJC-SECEJ- JEMGF-COADE-DICRE-CENAC FLORENCIA-46.1

CONCLUSION:

1. Modificar el cuadro de valores y cantidades adquirir de la Aceptación de Oferta No. 038 del 11 de Abril de 2024, teniendo en cuenta que en este se está aplicando IVA para todos los items y solo dos (2) items se les debe aplicar IVA y corresponde al **numeral 4**: liquido refrigerante de motor y **numeral 7**: Agua para batería destilada libre de minerales y materiales sólidos:

ITEM	Descripción	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO IVA	VALOR UNITARIO EXENTO	VALOR TOTAL EXENTO	VALOR TOTAL SIN IVA	VALOR TOTAL IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	Aceite 15W/40 lubricante multigrado elaborado con aceites base y aditivos de alta calidad obteniendo un lubricante de muy alto rendimiento, aceites lubricantes (petróleo), aceites de base extremadamente refinado Clasificación API CI-4SL. UNIDAD DE MEDIDA: CUARTO	123	UN	$ 15.575	$ 0	$ 0	$ 15.575	$ 1.915.725	$ 0	$ 0	$ 1.915.725
2	Aceite 15W/40 lubricante multigrado elaborado con aceites base y aditivos de alta calidad obteniendo un lubricante de muy alto rendimiento, aceites lubricantes (petróleo), aceites de base extremadamente refinado Clasificación API CI-4SL. UNIDAD DE MEDIDA: GALON	237	UN	$ 55.499	$ 0	$ 0	$ 55.499	$ 13.153.263	$ 0	$ 0	$ 13.153.263
3	Grasa roja de fibra corta y textura suave, obtenido por la reacción química de saponificación de un ácido graso de palma y un hidróxido de calcio, disueltos en bases lubricantes, altamente refinadas, incorporando aditivos inhibidores de la herrumbre, de la corrosión y la oxidación Grado NLGI 2, NLGI 1 Color Rojo, Rango de Temp -40 a 300 Grados. UNIDAD DE MEDIDA: LIBRA	79	UN	$ 10.706	$ 0	$ 0	$ 10.706	$ 845.774	$ 0	$ 0	$ 845.774
4	LIQUIDO REFRIGERANTE DE MOTOR basado en glicol de etileno para su uso en motores diesel, mezcla 50/50 de líquido refrigerante y agua destilada proporciona protección contra la congelación hasta -34 ° F (-37°C) y la protección de la ebullición hasta 265 ° F (129°C). UNIDAD DE MEDIDA: GALON	65	UN	$ 23.038	$ 19.360	$ 3.678	$ 0	$ 0	$ 1.258.378	$ 239.092	$ 1.497.470

