



TÉRMINOS DE REFERENCIA

**PROVISIÓN DE EPP
(ACCESORIOS)**

Unidad Solicitante Sub Gerencia de Operaciones
Gerencia Sub Gerencia de Operaciones

INDICE

1. INTRODUCCIÓN	3
2. OBJETO.....	3
3. ALCANCE	3
4. DESCRIPCIÓN	3
4.1. <i>GAFAS DE SEGURIDAD.....</i>	<i>4</i>
4.2. <i>GUANTE D/CUERO COSTURA VOLCADO 8-9-10-11.....</i>	<i>5</i>
5. CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS.....	6
5.1. GARANTÍAS.....	6
5.2. PLAZO	6
5.3. CONDICIÓN DE ENTREGA.....	6
5.4. METODOLOGÍA DE ADJUDICACIÓN	7
5.5. 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 la compra de Equipo de Protección Personal (en adelante EPP) Accesorios para 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 EPP Accesorios para:

- Dotación Gestión 2025 para el personal de YPFB TS.
- Provisión de consumibles para uso en Estaciones de YPFB TS, en actividades operativas y de supervisión.

3. ALCANCE

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

4. DESCRIPCIÓN

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

- **Lote 1**
 - Gafa p/ interior/exterior
 - Gafa d/seguridad prot solar clara
- **Lote 2**
 - Guante d/cuero costura volcado 8-9-10-11

Cuadro 1: Detalle por lotes parte 1

LOTE 1					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	TALLA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
4.1	Gafa p/ interior/exterior	13000103	N/A	Unidad	50
4.1	Gafa d/seguridad prot solar clara	13000090	N/A	Unidad	50

LOTE 2					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	TALLA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
4.3	Guante d/cuero costura volcado 8-9-10-11	13000088	N/A	PARES	30

Consideraciones para la presentación de Propuesta Técnica:

- El CONTRATISTA debe proveer una muestra acompañada de su respectivo código y ficha técnica, para **todos los lotes**. La empresa que no presente lo mencionado anteriormente será descalificado.

En la verificación de la propuesta técnica y muestras se revisará/verificará calidad del producto, comodidad, características ergonómicas, acabado y documentación técnica de respaldo.

4.1. Gafas de seguridad

Se requiere realizar la compra de las siguientes Gafas:

- GAFA P/ INTERIOR/EXTERIOR
- GAFA D/SEGURIDAD PROT SOLAR CLARA

En relación a la protección de los ojos se tienen los siguientes riesgos latentes identificados:

- **Impacto:** Astillado, esmerilado, mecanizado, trabajos de albañilería, remachado y lijado.
- **Químicos:** Manejo de líquidos, desengrasado, enchapado.
- **Polvo:** Trabajos en madera, pulido, condiciones generales de polvo.
- **Radiación óptica;** Rayos UV de alta incidencia.

En este sentido es requerido cumplir con la protección efectiva del trabajador con la siguiente especificación técnica.

Características:

- Anti-Empañante
- Anti-Rayadura
- Anti-Impacto
- Filtro UV 99,9%

Materiales:

Policarbonato u otro similar

Norma

Las gafas o antiparras de protección deberán cumplir normas y formatos iguales o vigentes a la ANSI/ISEA Z87.1 2015 o CSA Z94.3 2015 o versión más reciente de la misma.

Características de Lentes de Seguridad

- Deberá disponer en todos los casos de protección lateral.
- Deben ser de tipo anti empañamiento y con resistencia a químicos.
- Todas las gafas deberán tener un porta gafas (bolsito de almacenaje) y adicionalmente sus ligas, cordones o sujetadores para cuello.
- Marco livianos con patillas flexibles, de ajuste ergonómico, patillas flexibles y delgadas que no impidan el sello del protector auditivo de copa.
- Lentes de policarbonato con Protección UV de más del 99% con nivel de protección de filtración U6.
- Marcación obligatoria en marco y gafa, de la prueba de impacto Z87+ obligatoriamente.

4.2. Guante d/cuero costura volcado 8-9-10-11

La presente especificación técnica, tiene por objeto describir los requerimiento técnicos para la protección de las manos en relación a los Riesgos mecánicos de abrasión, corte por cuchilla, rasgado y perforación.

Se requiere realizar la compra de los siguientes Guantes:

- GUANTE D/CUERO COSTURA VOLCADO 8-9-10-11

Norma

- La protección para las manos debe cumplir normas y formatos vigentes a EN 388-2003 o versión más actualizada de la norma.
- En caso de presentar Guantes de otra fabricación o Norma, presentar homologación o respaldo de adecuación a las normas indicadas en el punto anterior.

Características

Bajo el siguiente detalle:

- a) Con banda elástica en muñeca mayor confort. Puño abierto de seguridad.
- b) Costuras completas internas.
- c) Que cumpla con EN 388 Especificación mínima 2-1-2-1.

**Muestra**

- Se deberá proveer muestras, que deberán estar acompañadas de su respectivo código y ficha técnica

En la verificación de la muestra se revisará calidad, ergonomía

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 del EPP 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 *90 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 izajeDebe 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 lotes, 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:

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