



**Anexo 4 – Términos de Referencia**

**PROVISIÓN DE LLANTAS PARA VEHÍCULOS 2025**

Unidad Solicitante ..... Sub Gerencia de Operaciones  
Gerencia ..... Sub Gerencia de Operaciones

**INDICE**

<b>1. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>3</b>
<b>2. OBJETO .....</b>	<b>3</b>
<b>3. ALCANCE .....</b>	<b>3</b>
<b>4. DESCRIPCIÓN.....</b>	<b>3</b>
4.1. LLANTA 265/65 R17 (A/T) .....	4
4.2. LLANTA 265/60 R18 (A/T) .....	4
4.3. LLANTA 215/70 R16C .....	5
4.4. LLANTA 215/75 R15 (A/T) .....	5
<b>5. CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS.....</b>	<b>6</b>
5.1. GARANTÍAS .....	6
5.2. LOGÍSTICA.....	6
5.2.1. <i>Plazo.....</i>	6
5.2.2. <i>Lugar de Entrega.....</i>	6
5.2.3. <i>Requisitos para Ingreso a Instalaciones de Almacenes.....</i>	6
5.3. METODOLOGÍA DE ADJUDICACIÓN .....	7
5.4. FORMATO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS.....	7

**1. INTRODUCCIÓN**

YPFB Transierra S.A. (en adelante YPFB TS) es una empresa dedicada al transporte de gas natural desde el departamento de Tarija, pasando por Chuquisaca hasta Santa Cruz, para lo cual es propietaria, opera y mantiene un gasoducto de 32" y 432 Km de longitud, denominado GASYRG.

YPFB TS es propietaria de una flota de vehículos operativos que realizan inspección y mantenimiento por toda la línea del GASYRG y sus respectivas estaciones, los cuales requieren llantas en buen estado y robustas para acceso a todo tipo de terreno, por tanto, en cumplimiento a su plan de mantenimiento de vehículos anuales, invita a las empresas legalmente establecidas en Bolivia a presentar su propuesta para la provisión llantas.

**2. OBJETO**

El presente documento tiene por objeto definir el alcance, características y términos que el CONTRATISTA debe cumplir para la provisión de llantas.

**3. ALCANCE**

El servicio comprende la provisión de llantas según las características descritas en el presente Término de Referencia (en adelante TDR).

**4. DESCRIPCIÓN**

EL CONTRATISTA deberá presentar su propuesta para cumplir el requerimiento solicitado considerando las características técnicas del presente TDR:

**Cuadro 1: Materiales requeridos**

ÍTEM	Material	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA
1	19000611	265/65 R17 (A/T)	20	Unidades
2	19000574	265/60 R18 (A/T)	4	Unidades
3	19000612	215/70 R16C (H/T)	8	Unidades
4	19000576	215/75 R15 (A/T)	4	Unidades

**Consideraciones generales:**

Para la fecha de fabricación se considerará la siguiente especificación: los neumáticos tienen una marca "DOT" que indica, mediante un código, su fecha de fabricación. Este código se compone de 4 dígitos; los dos primeros designan la semana y los dos siguientes el año de fabricación.



**4.1. LLANTA 265/65 R17 (A/T)**

Este tipo de llanta es para Camionetas Ford Ranger 2015, y las características técnicas requeridas son las siguientes:

ITEM	ESPECIFICACIONES
<b>Cantidad:</b>	20 unidades.
<b>Marca:</b>	Especificar.
<b>Modelo:</b>	Especificar.
<b>Características:</b>	Llantas radiales tipo All Terrain (AT) <b>Trilla:</b> tipo semi pantanera <b>Ancho de sección:</b> 265 (mm) <b>Perfil:</b> 65 (%) <b>Construcción:</b> R (Radial) <b>Diámetro:</b> 17 (") <b>Índice de carga:</b> 112 (1120kg) o superior. <b>Rango de carga:</b> 6 ply rating [6 lonas / capas] o superior.
<b>Fecha de Fabricación:</b>	Máximo 2 Año de antigüedad desde la presentación de la propuesta.
<b>Marcas Permitidas:</b>	BFGoodrich, Goodyear, Michelin, Bridgestone, Firestone, Pirelli, Dunlop, Yokohama, Continental, General, Cooper, Maxxis.
<b>Industria Procedencia:</b>	No se permiten de industria China o Perú.
<b>Garantía:</b>	1 año contra defectos de fabricación.

