

PÚBLICA CLASIFICADA



**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
BATALLON DE INGENIEROS DE EPERACIONES ESPECIALES No. 90**

Nilo, Cundinamarca 16 de diciembre de 2024

Señor Teniente Coronel
ERWIN EDGARDO SUAREZ ROJAS
Gerente te Proyecto

ASUNTO: Tercera Evaluación Técnica proceso 338-MC- CENACINGENIEROS-2024

respetuosamente me permito presentar al señor gerente de proyecto el informe de la evaluación técnica al proceso 338-MC- CENACINGENIEROS-2024 cuyo objeto es "SUMINISTRO GRASAS Y LUBRICANTES REQUERIDO PARA EL MANTENIMIENTO DEL EQUIPO DE PERFORACIÓN ATLAS COPCO T3W 70K HD., A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2024", me permito indicar lo siguiente.

Conforme al estudio realizado, se tiene que, las ofertas presentadas fueron las siguientes:

ITEM	ENTIDAD	OFERTAS
1	J.E FILTROS LTDA	1.614.000
2	ILS SAS	1.955.160
3	GRUPO SION	2.010.100
4	COMERCIALIZADORA SEVERAL PARTS SAS BIC	2.172.500
5	AUTOS MONGUI SAS	2.440.000

Como comité técnico evaluador me permito verificar la descripción técnica de las dos ofertas con menor precio

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO. Cada proponente deberá diligenciar el anexo "ESPECIFICACIONES TECNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO" donde manifiesta claramente que la solución ofertada cumple cada una de las especificaciones técnicas requeridas por la Entidad y deberán ofertar la totalidad de los ítems exigidos; los mismos serán evaluadas como CUMPLE O NO CUMPLE

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	J.E FILTROS LTDA			ILS SAS	
			CUMPLE	NO CUMPLE		CUMPLE	NO CUMPLE
1	GRASA DE LITIO EP2 DE EXTREMA PRESIÓN Y FRICCIÓN X 20 LTS	CANECA	X			X	

PATRIA HONOR LEALTAD

Fuerte Militar de Tolemaida
Nilo - Cundinamarca
biope@buzonejercito.mil.co

PÚBLICA CLASIFICADA

Continuación Tercera evaluación técnica proceso 338-MC- CENACINGENIEROS-2024

2	GRASA TOOL JOIN X 20 LTS (APLICACION TUBERIA DE PERFORACION)	CANECA	X			X	
3	ACEITE 15W40 para Motores diésel turboalimentados, maquinaria de construcción, camiones de carga características cSt @ 40°C 106, cSt @ 100°C 14.4, Índice de viscosidad, ASTM D 2270 140, Cenizas sulfatadas,% peso, ASTM D 874 1.3, TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896 10, Punto de congelación, °C, ASTM D 97 -30, Punto de inflamación, °C, ASTM D 92 228.	GALON	X			X	
4	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)	GALON	X			X	
5	ACEITE HIDRAULICO ISO 32 - Grado (ISO 32) - Densidad a 15 C, kg/l, ASTM D4052 (0,87) - Desgaste abrasivo FZG, etapa de falla, DIN 51354 (10) - Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92 (224) - Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445 (5,2) - Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445 (30,2) - Punto de fluidez, °C, ASTM D97 (-18) - Índice de viscosidad, ASTM D2270 (103)	GALON	X			X	
6	ACEITE PARA TRANSMISION SAE 80W 90 - Grado (SAE 80W-90) - Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445 (131,6) - Índice de viscosidad, ASTM D2270 (105) - Densidad@ 15 C, kg/l, ASTM D1298 (0,8897) - Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445 (14,12) - Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92 (213) - Punto de fluidez, °C, ASTM D97 (-30)	GALON	X			X	
7	ACEITE PARA ENGRANAJES VALVULINAS 85W/140 - Grado (SAE 85W-140) - Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445 (377) - Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445 (27,4) - Densidad a 15,6 °C g/ml, ASTM D4052 (0,9) - Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92 (226) - Punto de fluidez, °C, ASTM D97 (-24) - Índice de viscosidad, ASTM D2270 (98)	GALON	X			X	
8	ACEITE PARA COMPRESOR ATLAS COPCO HP 350 PAROIL M (MINERAL) - Viscosidad a 40 °C ASTM D 445 mm²/s 46 - Viscosidad a 100 °C ASTM D 445 mm²/s 7,0 - Índice de viscosidad ASTM D 2207 108 - Densidad a 15 °C ISO 3675 kg/dm³ 0,88 - Punto de inflamación COC ASTM D 92 °C 212 - Punto de vertido ASTM D 97 °C -33	GALON	X			X	

CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO. El oferente deberá acreditar que cumple con la totalidad de las condiciones técnicas adicionales relacionadas a continuación para lo cual se deberá diligenciar el cumplimiento de dicho requisito en **“ESPECIFICACIONES TECNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO”**:

PATRIA HONOR LEALTAD

Fuerte Militar de Tolemaida
Nilo - Cundinamarca
biope@buzonejercito.mil.co

PÚBLICA CLASIFICADA

Continuación Tercera evaluación técnica proceso 338-MC- CENACINGENIEROS-2024

ESPECIFICACIONES	J.E FILTROS LTDA	ILS SAS
	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE/NO CUMPLE
El oferente deberá certificar que los elementos cumplen con las condiciones técnicas establecidas	CUMPLE	CUMPLE
El contratista debe garantizar que los elementos deben ser nuevos y deben ser entregados en empaque original. En caso de alguno de los mismo presente de alguna novedad en cuanto a sus componentes o no cumplimiento de las especificaciones técnicas exigidas, se deberá garantizar su cambio y funcionamiento. En coordinación con el supervisor del contrato	CUMPLE	CUMPLE
El proponente deberá junto con su oferta certificar en documento independiente que de resultar adjudicatario garantiza que los bienes ofertados cumplen con las especificaciones técnicas requerida por la entidad.	CUMPLE	CUMPLE
El oferente debe comprometerse a sostener los precios ofertados durante el desarrollo y ejecución del contrato, los precios deben ser firmes y fijos	CUMPLE	CUMPLE
El proponente deberá junto con su oferta certificar en documento independiente que, de resultar adjudicatario, se compromete a reemplazar los elementos que cuenten con defectos de fabricación o mala calidad detectados por el supervisor, el cual deberán realizarse dentro de los cuatro (4) días calendarios siguientes a la solicitud del supervisor, sin costo adicional para la entidad	CUMPLE	CUMPLE
El oferente debe certificar la disponibilidad de existencias que garanticen la entrega de los bienes solicitados dentro de las 48 horas siguientes al requerimiento realizado por el Supervisor del contrato.	CUMPLE	CUMPLE
El proponente deberá junto con su oferta certificar en documento independiente que, de resultar adjudicatario, se compromete a designar una persona disponible permanentemente para atender los requerimientos de la Entidad y coordinaciones pertinentes con el supervisor, indicando NOMBRE COMPLETO, NUMERO DE CONTACTO, DIRECCIÓN	CUMPLE	CUMPLE
El proponente deberá acreditar junto con su oferta en documento independiente que la responsabilidad administrativa del personal a contratar será atribuida exclusivamente a la firma contratista, quien deberá responder por el ARL, seguros, cesantías y demás gastos que implican la contratación del personal en Colombia, (Ley 100 de 1993, Ley 797 de 2003, Ley 789 de 2002, Decreto 0862 de fecha 26 de abril de 2013 y demás normas concordantes) para llevar a cabo las tareas encomendadas.	CUMPLE	CUMPLE
El proponente deberá junto con su oferta certificar en documento independiente que, de resultar adjudicatario, garantizará que cuenta con la capacidad de entregar los elementos de DOTACION en las cantidades requeridas para el presente proceso, cumpliendo así con la entrega en los tiempos estipulados. Así mismo se compromete a asumir a su costa y cargo todos los costos que demande la entrega de los bienes en el lugar solicitado, incluyendo gastos de vehículos, combustible y personal.	CUMPLE	CUMPLE
ENTREGA DE LOS ELEMENTOS: El proponente deberá junto con su oferta certificar en documento independiente que de resultar adjudicatario garantiza el cumplimiento, disponibilidad y prioridad de la entrega de los elementos en las cantidades requeridas por la entidad.	CUMPLE	CUMPLE

PATRIA HONOR LEALTAD

Fuerte Militar de Tolomaida
Nilo - Cundinamarca
biope@buzonejercito.mil.co

PÚBLICA CLASIFICADA

Continuación Tercera evaluación técnica proceso 338-MC- CENACINGENIEROS-2024

ESPECIFICACIONES	J.E FILTROS LTDA	ILS SAS
	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE/NO CUMPLE
CUMPLIMIENTO NORMA TÉCNICA	CUMPLE	CUMPLE
COMPROMISO CATALOGACIÓN OTAN	CUMPLE	CUMPLE
ORIGEN DE LOS BIENES	CUMPLE	CUMPLE

VERIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE

REQUISITO EXPERIENCIA HABILITANTE:	J.E FILTROS LTDA	ILS SAS
La experiencia deberá acreditarse mediante certificaciones y contrato y/o actas de liquidación de contratos ejecutados y recibidos a entera satisfacción respectivamente cuyo objeto sea igual o similar al del presente proceso y donde se acredite mínimo el 100% del presupuesto asignado.	CUMPLE DE ACUERDO A CONTRATOS EJECUTADOS AL 100% (contrato No. 043-2022 por un valor de 60.665.183 y contrato No. 123-2018 por un valor de 63.572.400.	CUMPLE DE ACEURDO A CONTRATOS EJECUTADOS AL 100% (contrato No.240-2021 por un valor de 286.002.075 y contrato No. 058-2017 por un valor de 302.480.008,73 y contrato No.231-2019 por un valor de 183.169.801,80.

