



Anexo 4 – Término de Referencia

**ACCESORIOS DE SEGURIDAD PARA
CAMIONETAS**

Código del Proceso TSR-WWW-XX/24
Unidad Solicitante Operaciones
Gerencia Gerencia de Operaciones

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. OBJETO	3
3. ALCANCE	3
4. DESCRIPCIÓN.....	3
4.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4
5. CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS.....	4
5.1. METODOLOGÍA DE ADJUDICACIÓN	4

1. INTRODUCCIÓN

YPFB TRANSIERRA S.A. (en adelante YPFB TS) es una empresa dedicada al transporte de gas natural por ducto, desde el departamento de Tarija, pasando por los departamentos de Chuquisaca y Santa Cruz; es propietaria, opera y mantiene un gasoducto de 32" de diámetro nominal y 432 km de longitud, denominado GASYRG.

Dentro de sus actividades YPFB TS mantiene una flota de vehículos con tracción 4x4, utilizados para tareas operativas, como ser: recorridos de líneas y estaciones como parte de la logística en tareas de mantenimiento, fiscalización de proyectos, cambios de turno de operadores y soporte técnico en Estaciones.

Se requiere equipar cuatro (4) camionetas 4x4, con accesorios de seguridad, conforme las especificaciones técnicas y comerciales descritas en el presente documento.

2. OBJETO

Este documento tiene por objeto definir el alcance, características y términos que el CONTRATISTA debe cumplir para la provisión de accesorios para camionetas con tracción tipo 4x4, doble cabina y con 4 puertas.

3. ALCANCE

Comprende provisión e instalación de accesorios para camionetas Toyota Hilux Worker año 2024, con tracción tipo 4x4, doble cabina (4 puertas), de acuerdo en lo definido en el punto 4 Descripción.

4. DESCRIPCIÓN

El oferente, deberá presentar su propuesta para cumplir el requerimiento solicitado considerando:

Cuadro 1: Vehículos requeridos

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA
1	Guinche + Soporte	4	Unidad

Consideraciones para la entrega de los accesorios para camionetas:

- La provisión de los accesorios debe incluir los materiales de instalación y servicio de instalación en cada camioneta.
- El proveedor debe proporcionar un lugar adecuado para realizar el servicio de instalación, y una persona de contacto responsable de recibir y entregar las camionetas. YPFB TS designará por su parte, un conductor encargado de llevar y recoger las camionetas de las instalaciones del proveedor, realizando un checklist antes y después del servicio, para validar de que se devuelvan en el mismo estado que fueron entregadas, debido a que las camionetas son nuevas.
- En caso de que durante la instalación de los accesorios se produzca algún daño sobre las camionetas, el proveedor deberá hacerse responsable de subsanar este daño.

4.1. Especificaciones Técnicas

Los accesorios para los vehículos descritos en el punto 3, deben cumplir como mínimo las siguientes especificaciones técnicas:

Cuadro 2: Especificaciones Técnicas

ITEM	ESPECIFICACIONES
1. Guinche	
Tirador de línea nominal:	6.000 lb (2.721 kg) de una sola línea
Motor:	12V 4,8 hp
Controles eléctricos:	Contactor
Control remoto:	Interruptor remoto inalámbrico o con cable de 10 pies (3 m)
Freno:	Cono mecánico / automático
Cuerda:	Material acero y mínimo 30 m de distancia
Pasa cables:	Tipo rodillo
Soporte para Guinche:	Resistencia máxima de 7.000 Kilogramos con respaldo de cálculo estructural Soportado mediante 8 puntos, empernado con pernos de grado 8,8 Plancha de acero ASTM A36 (Recomendado)

5. CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

5.1. Metodología de Adjudicación

La metodología de adjudicación es por la totalidad de los ítems, para la empresa proponente que cumpla a cabalidad (100%) estas especificaciones técnicas y tenga el menor costo ofertado.