



Anexo 5 – Términos de Referencia

RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE ESTACIONES

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. HELADERA.....	4
4.2. FREEZER.....	5
4.3. COCINA CON HORNO INDUSTRIAL.....	5
4.4. LAVADORA INDUSTRIAL.....	6
4.5. SECADORA INDUSTRIAL.....	6
4.6. DESBROZADORAS.....	7
4.7. CORTADORA DE PASTO ELÉCTRICA.....	7
4.8. AIRE ACONDICIONADO 12.000 BTU P/ECV	8
4.9. AIRE ACONDICIONADO 18.000 BTU P/ECP	8
4.10. AIRE ACONDICIONADO 24.000 BTU P/ECP	9
4.11. AIRE ACONDICIONADO 24.000 BTU P/ECV	9
5. CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS.....	9
5.1. GARANTÍAS	10
5.2. LOGÍSTICA.....	10
5.2.1. Alimentación, Transporte y Alojamiento.....	10
5.2.2. Plazo.....	10
5.2.3. Lugar de Entrega.....	10
5.3. METODOLOGÍA DE ADJUDICACIÓN	10
5.4. FORMATO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS.....	10

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 y herramientas menores 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, dividido en cinco (5) Lotes:

- **Lote 1**
 - Heladera
 - Freezer
- **Lote 2**
 - Cocina con Horno industrial
- **Lote 3**
 - Lavadora Industrial
 - Secadora Industrial
- **Lote 4**
 - Desbrozadora
 - Cortadora de Pasto Eléctrica
- **Lote 5**
 - Aire Acondicionado de 12.000 BTU s/Instalación
 - Aire Acondicionado de 18.000 BTU c/Instalación
 - Aire Acondicionado de 24.000 BTU c/Instalación
 - Aire Acondicionado de 24.000 BTU s/Instalación

Consideraciones para la entrega de los equipos:

- Todos los equipos deben ser entregados según lo descrito en el punto **5.2 Logística**.

ANEXO 5 TÉRMINOS DE REFERENCIA

Cuadro 1: Equipos requeridos

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA
Lote 1			
1	Heladera	3	Unidad
2	Freezer	4	Unidad
Lote 2			
3	Cocina con Horno Industrial	1	Unidad
Lote 3			
4	Lavadora Industrial	1	Unidad
5	Secadora Industrial	1	Unidad
Lote 4			
6	Desbrozadora	5	Unidad
7	Cortadora de Pasto Eléctrica	2	Unidad
Lote 5			
8	Aire Acondicionado de 12.000 BTU p/ECV	2	Unidad
9	Aire Acondicionado de 18.000 BTU p/ECP	3	Unidad
10	Aire Acondicionado de 24.000 BTU p/ECP	3	Unidad
11	Aire Acondicionado de 24.000 BTU p/ECV	1	Unidad

4.1. Heladera

ITEM	ESPECIFICACIONES
Capacidad:	500 L como mínimo y 550 L como máximo.
Características:	Compartimiento de Alimentos y Congelador Tipo de refrigeración: Frio seco (NoFrost) Eficiencia energética A + Tipo: Dos puertas Tipo de tecnología: Inverter
Instalación:	NO Requiere servicio de Instalación.
Foto Referencial:	


4.2. Freezer

ITEM	ESPECIFICACIONES
Capacidad:	550 L
Características:	Doble función: Congela y enfría Tensión nominal: 220 V Eficiencia energética A + Tipo: Dos cuerpos Tipo de tecnología: Inverter
Instalación:	NO Requiere servicio de Instalación.
Foto Referencial:	


4.3. Cocina con horno Industrial

ITEM	ESPECIFICACIONES
Capacidad:	6 hornillas
Características:	Acero inoxidable Incluye Horno con grill a gas Medidor de temperatura Gas natural / GLP Encendido eléctrico Dimensiones: ancho 95 cm como máximo.
Instalación:	NO Requiere servicio de Instalación.
Foto Referencial:	


4.4. Lavadora Industrial

ITEM	ESPECIFICACIONES
Capacidad:	23 kg como mínimo y 25 kg como máximo.
Características:	Volumen del tambor: 220 L como mínimo Tambor de acero inoxidable Tensión nominal: 220 V Llenado frío/caliente Dispensadores de jabón en polvo y líquido
Instalación:	Servicio de Instalación y Capacitación en la Estación de Compresión Parapetí
Foto Referencial:	

