	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Solped N° 1000003304
	TÍTULO: AQUISICIÓN DE LUBRICANTES PARA MANTENIMIENTOS DE LOS VEHÍCULOS Y EQUIPO PESADO DE YPFB TRANSPORTE S.A.	

1. ANTECEDENTES Y OBJETO DEL REQUERIMIENTO

1.1. ANTECEDENTES

YPFB TRANSPORTE S.A., en lo posterior YPFB TR, desea adquirir de una empresa legalmente establecida lubricantes para los mantenimientos preventivos y/o correctivos de su flota de vehículos livianos y equipo pesado de la empresa en la ciudad de Santa Cruz.

Para esto se invitará a los principales proveedores de lubricantes del mercado, con el fin de obtener precios unitarios más bajos y entrega en almacén Santa Cruz de YPFB TR con el fin de poder cubrir la necesidad para los mantenimientos de vehículos de la empresa.

1.2. OBJETO DEL REQUERIMIENTO

Garantizar la provisión de lubricantes para los mantenimientos preventivos y/o correctivos de la flota de vehículos livianos y equipo pesado de la empresa.

2. ALCANCE

Adquisición de lubricantes de alta calidad para la realización de mantenimientos preventivos y/o correctivos de los vehículos livianos y equipo pesado de la empresa. La adjudicación será por el total del requerimiento.

Se realizará un solo pedido de lubricantes y deberán ser entregadas en nuestros almacenes de la ciudad de Santa Cruz en un tiempo máximo de 10 días calendario después de realizado el pedido.

2.1. DETALLES Y CARACTERÍSTICAS

Las ofertas económicas deberán ser insertadas en el ERP, ofertando precios unitarios del lubricante solicitado en las especificaciones técnicas.


Se adjudicará a la mejor propuesta económica, que cumpla con las especificaciones técnicas solicitadas.

3. CONTENIDO DE LA PROPUESTA

La propuesta deberá incluir la marca y características técnicas de los lubricantes ofertadas de acuerdo a las especificaciones técnicas solicitadas. El precio unitario de las mismas deberá ser incluido dentro del ERP como propuesta económica

4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Las características técnicas requeridas son las siguientes:

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Solped N° 1000003304
	TÍTULO: AQUISICIÓN DE LUBRICANTES PARA MANTENIMIENTOS DE LOS VEHÍCULOS Y EQUIPO PESADO DE YPFB TRANSPORTE S.A.	

a) Aceite Súper 1000 SAE 10W40 para Motor a Gasolina

Niveles y Especificaciones

- ACEA A3 / B4
- API SN / CF
- VW 505.00 / 501.01
- MB 229.1

b) Aceite Súper 1000 SAE 20W50 para Motor a Gasolina

Niveles y Especificaciones

- ACEA A3 / B4
- API SN / CF
- VW 501.01 / 505.00
- MB 229.1

c) Aceite SAE 15W40 Motor a Diésel

Niveles y Especificaciones

- ACEA (Europa) A3 / B4 CJ-4, CI-4
- API USA SN / CF
- VW 501.01 / 505.00
- MB 229.1

d) Aceite Hidráulico ISO 68


Niveles y Especificaciones

- Norma DIN 51.524 HLP Parte II, desde el grado ISO 32 al grado ISO 68 inclusive, exceptuando el producto Hidráulico BP 37.
- Eaton Vickers 35VQ25A (ex M-2950-S & I-286-S), desde el grado ISO 22 al ISO 100 inclusive.
- DENISON HF-0 y HF-2, desde el grado ISO 22 al grado ISO 100 inclusive.
- CINCINNATI MACHINE P-68, P-70 y P-69 para los grados ISO 32, ISO 46 e ISO 68 respectivamente.

e) Aceite SAE 15W30 – HIDRO 19

Niveles y Especificaciones

- John Deere J20C
- Massey Ferguson M1143 / M1145
- Case New Holland ESN-M2C134-D / FNHA 2C201 / MAT 3525
- API GL-4
- Allison C-4
- Caterpillar TO-2

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Solped N° 1000003304
	TÍTULO: AQUISICIÓN DE LUBRICANTES PARA MANTENIMIENTOS DE LOS VEHÍCULOS Y EQUIPO PESADO DE YPFB TRANSPORTE S.A.	

f) Anticongelante KRIOX M EC-1 50

Niveles y Especificaciones

- Caterpillar EC-1
- ASTM D-6210 / D-4985 / D-3306
- Cummins CES 14603
- Detroit Diesel 7SE298
- Waukesha 4-1974D
- Mack 014GB17004
- John Deere H24C1
- Freightliner 48-22880
- White/GMC
- Navistar B1
- TMC RP-329
- IRAM 41368
- NBR 13705

g) Aceite Hidráulico BO 32

Niveles y Especificaciones

- Norma DIN 51.524 HLP Parte II, desde el grado ISO 22 al grado ISO 100 inclusive, exceptuando el producto Hidráulico BP 37
- Eaton Vickers 35VQ25A, desde el grado ISO 22 al grado ISO 100 inclusive.
- DENISON HF-0 y HF-2 desde el grado ISO 22 al grado ISO 100 inclusive, exceptuando el producto Hidráulico BP 37
- DENISON HF-1 desde el grado ISO 22 al grado ISO 100 inclusive, exceptuando el producto Hidráulico BP 37 y BP46
- CINCINNATI MACHINE P-68, P-70 y P-69 para los grados ISO 32, ISO 46 e ISO 68 respectivamente

h) Aceite Hipoidal SAE 85W140


Niveles y Especificaciones

- API GL-5
- Mercedes Benz 235.0
- MIL-L-2105D

i) Aceite Hidráulico HSVI 46

Niveles y Especificaciones

- Eaton Vickers 35VQ25A
- DENISON HF-0, HF-1 y HF-2
- CINCINNATI MACHINE P-68, P-70 y P-69 para los grados ISO 32, ISO 46 e ISO 68 respectivamente
- DIN51524 HVLP (Parte III).
- U.S. Steel 126 y 127

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Solped N° 1000003304
	TÍTULO: AQUISICIÓN DE LUBRICANTES PARA MANTENIMIENTOS DE LOS VEHÍCULOS Y EQUIPO PESADO DE YPFB TRANSPORTE S.A.	

j) Grasa Limit

- Limit MO-2, grasa de litio con bisulfuro de molibdeno, para aplicaciones automotrices, agro, minería y otras industriales sujetas a las más severas condiciones de servicio, como rodamientos, bujes, uniones, pasadores, suspensión, cadenas, engranajes, ejes acanalados de toma de fuerza, transmisiones homocinéticas y otros sistemas sometidos a grandes exigencias donde falte aporte del fluido lubricante por períodos prolongados.

Presentar la siguiente documentación de respaldo:

- Entrega máximo en 10 días calendario puesto almacén Santa Cruz, ubicado en la Doble vía a La Guardia, km 7 ½, frente al colegio Berea.
- Curso de capacitación sobre lubricantes a personal de Taller Automotriz de YPFB TR.

5. EVALUACIÓN TÉCNICA

La evaluación técnica se realizará en base a las especificaciones técnicas solicitadas en el presente documento y en el Anexo E-2 Matriz de evaluación técnica, con la metodología: Cumple/No Cumple.