Al contestar, cite este número

Radicado No. **2024191000028335**:MDN-COGFM-COEJC-SECEJ- JEMGF-COADE-DICRE-CENAC FLORENCIA-46.1

ITEM	Descripción	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO IVA	VALOR UNITARIO EXENTO	VALOR TOTAL EXENTO	VALOR TOTAL SIN IVA	VALOR TOTAL IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
5	ACEITE DOS TIEMPOS: Viscosidad a 40 oC, cSt Viscosidad a 100 °C gravedad API a 60 oF punto de chispa Oc TBN, mg KOH/g cenizas sulfatadas, % wt color 54 7,7 105 28,5 118 1,83 0,1 verde, lubricante formulado para motores de dos tiempos. UNIDAD DE MEDIDA: CUARTO	78	UN	$ 14.031	$ 0	$ 0	$ 14.031	$ 1.094.418	$ 0	$ 0	$ 1.094.418
6	ACEITE DOS TIEMPOS: Viscosidad a 40 oC, cSt Viscosidad a 100 °C gravedad API a 60 oF punto de chispa Oc TBN, mg KOH/g cenizas sulfatadas, % wt color 54 7,7 105 28,5 118 1,83 0,1 verde, lubricante formulado para motores de dos tiempos UNIDAD DE MEDIDA: GALON	3	UN	$ 56.122	$ 0	$ 0	$ 56.122	$ 168.366	$ 0	$ 0	$ 168.366
7	Agua para batería destilada libre de minerales y materiales sólidos, envase sellado en plástico, el rotulado del empaque del agua para baterías debe tener un rótulo con las siguientes especificaciones: el nombre, agua desmineralizada para baterías; el contenido neto, en milímetros o en litros. UNIDAD DE MEDIDA: PINTA	3	UN	$ 1.960	$ 1.647	$ 313		$ 0	$ 4.941	$ 939	$ 5.880
8	ACEITE CUATRO TIEMPOS: Aceite mineral de alto desempeño para motores de motocicletas de cuatro tiempos diseñado fundamentalmente para uso general en muchos tipos de motores de vehículos, motos y equipos como guadañadoras. UNIDAD DE MEDIDA: PINTA	2	UN	$ 12.153	$ 0	$ 0	$ 12.153	$ 24.306	$ 0	$ 0	$ 24.306
9	VALVULINA 80W90: lubricante automotriz de desempeño extremadamente alto formulado a base de aceites seleccionados y un sistema de aditivos avanzado diseñado específicamente para diferenciales autoblocantes de servicio pesado, ejes y accionamientos finales, donde son de esperar presiones extremas y carga de impacto, desempeño de nivel API GL-5. 80W-90 proporciona una excepcional estabilidad química y térmica a temperaturas elevadas de aceite. Excelentes	17	UN	$ 64.809	$ 0	$ 0	$ 64.809	$ 1.101.753	$ 0	$ 0	$ 1.101.753

Al contestar, cite este número

Radicado No. **2024191000028335**:MDN-COGFM-COEJC-SECEJ- JEMGF-COADE-DICRE-CENAC FLORENCIA-46.1

ITEM	Descripción	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO IVA	VALOR UNITARIO EXENTO	VALOR TOTAL EXENTO	VALOR TOTAL SIN IVA	VALOR TOTAL IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
	propiedades de fricción, Buena estabilidad térmica y resistencia a la oxidación por temperaturas elevadas, Excelente protección ante el óxido, la decoloración y la corrosión. UNIDAD DE MEDIDA: GALON										
10	ACEITE CUATRO TIEMPOS: para motores fuera de borda para atender las exigencias de alto rendimiento en los motores fuera de borda de 4 tiempos refrigerados por agua, los cuales, por su diseño y uso, exigen un lubricante especializado, diferente a los usados en automóviles, viscocidad a 40 °C, cSt 197,4 / viscocidad a 100 °C, cSt 19,81. debe proteger contra la herrumbre, la corrosión y la formación de barnices dañinos para las partes criticas del motor. Clasificación NMMA. UNIDAD DE MEDIDA: CUARTO	10	UN	$ 14.803	$ 0	$ 0	$ 14.803	$ 148.030	$ 0	$ 0	$ 148.030
11	Grasa Estándar Multipropósito De Uso Industrial De Alta Performance, Para Alta Temperatura Rango De Temperatura -20 °C A +150 °C Consistencia Nlgi 2 Viscosidad Del Aceite Base 40 °C -100 °C (Vehículo Barre Minas). UNIDAD DE MEDIDA: LIBRA	58	UN	$ 16.522	$ 0	$ 0	$ 16.522	$ 958.276	$ 0	$ 0	$ 958.276
12	Aceite 20w50 lubricante multigrado que garantiza una buena limpieza del motor. diseñado para su uso en vehículos ligeros de gasolina. donde se requiera nivel de calidad API SN PLUS (+) y mayor protección a altas temperaturas. UNIDAD DE MEDIDA: GALON	18	UN	$ 55.391	$ 0	$ 0	$ 55.391	$ 997.038	$ 0	$ 0	$ 997.038
13	ACEITE 4T: 20w50 JASO MA2 Aceite mineral de alto desempeño para motores de motocicletas de cuatro tiempos diseñado fundamentalmente para uso general en muchos tipos de motores de vehículos, motos y equipos como guadañadoras. UNIDAD DE MEDIDA: GALON	18	UN	$ 59.210	$ 0	$ 0	$ 59.210	$ 1.065.780	$ 0	$ 0	$ 1.065.780

