	ANEXO 8 TÉRMINOS DE REFERENCIA	5000003572
	Servicio Mantenimiento Preventivo y Correctivos de Vehículos Livianos y Maquinaria de Equipo Pesado de YPFB TRANSPORTE S.A. por el lapso de un año.	

1. ANTECEDENTES

YPFB TRANSPORTE S.A cuenta con una flota de vehículos livianos y maquinaria de equipo pesado, por lo que busca la necesidad de contar con una empresa para la prestación de servicios de Mantenimientos Preventivos y/o correctivos dentro de nuestras instalaciones ubicadas en la ciudad de Santa Cruz y/o en el lugar que ocurriese el percance.

2. OBJETIVO

- Atender la ejecución de trabajos de mantenimiento preventivo como correctivo a vehículos livianos 4 x 4 y maquinaria de Equipo Pesado de YPFB TRANSPORTE S.A.
- Realizar auxilio de vehículos y maquinaria de equipo pesado en forma inmediata y con disponibilidad total del personal requerido.
- Contar con personal y equipo para realizar de manera eficiente el servicio de mantenimiento a los vehículos de YPFB TRANSPORTE S.A. con el fin de disponer de estos en perfectas condiciones de funcionamiento los vehículos livianos y maquinaria pesada.

3. CARACTERISTICAS GENERALES DE LOS VEHICULOS

Las características de los vehículos y maquinaria de equipo pesado se encontrarán adjunta al pliego detallando el tipo, marca, año de fabricación, placa, ubicación y número de unidades para mantenimiento (Ver Anexo – 8.2).

4. ALCANCE DEL SERVICIO


YPFB TRANSPORTE S.A requiere contar con un acuerdo con la finalidad de respaldar la necesidad de ejecución de Mantenimientos Preventivo y Correctivos a su flota de Vehículos Livianos y Maquinaria de Equipo Pesado. por el lapso de un año.

El alcance del servicio se establece en puntos siguientes:

4.1 Ejecución de servicio de mantenimiento preventivo y correctivo

- El mantenimiento preventivo para vehículos livianos se debe realizar de acuerdo al Plan de Mantenimiento Preventivo Programado que la empresa ha establecido para este efecto a nivel nacional y en base al cual YPFB TRANSPORTE S.A emitirá las órdenes de mantenimiento donde se detallan las tareas a realizar, las cuales deben ejecutarse en forma correcta y sin omitir ninguna.

El servicio requerido precisa que se debe brindar las herramientas básicas y mano de obra calificada para este fin y que estén relacionadas directamente con la actividad de mantenimiento y reparación de vehículos.

	ANEXO 8 TÉRMINOS DE REFERENCIA	5000003572
	Servicio Mantenimiento Preventivo y Correctivos de Vehículos Livianos y Maquinaria de Equipo Pesado de YPFB TRANSPORTE S.A. por el lapso de un año.	

- b) El mantenimiento para maquinaria y equipo pesado se debe realizar de acuerdo al Plan de Mantenimiento Programado de horas (Ver Anexo – 8.3), también debe atender las tareas de mantenimientos correctivos, que la empresa ha establecido para este efecto y en base al cual YPFB TRANSPORTE S.A emitirá las órdenes de mantenimiento donde se detallan las tareas a realizar, las cuales deben ejecutarse en forma correcta y sin omitir ninguna. El personal de Equipo Pesado en ocasiones deberá desplazarse a campo a realizar el Mantenimiento a la Maquinaria pesada YPFB Transporte S.A. dará los medios para la movilización del personal contratista, es responsabilidad del contratista correr con los gastos de alimentación o viático.

Los trabajos deberán realizarse de acuerdo a la Orden de Mantenimiento emitida por el representante de YPFB TRANSPORTE S.A, la cual deberá ser llenada por el contratista adecuadamente y llevar de esta manera el control correspondiente, además de adjuntar todo el respaldo de notas de entrega de repuestos, materiales, trabajos de terceros, etc., que hayan sido utilizados durante la ejecución del trabajo. Todos los trabajos relacionados como mecánica, lubricación y electricidad del vehículo, serán tomados en cuenta dentro de la Contrato como responsabilidad del contratista, no importando la frecuencia ni la complejidad de los mismos.

4.2 Repuestos

Los repuestos requeridos para cada mantenimiento, serán provistos y en coordinación directa con el representante de YPFB TRANSPORTE S.A., quien proveerá los mismos previa inspección del trabajo y la necesidad real de los repuestos requeridos. Todo repuesto reemplazado debe ser entregado a YPFB TRANSPORTE S.A. como constancia de su cambio.


Todos los materiales consumibles, lubricantes y grasas serán proporcionados al contratista para la utilización en el mantenimiento de los vehículos y maquinaria de equipo pesado de la empresa bajo control por parte del personal de YPFB TRANSPORTE S.A.

4.3 Frecuencia de mantenimiento

- Las frecuencias de mantenimiento son establecidas de acuerdo al recorrido para vehículos livianos y son las siguientes:
 - MPP2 5.000 km.
 - MPP3 10.000 km.
 - MPP4 20.000 km.

MPP= Mantenimiento Preventivo Programado

Las actividades MPP3 y MPP4 incluyen tareas del MPP2 y MPP2/M respectivamente.

	ANEXO 8 TÉRMINOS DE REFERENCIA	5000003572
	Servicio Mantenimiento Preventivo y Correctivos de Vehículos Livianos y Maquinaria de Equipo Pesado de YPFB TRANSPORTE S.A. por el lapso de un año.	

El listado de tareas que corresponden a cada mantenimiento ira adjunto a los Términos de Referencia (Ver Anexo – 8.3).