**4.2. LLANTA 265/60 R18 (A/T)**

Este tipo de llanta es para Vagonetas Toyota 4Runner, y las características técnicas requeridas son las siguientes:

ITEM	ESPECIFICACIONES
<b>Cantidad:</b>	4 unidades.
<b>Marca:</b>	Especificar.
<b>Modelo:</b>	Especificar.
<b>Características:</b>	Llantas radiales tipo All Terrain (AT) <b>Trilla:</b> tipo semi pantanera <b>Ancho de sección:</b> 265 (mm) <b>Perfil:</b> 60% <b>Construcción:</b> R (Radial) <b>Diámetro:</b> 18 (") <b>Índice de Carga:</b> 112 (1112 Kg) o superior. <b>Rango de carga:</b> 4 ply rating [4 Lonas/Capas] o superior.
<b>Fecha de Fabricación:</b>	Máximo 2 Año de antigüedad desde la fecha de presentación de la propuesta.
<b>Marcas Permitidas:</b>	BFGoodrich, Goodyear, Michelin, Bridgestone, Firestone, Pirelli, Dunlop, Yokohama, Continental, General, Cooper, Maxxis.
<b>Industria Procedencia:</b>	No se permiten de industria China o Perú.
<b>Garantía:</b>	1 año contra defectos de fabricación.

**4.3. LLANTA 215/70 R16C**

Este tipo de llanta es para Minibús Hyundai H1, y las características técnicas requeridas son las siguientes:

ITEM	ESPECIFICACIONES
<b>Cantidad:</b>	8 unidades.
<b>Marca:</b>	Especificar.
<b>Modelo:</b>	Especificar.
<b>Características:</b>	Llantas radiales tipo Comercial <b>Ancho de sección:</b> 215 (mm) <b>Perfil:</b> 70 (%) <b>Construcción:</b> R (Radial) <b>Diámetro:</b> 16 (") <b>Índice de Carga:</b> 108 (1000 Kg) o superior. <b>Rango de carga:</b> 6 ply [6 lonas/Capas] o superior
<b>Fecha de Fabricación:</b>	Máximo 2 Año de antigüedad desde la fecha de presentación de la propuesta.
<b>Marcas Permitidas:</b>	BFGoodrich, Goodyear, Michelin, Bridgestone, Firestone, Pirelli, Dunlop, Yokohama, Continental, General, Cooper, Maxxis.
<b>Industria Procedencia:</b>	No se permiten de industria China o Perú.
<b>Garantía:</b>	1 año contra defectos de fabricación.

**4.4. LLANTA 215/75 R15 (A/T)**

Este tipo de llanta es para Jeep Suzuki Jimny, y las características técnicas requeridas son las siguientes:

ITEM	ESPECIFICACIONES
<b>Cantidad:</b>	4 unidades.
<b>Marca:</b>	Especificar.
<b>Modelo:</b>	Especificar.
<b>Características:</b>	Llantas radiales tipo All Terrain (AT) <b>Ancho de sección:</b> 265 (mm) <b>Perfil:</b> 75 (%) <b>Construcción:</b> R (Radial) <b>Diámetro:</b> 15 (") <b>Rango de carga:</b> 6 ply rating [6 lonas / capas] o superior
<b>Fecha de Fabricación:</b>	Máximo 2 años de antigüedad desde la fecha de presentación de la propuesta.
<b>Marcas Permitidas:</b>	BFGoodrich, Goodyear, Michelin, Bridgestone, Firestone, Pirelli, Dunlop, Yokohama, Continental, General, Cooper, Maxxis.
<b>Industria Procedencia:</b>	No se permiten de industria China o Perú.
<b>Garantía:</b>	1 año contra defectos de fabricación.