4.5. Secadora Industrial

ITEM	ESPECIFICACIONES
Capacidad:	23 kg como mínimo y 26 kg como máximo.
Características:	Volumen del tambor: 450 L como mínimo Tambor de acero inoxidable Tensión nominal: 220 V Calefacción: eléctrica, gas/GLP.
Instalación:	Servicio de Instalación y Capacitación en la Estación de Compresión Parapetí
Foto Referencial:	


4.6. Desbrozadoras

ITEM	ESPECIFICACIONES
Potencia:	2.5 HP como mínimo
Características:	<p>Arranque: Encendido electrónico.</p> <p>Cilindrada: 35 cc como mínimo.</p> <p>Capacidad de combustible: 0.5 L Gasolina como mínimo.</p> <p>Empuñadura: Tipo manubrio con palanca de control y acelerador</p> <p>Tipo de corte: Cuchilla o hilo</p> <p>Tipo de cuchilla: Corte de hierba y maleza</p> <p>Incluye protector para uso de la herramienta</p> <p>Marcas recomendadas: STIHL, HONDA o de calidad equivalente.</p>
Instalación:	NO Requiere servicio de Instalación.
Foto Referencial:	


4.7. Cortadora de pasto eléctrica

ITEM	ESPECIFICACIONES
Potencia:	1.5 HP como mínimo
Características:	<p>Motor: Eléctrico monofásico 220V</p> <p>Largo del cable: 10 m como mínimo</p> <p>Colector: 20 L como mínimo</p> <p>Altura: Regulación variable</p>
Instalación:	NO Requiere servicio de Instalación.
Foto Referencial:	


4.8. Aire acondicionado 12.000 BTU p/ECV

ITEM	ESPECIFICACIONES
Capacidad:	12.000 BTU
Características:	Tecnología Inverter Tipo Split Eficiencia energética: A+ Rango de temperatura: 16° C – 30° C Voltaje: 220/240 V Frío / calor
Instalación:	NO Requiere servicio de Instalación.
Foto Referencial:	


4.9. Aire acondicionado 18.000 BTU p/ECP

ITEM	ESPECIFICACIONES
Capacidad:	18.000 BTU
Características:	Tecnología Inverter Tipo Split Eficiencia energética: A+ Rango de temperatura: 16° C – 30° C Voltaje: 220/240 V Frío / calor
Instalación:	NO Requiere servicio de Instalación.
Foto Referencial:	

4.10. Aire acondicionado 24.000 BTU p/ECP

ITEM	ESPECIFICACIONES
Capacidad:	24.000 BTU
Características:	Tecnología Inverter Tipo Split Eficiencia energética: A+ Rango de temperatura: 16° C – 30° C Voltaje: 220/240 V Frío / calor
Instalación:	NO Requiere servicio de Instalación.
Foto Referencial:	

4.11. Aire acondicionado 24.000 BTU p/ECV

ITEM	ESPECIFICACIONES
Capacidad:	24.000 BTU
Características:	Tecnología Inverter Tipo Split Eficiencia energética: A+ Rango de temperatura: 16° C – 30° C Voltaje: 220/240 V Frío / calor
Instalación:	NO Requiere Instalación
Foto Referencial:	

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 una Garantía para cada uno de los equipos ofertados de al menos 2 años contra defectos de fabricación.

5.2. Logística**5.2.1. Alimentación, Transporte y Alojamiento**

Para el caso de los equipos que serán instalados en la Estación de Compresión Parapetí, YPFB TS cubrirá con los costos Alimentación, Transporte y Alojamiento. La cantidad de personas necesarias a ingresar a la estación deberá ser definido por el proveedor en conformidad de YPFB TS.

5.2.2. Plazo

Los plazos requeridos para la entrega de los bienes a partir de la Orden de Compra son de:

- **7 días calendario para los Lotes 1, 2, 4 y 5.**
- **15 días calendario para el Lote 3.**

5.2.3. Lugar de Entrega

Los equipos deberán ser entregados en modalidad DDP, en el Edificio 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 que detalle sus características.
- c) La propuesta económica deberá ser presentada directamente en el SRM.