2. Las frecuencias de mantenimiento para maquinaria y equipo pesado son establecidas de acuerdo a las horas trabajadas del equipo.

Los mantenimientos correctivos que sean necesarios realizar, deben ser comunicados y coordinados con YPFB TRANSPORTE S.A. la emisión respectiva de la orden de mantenimiento.

4.4 Trabajos de Externos

Los servicios externos necesarios como ser tornerías, arreglo de radiadores, escapes, frenos y muelles, serán responsabilidad directamente de YPFB TRANSPORTE S.A. Los trabajos de chapería y pintura deben ser considerados como trabajos externos y no están incluidos dentro de ésta Contrato.

4.5 Tiempo de ejecución de trabajos

En base al requerimiento de vehículos livianos de YPFB TRANSPORTE S.A., los tiempos de ejecución de trabajos en cada mantenimiento no deben exceder de los siguientes periodos:

- MPP2 2 días laborables
- MPP3 4 días laborables
- MPP4 8 días laborables

Los tiempos de ejecución en el mantenimiento de maquinaria y equipo pesado serán de acuerdo a la complejidad de los mismos.


Se hace notar que el día sábado se considera día laborable. Dichos periodos pueden ser ampliado en caso de necesidad

5. RECURSOS DEL CONTRATISTA

El contratista deberá necesariamente contar con los siguientes recursos humanos para el mantenimiento de los vehículos livianos y maquinaria de equipo pesado, los cuales deberán ser documentados en la oferta:

5.1 Personal

- 3 Técnicos medios o superior en mecánica automotriz. (2 años de experiencia)
- 1 Técnico medio o superior en electricidad en automotriz o ramas afines. (1 años de experiencia en Mto de vehículos).

	ANEXO 8 TÉRMINOS DE REFERENCIA	5000003572
	Servicio Mantenimiento Preventivo y Correctivos de Vehículos Livianos y Maquinaria de Equipo Pesado de YPFB TRANSPORTE S.A. por el lapso de un año.	

- 1 Técnico medio o superior en electricidad Automotriz y Maquinaria Pesada. (5 años de Experiencia en Inyección Electrónica Vehicular, Electrónica en Equipo Pesado, debe tener conocimiento en Maquinaria Pesada John Deere, Caterpillar, Volvo, Compresores Sullair, Moto Soldadores Lincol).
- 2 Técnicos medios o superior en mecánica de Maquinaria y Equipo Pesado.
 - 1 Técnico medio o superior en mecánica de Maquinaria y Equipo Pesado con experiencia. Debe tener conocimiento en Maquinaria John Deere, Caterpillar, Volvo, Compresores Sullair, Moto Soldadores Lincol, Sistemas Hidráulicos(Deseable). 3 años de experiencia en el rubro.
 - 1 Técnico medio o superior en mecánica de Maquinaria y Equipo Pesado (2 Años de experiencia en Mttos de Equipo Pesado).
- Personal de apoyo idóneo.
- El 50% del personal debe contar con Licencia de conducir mínimamente categoría "A"

5.2 Equipos y Herramienta

Solo para vehículos livianos:

- Debe contar con la cantidad necesaria de herramienta básica proporcionada a cada uno de los mecánicos para efectuar todas las reparaciones requeridas. Estuches de herramientas individuales con juego de llaves mixtas, juego de llaves de dados, juego de desarmadores, alicates, martillo, llaves L, etc. (Ver Anexo – 8.4)
- Nuestro taller proporcionará los siguientes equipos compresora de aire, hidrolavadora, esmeril, taladro de banco, amoladora, prensas Hidráulicas, equipos de diagnóstico, etc.


La oferta deberá llevar incluida un inventario de todo el equipo y herramienta con que cuenta el contratista para la prestación del servicio requerido.

6. OFERTA ECONÓMICA

La oferta deberá considerar todos los costos asociados al servicio de mantenimiento de vehículos livianos y equipo pesado (AFP'S, Impuestos, Seguros, seguro social obligatorio) siempre enmarcados en el reglamento del contratista de YPFB Transporte S.A.

7. MODO DE FACTURACIÓN Y FORMA DE PAGO

YPFB TRANSPORTE S.A realizará la cancelación por el tipo de mantenimiento realizado tanto en vehículos livianos, maquinaria y equipo pesado durante el mes, sin importar tampoco la frecuencia o complejidad de los mismos.

	ANEXO 8 TÉRMINOS DE REFERENCIA	5000003572
	Servicio Mantenimiento Preventivo y Correctivos de Vehículos Livianos y Maquinaria de Equipo Pesado de YPFB TRANSPORTE S.A. por el lapso de un año.	

La facturación de los servicios se realizará de manera mensual en base a actividades ejecutadas y previa presentación de informes correspondientes y cierre de órdenes de mantenimiento (OM) respectivos.

8. GARANTÍA

Los trabajos ejecutados deberán tener una garantía mínima de por lo menos 5.000 km. para vehículos livianos con lo que se garantizara un buen funcionamiento entre mantenimientos programados.

En caso de presentarse fallas dentro del periodo de servicio (menor a 5.000 km.) deberá analizarse la causa para determinar la responsabilidad del contratista. En caso de comprobarse que por negligencia o falta de calidad en el trabajo realizado fue ocasionada la falla, todos los gastos que impliquen la reparación y restitución del servicio correrán por cuenta del contratista.

9. COORDINACIÓN DE TRABAJO

Todo requerimiento de servicio deberá estar respaldado por una Orden de Mantenimiento que el responsable de YPFB TRANSPORTE S.A. entregará al contratista para mantenimientos preventivos o correctivos la cual debe ser llenada en su totalidad por el Técnico al que le sea asignado la OM.

10. PLAZO DEL SERVICIO

El plazo y duración del servicio es de 365 días calendario.