Al contestar, cite este número

Radicado No. **2024191000028335**:MDN-COGFM-COEJC-SECEJ- JEMGF-COADE-DICRE-CENAC FLORENCIA-46.1

ITEM	Descripción	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO IVA	VALOR UNITARIO EXENTO	VALOR TOTAL EXENTO	VALOR TOTAL SIN IVA	VALOR TOTAL IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
14	ACEITE 4T: 20w50 JASO MA2 Aceite mineral de alto desempeño para motores de motocicletas de cuatro tiempos diseñado fundamentalmente para uso general en muchos tipos de motores de vehículos, motos y equipos como guadañadoras. UNIDAD DE MEDIDA: CUARTO	2	UN	$ 14.803	$ 0	$ 0	$ 14.803	$ 29.606	$ 0	$ 0	$ 29.606
15	Aceite 80w90 especialmente recomendado para Transmisiones manuales, Engranajes hipoidales de ejes traseros y engranajes en general excelente fluidez a bajas temperaturas. Alta protección de los engranajes para soportar cargas. evita el desgaste de las piezas en operaciones exigentes. evita el desgaste y la corrosión de las partes lubricadas. Alta estabilidad térmica y resistencia a la oxidación. Cumple especificación MIL-L-2105D Índice de viscosidad D2270 105 Mínimo. UNIDAD DE MEDIDA: GALON	13	UN	$ 64.809	$ 0	$ 0	$ 64.809	$ 842.517	$ 0	$ 0	$ 842.517
16	Aceite Hidráulico SAE 68 utilizado para sistemas hidráulicos especial para climas Cálidos debido a la baja descomposición por su viscosidad. Indice de viscosidad superior a 105 ASTM D2270. Punto de inflamación ASTM D92 230°c mínimo. Cumplimiento norma Denison HF-3. UNIDAD DE MEDIDA: GALON	15	UN	$ 56.372	$ 0	$ 0	$ 56.372	$ 845.580	$ 0	$ 0	$ 845.580
17	ACEITE HIDRAULICO ISO68: capacidad detergente -dispersante, evitando los depositos en el sistema. Excelente protección contra la herrumbre, excelente capacidad anti desgaste, buena liberación del aire, evitando cavitaciones en las bombas, mayor bizcocidad recomendable para sistemas de desplazamiento más lentos y cargados. Viscosidad cinemática 8,3 mm2/s a 100ºC y 63,3 mm2/s a 40ºC. Indice de viscosidad 98. UNIDAD DE MEDIDA: GALON	93	UN	$ 43.542	$ 0	$ 0	$ 43.542	$ 4.049.406	$ 0	$ 0	$ 4.049.406
TOTAL		**834**		**$ 579.345**	**$ 21.007**	**$ 3.991**	**$ 554.347**	**$ 27.239.838**	**$ 1.263.319**	**$ 240.031**	**$ 28.743.188**

Al contestar, cite este número

Radicado No. **2024191000028335**:MDN-COGFM-COEJC-SECEJ- JEMGF-COADE-DICRE-CENAC FLORENCIA-46.1

Así las cosas, de la manera más atenta se requiere su respuesta en atención a lo anterior por medio escrito.

Atentamente;

MAYOR GUERRERO NAVIA CARLOS ALBERTO
Director y Ordenador del Gasto de la " CENAC REGIONAL FLORENCIA"

Elaboró: PS. Dora Ney Losada Ruiz
Asesora Económica Cenac Regional Florencia

Revisó: PS. Luz Marina Cuéllar Calderón
Asesor Jurídico Cenac Regional Florencia

Vo. Bo.: CT. Saraza Mendoza Laura Beatriz
Jefe del Área de Contratación Cenac Regional Florencia