VERIFICACIÓN GARANTÍA TÉCNICA Y TÉRMINO DE LA GARANTÍA TÉCNICA

CERTIFICADO	J.E FILTROS LTDA	ILS SAS
GARANTÍA TÉCNICA	CUMPLE	CUMPLE
TÉRMINO DE LA GARANTÍA TÉCNICA	CUMPLE	CUMPLE

VERIFICACIÓN FICHAS TÉCNICAS DE LOS ELEMENTOS

Teniendo en cuenta que en la evolución técnica pasada se solicitó nuevamente las fichas técnicas de los elementos ofertados, se realiza la verificación de las características técnicas de los elementos así:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	J.E FILTROS LTDA			ILS SAS		
			CUMPLE	NO CUMPLE	OBS	CUMPLE	NO CUMPLE	OBS
1	GRASA DE LITIO EP2 DE EXTREMA PRESIÓN Y FRICCIÓN X 20 LTS	CANECA	X			X		
2	GRASA TOOL JOIN X 20 LTS (APLICACION TUBERIA DE PERFORACION)	CANECA	X			X		
3	ACEITE 15W40 para Motores diésel turboalimentados, maquinaria de construcción, camiones de carga características cSt @ 40°C 106, cSt @ 100°C 14.4, Índice de viscosidad, ASTM D 2270 140, Cenizas sulfatadas,% peso, ASTM D 874 1.3, TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896 10, Punto de congelación, °C, ASTM D 97 -30, Punto de inflamación, °C, ASTM D 92 228.	GALON	X			X		

PATRIA HONOR LEALTAD

Fuerte Militar de Tolemaida
Nilo - Cundinamarca
biope@buzonejercito.mil.co

PÚBLICA CLASIFICADA

Continuación Tercera evaluación técnica proceso 338-MC- CENACINGENIEROS-2024

4	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)	GALON	X			X		
5	ACEITE HIDRAULICO ISO 32 - Grado (ISO 32) - Densidad a 15 C, kg/l, ASTM D4052 (0,87) - Desgaste abrasivo FZG, etapa de falla, DIN 51354 (10) - Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92 (224) - Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445 (5,2) - Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445 (30,2) - Punto de fluidez, °C, ASTM D97 (-18) - Índice de viscosidad, ASTM D2270 (103)	GALON	X			X		
6	ACEITE PARA TRANSMISION SAE 80W 90 - Grado (SAE 80W-90) - Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445 (131,6) - Índice de viscosidad, ASTM D2270 (105) - Densidad @ 15 C, kg/l, ASTM D1298 (0,8897) - Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445 (14,12) - Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92 (213) - Punto de fluidez, °C, ASTM D97 (-30)	GALON	X			X		
7	ACEITE PARA ENGRANAJES VALVULINAS 85W/140 - Grado (SAE 85W-140) - Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445 (377) - Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445 (27,4) - Densidad a 15,6 °C g/ml, ASTM D4052 (0,9) - Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92 (226) - Punto de fluidez, °C, ASTM D97 (-24) - Índice de viscosidad, ASTM D2270 (98)	GALON	X			X		
8	ACEITE PARA COMPRESOR ATLAS COPCO HP 350 PAROIL M (MINERAL) - Viscosidad a 40 °C ASTM D 445 mm²/s 46 - Viscosidad a 100 °C ASTM D 445 mm²/s 7,0 - Índice de viscosidad ASTM D 2207 108 - Densidad a 15 °C ISO 3675 kg/dm³ 0,88 - Punto de inflamación COC ASTM D 92 °C 212 - Punto de vertido ASTM D 97 °C -33	GALON	X			X		

CONCLUSIÓN

De acuerdo a la evaluación técnica de las dos ofertas presentadas ambas cumplen, por lo siguiente la oferta presentada por la empresa **J.E FILTROS LTDA** fue la de menor valor y cumple con todos los criterios técnicos exigidos.

Respetuosamente,

SS. DELGADO CARREÑO GERSON JADER
Comité Técnico Evaluador

PATRIA HONOR LEALTAD

Fuerte Militar de Tolemaida
Nilo - Cundinamarca
biope@buzonejercito.mil.co

PÚBLICA CLASIFICADA