



**Anexo 4 – Términos de Referencia**

**PROVISIÓN DE LÍNEA BLANCA PARA  
ESTACIONES**

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. HELADERA.....	4
4.2. FREEZER.....	4
4.3. COCINA CON HORNO INDUSTRIAL.....	5
4.4. TERMOTANQUE GAS NATURAL.....	6
4.5. AIRE ACONDICIONADO 60.000 BTU .....	6
<b>5. CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS.....</b>	<b>7</b>
5.1. GARANTÍAS .....	7
5.2. LOGÍSTICA.....	7
5.2.1. Alimentación, Transporte y Alojamiento.....	<i>¡Error! Marcador no definido.</i>
5.2.2. Plazo.....	7
5.2.3. Lugar de Entrega.....	7
5.2.4. Requisitos para Ingreso a Instalaciones de Almacenes.....	7
5.3. METODOLOGÍA DE ADJUDICACIÓN .....	8
5.4. FORMATO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS.....	8

**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 compras de Renovación de Equipos de Estaciones necesarios para un normal desenvolvimiento de las actividades que complementan la actividad principal de la empresa que es el transporte de hidrocarburos por ductos.

**2. OBJETO**

El presente documento tiene por objeto definir el alcance, características y términos que el CONTRATISTA debe cumplir para la adquisición de equipos de línea blanca y herramientas menores.

**3. ALCANCE**

El servicio comprende la provisión de equipos de línea blanca 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, y según lo descrito en el punto **5.2 Logística**.

**Cuadro 1: Equipos requeridos**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA
1	Heladera	1	Unidad
2	Frezzer	1	Unidad
3	Cocina con Horno Industrial	1	Unidad
4	Termotanque Gas Natural	7	Unidad
6	Aire Acondicionado de 60.000 BTU	2	Unidad

#### 4.1. Heladera

ITEM	ESPECIFICACIONES
<b>Cantidad:</b>	1 unidades.
<b>Marca:</b>	Especificar.
<b>Modelo:</b>	Especificar.
<b>Capacidad:</b>	390 L como mínimo y 450 L como máximo.
<b>Características:</b>	Compartimiento de Alimentos y Congelador Tipo de refrigeración: Frio seco (NoFrost) Tensión 220 [VAC], 60 [Hz] Eficiencia energética A + Tipo: Dos puertas Tipo de tecnología: Inverter Dimensiones: <b>ancho o frontal 70 cm como máximo.</b>
<b>Garantía:</b>	2 años como mínimo.
<b>Foto Referencial:</b>	

#### 4.2. Freezer


ITEM	ESPECIFICACIONES
<b>Cantidad:</b>	1 unidad.
<b>Marca:</b>	Especificar.
<b>Modelo:</b>	Especificar.
<b>Capacidad:</b>	500 L como mínimo y 550 L como máximo.
<b>Características:</b>	Doble función: Congela y enfría Tensión nominal: 220 V, 50 Hz Tipo: Dos cuerpos Color: Blanco
<b>Garantía:</b>	2 años como mínimo.

Foto Referencial:	
-------------------	--

#### 4.3. Cocina con horno Industrial

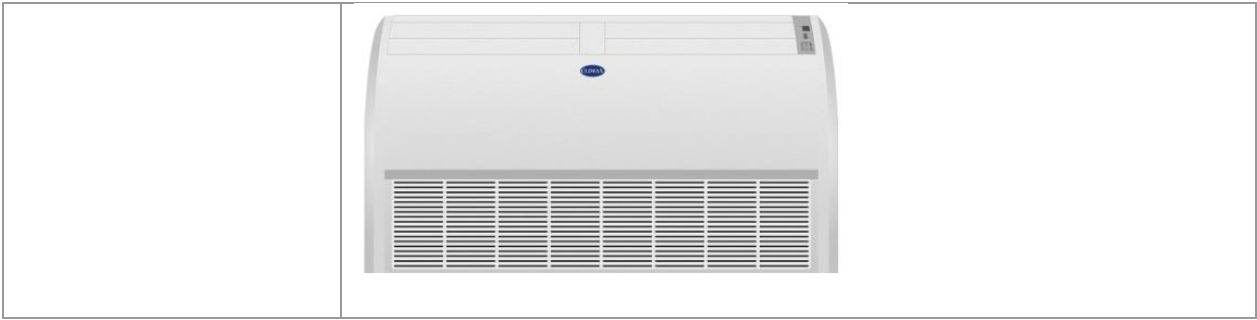
ITEM	ESPECIFICACIONES
<b>Cantidad:</b>	1 unidad.
<b>Marca:</b>	Especificar.
<b>Modelo:</b>	Especificar.
<b>Capacidad:</b>	Hornillas: 5 como mínimo y 6 como máximo.
<b>Características:</b>	Fabricación íntegramente en Acero inoxidable Medidor de temperatura en el horno Gas natural Dimensiones: <b>ancho o frontal 95 cm como máximo.</b>
<b>Garantía:</b>	2 años como mínimo.
Foto Referencial:	

#### 4.4. Termotanque Gas Natural

ITEM	ESPECIFICACIONES
<b>Cantidad:</b>	7 unidades.
<b>Marca:</b>	Especificar.
<b>Modelo:</b>	Especificar.
<b>Capacidad:</b>	150 L como mínimo y 160 L como máximo.
<b>Características:</b>	<p>Tipo de producto: de Pie.</p> <p>Potencia (kcal/h): entre 3.800 – 6.000.</p> <p>Tipo de conexión Gas Natural</p> <p>Incluye Válvula de Seguridad</p> <p>Sistema de seguridad de sobrecalentamiento (termostato)</p> <p>Tanque con esmalte de porcelana</p>
<b>Garantía:</b>	2 años como mínimo.
<b>Foto Referencial:</b>	

#### 4.5. Aire acondicionado 60.000 BTU

ITEM	ESPECIFICACIONES
<b>Cantidad:</b>	2 unidades.
<b>Marca:</b>	Especificar.
<b>Modelo:</b>	Especificar.
<b>Capacidad:</b>	60.000 BTU.
<b>Características:</b>	<p>Tecnología Inverter</p> <p>Tipo Piso-Techo</p> <p>Frío / calor</p> <p>Gas refrigerante ecológico R410A</p> <p><b>Especificaciones de energía de la Estación:</b></p> <p>Compresor: Trifásica 380Vac/480Vac 50/60 Hz.</p> <p>Condensador: Monofásica 220Vac, 50/60Hz.</p>
<b>Garantía:</b>	2 años como mínimo.
<b>Foto Referencial:</b>	



## **5. CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS**

A continuación, se detallan las condiciones y normas administrativas de YPFB TS aplicables a la entrega de los equipos 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 bienes son **15 días calendario** a partir de la Orden de Compra.

#### **5.2.2. Lugar de Entrega**

Los equipos 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 equipos.
- Para la entrega de los equipos 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.

### 5.3. Metodología de Adjudicación

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

Para todos los ITEMS 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:

- Propuesta Técnica en el cual se debe verificar la existencia de todo el contenido solicitado en el punto 4 DESCRIPCIÓN.
- Para cada equipo propuesto se debe presentar una ficha técnica que detalle sus características.
- La propuesta económica deberá ser presentada directamente en el SRM.