



**Anexo 4 – Términos de Referencia**

**PROVISION DE ACCESORIOS SST (SALUD Y  
SEGURIDAD) PARA VEHICULOS**

Unidad Solicitante ..... DGSSM&RSE  
Gerencia ..... 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. ESTUCHE DE HERRAMIENTAS.....	4
4.2. PALA.....	5
4.3. PICOTA.....	5
4.4. ESLINGA O FAJA DE 4" POR 6 METROS.....	6
4.5. CONO REFLECTANTE PLEGABLE NARANJO 15" .....	6
<b>5. CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS.....</b>	<b>7</b>
5.1. GARANTÍAS .....	7
5.2. LOGÍSTICA.....	7
5.2.1. <i>Plazo</i> .....	7
5.2.2. <i>Lugar de Entrega</i> .....	7
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.

El cumplimiento de los requisitos legales y Normas técnicas vigentes YPFB TS requiere realizar de accesorios de Salud y Seguridad para equipar el POOL de vehículos y así cumplir con las condiciones mínimas de seguridad vehicular

## 2. OBJETO

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

## 3. ALCANCE

El servicio comprende la provisión, accesorios de Salud y Seguridad para los vehículos según las características descritas en el presente TDR.

## 4. DESCRIPCIÓN

EL CONTRATISTA tiene que dar cumplimiento con las características técnicas de todo accesorio que se precisa según lo descrito en el TDR.

La descripción de las características técnicas para todo el proceso se compra de equipo de accesorios se dividirá en tres (3) Lotes:

- **Lote 1**
  - Estuche de herramientas
  - Pala
  - Picota
- **Lote 2**
  - Eslinga o faja de 4" por 6 metros o mas
- **Lote 3**
  - Cono reflectante plegable naranjo 15"




**Cuadro 1: Detalle por lotes**

<b>Lote 1</b>			
<b>ÍTEM</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>CANTIDAD</b>
<b>1</b>	ESTUCHE DE HERRAMIENTA	Unidad	9
<b>2</b>	PALA	Unidad	9
<b>3</b>	PICOTA	Unidad	9
<b>Lote 2</b>			

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
<b>4</b>	ESLINGA o FAJA de 4" x 6 metros	Unidad	9
<b>Lote 3</b>			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
<b>5</b>	CONO REFLECTANTE PLEGABLE NARANJO 15"	Unidad	18

#### 4.1. Estuche de Herramientas

El estuche de herramientas debe contener:

Descripción	Foto Referencial
<b>Juego de 10 llaves combinadas 8 a 22 mm</b> Llaves combinadas para apretar y aflojar los tornillos y tuercas hexagonales, esencial para los trabajos realizados en las funciones mecánicas.	
<b>Jugo de Destornillador Plano y estrella (4 piezas)</b> Destornilladores para ajustes puntuales durante el viaje, su mango puede estar fabricado de polímero más goma, con diseño octagonal que hace más cómodo el trabajo y también es antideslizante.	
<b>Juego de Alicates</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Pza. Alicate combinado 7"</li> <li>• 1 Pza. Alicate de corte diagonal 6"</li> <li>• 1 Pza. Alicate de punta larga 6"</li> </ul> Material CRV, acabado negro, mango de plástico.	

**Estuche de herramientas**

Para guardar el conjunto de herramientas de manera práctica.




**4.2. Pala**

Descripción	Foto Referencial
<p>Herramienta para excavar o remover materiales con movimientos continuos y sincrónicos, y debe contar con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Superficie plana con una ligera curvatura que sirve para cavar en la tierra y transportar el material.</li> <li>• Mango de metal o madera con el que se manipula.</li> <li>• La parte lisa suele ser metálica y el mango remata en una agarradera que puede ser recta o curva para poder ejercer mayor fuerza con una de las manos.</li> </ul>	


**4.3. Picota**

Descripción	Foto Referencial
<p>Debe tener las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabeza fabricada en acero al carbono, con un extremo puntiagudo y otro plano con borde ancho y cortante.</li> <li>• Mango de madera.</li> </ul>	

**4.4. Eslinga o faja de 4" por 6 metros**

Descripción	Foto Referencial
<p>Faja de poliéster de 4 toneladas, ideal para tareas de elevación y amarre de cargas pesadas. Fabricada con 100% poliéster de alta tenacidad, presenta ojos reforzados que aseguran mayor durabilidad y seguridad. Esta faja ofrece baja elongación, lo que garantiza estabilidad en el transporte y manejo de cargas. Debe cumplir con la norma EN 1492-1:2000 o similar.</p> <p><b>Características:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Banda plana 100% poliéster</li> <li>• Capacidad de carga 4,000 kg</li> <li>• Ojos planos reforzados</li> <li>• No daña la superficie de objetos</li> </ul> <p><b>Especificaciones:</b>  <b>Capacidad</b> 4 Toneladas  <b>Longitud</b> 6 m  <b>Ancho</b> 4" (10 cm)  <b>Peso</b> 2.3 kg mínimo  <b>Capacidad de carga</b> Vertical / Enlazada 4,000 kg / 3,200 kg  <b>Capacidad de carga canasta</b> 30° / 45° / 60° / 90° 4,000 kg / 5,600 kg / 6,800 kg / 8,000 kg  <b>Empaque individual</b> Encogible</p>	

**4.5. Cono reflectante plegable naranja 15"**

Descripción	Foto Referencial
<p>Fabricado en PVC y nylon, su base permite el plegado completo e incorpora una línea de reflectancia y pigmento fluorescente en toda su masa, resistiendo los rayos UV, evitando la decoloración</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cono plegable queda guardado en su base</li> <li>• Incluye 3 líneas reflectante</li> </ul> <p><b>Especificaciones</b>  <b>Alto</b> 38 cm  <b>Dimensiones de base</b> 25 cm por 25 cm</p>	

**5. CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS**

A continuación, se detallan las condiciones y normas administrativas de YPFB TS aplicables al servicio por las cuales se debe regir el CONTRATISTA, como ser:

**5.1. Garantías**

El CONTRATISTA deberá presentar una Garantía para cada uno de los equipos ofertados contra defectos de fabricación o mano de obra.

**5.2. Logística****5.2.1. Plazo**

Los plazos requeridos para la entrega de los bienes a partir de la Orden de Compra son de **7 días calendario**.

**5.2.2. Lugar de Entrega**

Los equipos deberán ser entregados en modalidad DDP, en Almacenes de YPFB Transierra S.A.

**5.3. Metodología de Adjudicación**

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

Para todos los Lotes se tienen que cumplir a cabalidad (100%) estas especificaciones técnicas y se adjudicará el que tenga menor costo ofertado.

**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 equipo propuesto se debe presentar una ficha técnica o ficha de especificaciones que detalle sus características, y el documento de GARANTÍA especificado en el punto 5.1.
- c) La propuesta económica deberá ser presentada directamente en el SRM