**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**PROVISIÓN DE REPUESTOS PARA SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y ENERGÍA DE**

**YPFB TRANSPORTE S.A.**

1. **ANTECEDENTES:**

YPFB TRANSPORTE S.A. (en adelante YPFB TR) requiere la provisión de repuestos para los sistemas comunicación satelital de sus estaciones monitoreadas remotamente.

1. **OBJETIVO:**

Proveer los equipos necesarios para garantizar la disponibilidad de sistemas comunicación satelital de las estaciones de los sistemas de gas, líquidos y poliductos de YPFB TR.

1. **DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE**

Los equipos y las cantidades a proveer se detallan en la siguiente lista respetando las especificaciones técnicas y

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ÍTEM** | **ESPECIFICACIÓN SOLICITADA** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |
| **1** | CONVERSOR RS232/485 ETHERNET  Modelo: BB-VESR901  Marca: ADVANTECH **Plazo entrega 90 días** | PZA. | 4 |
| **2** | CONVERSOR RS232/485 ETHERNET  Modelo: EKI-1521CI-DE  Marca: ADVANTECH **Plazo entrega 90 días** | PZA. | 4 |
| **3** | CONVERSOR FO/ETH MiniMc MM1300-SC RJ-45 Modelo: 855-10623  Marca: BB SMARTWORX ADVANTECH **Plazo entrega 90 días** | PZA. | 2 |
| **4** | Switch industrial de 8 puertos para equipo satelital  NP: 1085256  Marca PHOENIX CONTACT **Plazo entrega 90 días** | PZA | 3 |
| **5** | Inversor Cargador  Modelo: APSX1250 Marca: Tripp lite  Salida: 220VAC Entrada: 12VDC **Plazo entrega 90 días** | PZA | 2 |
| **6** | Inversor Cargador  Modelo: APSWX2K24VMPPT Marca: Tripp lite  Salida: 220VAC Entrada: 24VDC Potencia: 2400w **Plazo entrega 120 días** | PZA | 2 |
| **7** | Fuente de alimentación QUINT-PS/24DC/24DC/20  Marca: Phoenix Contact  NP: 2320102 **Plazo entrega 90 días** | PZA | 2 |
| **8** | Batería Gel 120 Ah 12V Libre de mantenimiento  Modelo: A412/120FT Marca: Sonnenschein  **Plazo entrega 90 días** | PZA | 8 |
| **9** | Batería Gel 230 Ah 12V Libre de mantenimiento  Modelo: S12/230 Marca: Sonnenschein  **Plazo entrega 120 días** | PZA | 14 |
| **10** | Batería Gel 100Ah 12V Libre de mantenimiento  Modelo SB12-100 Marca: Sonnenschein  **Plazo entrega 90 días** | PZA | 20 |

1. **CONDICIÓN DE LOS EQUIPOS**

Se requiere que los equipos sean entregados a almacenes de YPFB Transporte en la ciudad de Santa Cruz cumpliendo los siguientes requerimientos:

**EQUIPOS NUEVOS:** Los equipos deben ser completamente nuevos no se aceptarán equipos restaurados (refurbished), reparados y/o usados.

**GARANTÍA**: Los equipos deben incluir garantía de fábrica con duración mínima de 12 meses a partir de la fecha de entrega. Se incluirá el certificado de garantía al momento de entregar los materiales.

**SELLO DE FÁBRICA:** Los equipos deben contar con sello de fábrica al momento de su entrega en almacén

**MARCA Y MODELO:** No se aceptarán otras marcas o modelos diferente a los especificados

ESTAS CONDICIONES DEBERÁN ESTAR CLARAMENTE ESPECIFICADAS EN LA OFERTA DEL PROPONENTE

1. **CONTENIDO DE LA PROPUESTA TÉCNICA**

La empresa proponente deberá enviar como parte de su oferta técnica la siguiente documentación:

**Anexo 1: Planilla de propuesta técnica**

1. **CONSIDERACIONES**

# PLAZO PARA LA ENTREGA

El plazo máximo para la entrega de los equipos es de:

ÍTEMS 6 y 9 tienen plazo de entrega de 120 días calendario

Los demás ÍTEMS tienen plazo de entrega de 90 días calendario

# FORMA DE ADJUDICACIÓN

Se realizarán adjudicación **por ítems**, de acuerdo a las especificaciones descritas en el punto 3

* 1. **LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA**

Los equipos deben ser entregados en condiciones DPP en el almacén de YPFB Transporte de la ciudad de Santa Cruz.