**5. CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS**

A continuación, se detallan las condiciones y normas administrativas de YPFB TS aplicables a la entrega de los materiales por las cuales se debe regir el CONTRATISTA, como ser:

**5.1. Garantías**

El CONTRATISTA deberá presentar un Certificado de Garantía contra defectos de fabricación, para cada uno de los equipos ofertados, según lo especificado en cada ÍTEM.

**5.2. Logística****5.2.1. Plazo**

Los plazos requeridos para la entrega de los materiales son **15 días calendario** a partir de la Orden de Compra.

**5.2.2. Lugar de Entrega**

Los materiales deberán ser entregados en modalidad DDP Almacenes YPFB TRANSPORTE S.A.

**5.2.3. Requisitos para Ingreso a Instalaciones de Almacenes**

Considerar los requisitos para el ingreso a instalaciones de almacenes de YPFB TRANSPORTE S.A.:

- YPFB TS proveerá al CONTRATISTA adjudicado, una persona de contacto en almacén para coordinar la entrega de los materiales.
- Para la entrega de los materiales se debe tener impreso los siguientes documentos:
  - Orden de Compra firmada impresa
  - Presentar en portería la presente programación impresa
- Equipo de seguridad: Usar el equipo de protección personal (EPP), en caso de ser necesario (Realizar trabajos manuales de descarguito o movimientos)
- Requisitos para el uso de camión de carga o camioneta
  - Debe contar con el check list aprobado por personal dependiente de la Jefatura de Salud y Seguridad de YPFB TRANSPORTE S.A.
- Requisitos para que el uso de grúa o camión grúa según necesidad:
  - Certificado vigente de la grúa
  - Certificado vigente del operador de la grúa
  - Certificados vigentes de los elementos de izaje
  - Debe contar con el check list aprobado por personal dependiente de la Jefatura de Salud y Seguridad de YPFB TRANSPORTE S.A.
- La recepción del material se hará de acuerdo a las condiciones de entrega descritas en la OC Ej.:
  - Codificación de material: (Todo material deberá ser etiquetado o marcado de forma durable e "individualmente"), según indica la OC y la empresa, a continuación, **algunos ejemplos**:

Ítems con código		Línea Blanca		Muebles	
Nombre de la empresa		Nombre de la empresa		Nombre de la empresa	
OC	1010002518	OC	1010002324	OC	1010002281
ITEM	10	ITEM	10	ITEM	10

**ANEXO 4**  
**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

<b>CÓDIGO</b>	11009305	<b>CÓDIGO</b>		<b>CÓDIGO</b>	
<b>CANTIDAD</b>	1 UN	<b>DESCRIPCIÓN</b>	Aire Acondicionado 12.000 BTU	<b>DESCRIPCIÓN</b>	Escritorio

- Entrega de factura, según indica la Orden de Compra, bajo conformidad de YPFB TS y posterior a la recepción del material.

### **5.3. Metodología de Adjudicación**

La metodología de adjudicación es por el ITEM, según lo especificado en el punto 4. DESCRIPCIÓN.

### **5.4. Formato de presentación de propuestas**

Sin exclusión de otros requerimientos formales del proceso, el proponente debe presentar la siguiente información para la evaluación de las propuestas:

- a) Propuesta Técnica en el cual se debe verificar la existencia de todo el contenido solicitado en el punto 4 DESCRIPCIÓN
- b) Para cada ITEM propuesto se debe presentar ficha técnica que detalle sus características, adjuntado fotografía donde se pueda evidenciar tipo de trilla.
- c) La propuesta económica deberá ser presentada directamente en el SRM.