



**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**PROVISIÓN BOTINES DE SEGURIDAD**

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. <i>ZAPATO CAÑA CORTA PUNTA DE ACERO – EH Y A PRUEBA DE AGUA</i> .....	4
<b>5. CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS .....</b>	<b>4</b>
5.1. <b>GARANTÍAS.....</b>	<b>4</b>
5.2. <b>PLAZO .....</b>	<b>4</b>
5.3. <b>CONDICIÓN DE ENTREGA.....</b>	<b>5</b>
5.4. <b>METODOLOGÍA DE ADJUDICACIÓN .....</b>	<b>5</b>
5.5. <b>FORMATO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS .....</b>	<b>6</b>



## 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 la compra de Botines de seguridad para la dotación y uso en sus actividades operativas y de supervisión.

## 2. OBJETO

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

## 3. ALCANCE

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

## 4. DESCRIPCIÓN

El CONTRATISTA debe considerar las tallas de los botiquines descritos en el cuadro # 1.

La descripción de las características técnicas para el proceso de compra se dividirá en Lotes:

**Cuadro 1: Detalle de tallas**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	TALLA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
4.1	Zapato Caña corta	13001045	42	Unidad	2
4.2	Zapato Caña corta	13001045	44	Unidad	1

Consideraciones para la presentación de Propuesta Técnica:

- El CONTRATISTA debe proveer una muestra acompañada de su respectivo código y ficha técnica. El CONTRATISTA que no presente lo mencionado anteriormente será descalificado. En la verificación de esta muestra se revisará calidad, comodidad, características ergonómicas, acabado y documentación técnica de respaldo.

**4.1. Zapato Caña corta PUNTA DE ACERO – EH Y A PRUEBA DE AGUA**

Especificaciones para los ítems 4.1 a 4.2, el calzado requerido deberá cumplir con esta especificación técnica y con los requisitos de rendimiento para lo siguiente:

**• Norma**

- Punta de acero con clasificación ASTM F2413-18
- Protección contra riesgo eléctrico en circuitos abiertos hasta los 18.000 voltios en condiciones secas según la norma ASTM F2418-18 EH.
- Según Norma ASTM F2413-18

**• Características:**

Se debe cumplir las siguientes características EH y a prueba de Agua:

- Capellada de cuero de plena flor impermeable de primera calidad
- Forro de malla que controla la humedad
- Plantilla de EVA moldeada y completamente acolchada
- Punta de acero con clasificación ASTM F2413-18
- EH Protección contra riesgo eléctrico en circuitos abiertos hasta los 18.000 voltios en condiciones secas según la norma ASTM F2418-18 EH
- Entresuela de EVA con amortiguación completa que proporciona estabilidad y amortiguación
- Suela exterior con tacos de goma que se adhieren a la superficie
- Construcción liviana
- Vástago de acero que combate la fatiga.
- Peso máximo 742 gr. (Cada unidad) por botín según Norma ASTM F2413-18

**5. CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS**

Desde el momento de la presentación de la propuesta hasta la finalización del servicio, el adjudicatario no podrá solicitar incremento al costo del servicio, por ningún motivo.

**5.1. Garantías**

El CONTRATISTA de garantizar un tiempo de vida útil de los botines de seguridad a proveer tomando en cuenta que YPFB TS realizara un almacenamiento adecuado y realizara la dotación lo más pronto posible a la provisión.

***En la propuesta se debe especificar el tiempo de vida útil por ítem.***

**5.2. Plazo**

El plazo máximo requerido para la provisión del equipo es de 30 días calendario.

El plazo otorgado se contabilizará a partir de la emisión de la Orden de Compra por parte de YPFB TS.

### 5.3. Condición de entrega

Para la entrega del EPP el CONTRATISTA adjudicado deberá coordinar con anticipación la fecha y hora de recepción por parte del personal de almacenes de YPFB Transporte S.A en Santa Cruz de la Sierra.

*El EPP, ingresado al almacén, debe recibir un control de calidad de parte de la Jefatura de Salud y Seguridad, previo a su aprobación para facturar.*

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
CÓDIGO	11009305	CÓDIGO		CÓDIGO	
CANTIDAD	1 UN	DESCRIPCIÓN	Aire Acondicionado 12.000 BTU	DESCRIPCIÓN	Escritorio

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

### 5.4. Metodología de adjudicación

La metodología de adjudicación será por ítems, según lo especificado en el presente TDR.

**5.5. 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) Documentación donde demuestre y avale lo solicitado en el punto 5.1 Garantías.
- b) Propuesta Técnica según lo detallado en el Punto 4. Descripción.
- c) La propuesta económica deberá ser presentada directamente en el SRM.