	<b>TERMINOS DE REFERENCIA</b>		<b>QS 23555</b>
			Hojas: <b>1</b>
	<b>SERVICIO DE TELEVISION SATELITAL PARA 3 ESTACIONES DEL SISTEMA LIQUIDOS NORTE DE YPFB TRANSPORTE</b>		

## **1. ANTECEDENTES Y OBJETO DEL REQUERIMIENTO**

### **1.1 ANTECEDENTES**

Todas las Estaciones de YPFB Transporte S.A. tienen instalados servicios de televisión satelital, de acuerdo al requerimiento de cada una de ellas. El servicio instalado al momento vence el 31 de mayo del presente año.

### **1.2 OBJETO DEL REQUERIMIENTO**

YPFB Transporte S.A. requiere contratar el servicio de Sistema de Televisión Satelital en las 3 Estaciones del Sistema Líquidos Norte:

- **Carrasco** (6 equipos); ubicada a 210 Km. por la carretera nueva SC-CBBA en la población de Entre Ríos del departamento de CBBA.
- **Caranda** (5 equipos); ubicada a 120 km. al norte de SC (Buena Vista)
- **Humberto Suárez** (1 equipos); ubicada a 160 km. al norte de SC (Santa Rosa del Sara).

## **2. ALCANCE, DETALLE Y CARACTERÍSTICAS**


### **2.1. ALCANCE**

Se solicita además de la instalación en los sitios citados en el acápite 1.2 y servicio mensual, el mantenimiento correctivo unitario por estación en caso de requerirse y el soporte telefónico 24 hrs., 7 días a la semana.

YPFB Transporte S.A. no será responsable de la movilización del personal técnico para la habilitación del servicio en cada una de las estaciones.

YPFB Transporte S.A. no se hará cargo de la alimentación del personal técnico dentro de las estaciones y fuera de las estaciones.

### **2.2. DETALLES Y CARACTERÍSTICAS**

	<b>TERMINOS DE REFERENCIA</b>	<b>QS 23555</b>
		Hojas: <b>2</b>
	<b>SERVICIO DE TELEVISION SATELITAL PARA 3 ESTACIONES DEL SISTEMA LIQUIDOS NORTE DE YPFB TRANSPORTE</b>	

El servicio de televisión satelital a ser instalado en las 3 Estaciones del Sistema Líquidos Norte, deberá contar con los siguientes requisitos:


- \* Servicio legal de TV Satelital autorizado por la ATT.
- \* Contar con todos los registros y autorizaciones vigentes para Bolivia
- \* Habilitación de servicios HD y PVR
- \* Independencia en cada TV donde se presta el servicio
- \* Suministro de un conjunto de señales (canales de Televisión) con contenidos en definición estándar SD y otros en Alta Definición HD.

### **2.2.1 Beneficios del Servicio**

- Acceso a una variedad de contenidos (canales) Estándar
- Señales con contenido (canales) Premium y en Alta Definición HD
- Mejor calidad de imagen y sonido
- PVR – Facilidad de Pausar, Grabar y Retroceder la programación
- EPG guía electrónica de programación para conocer los programas que se emitirán y se desee ver o grabar.
- Programación de recordatorios y favoritos para facilitar la búsqueda de canales y el cambio de los mismos.
- Transmisión de campeonatos internacionales, de acuerdo a convenios específicos dependiendo del tipo de evento a realizarse.

### **2.2.2 Tecnología**

- Alta definición (HD)
- Grabar / Pausar programas en vivo (USB PVR Ready)
- Sistema de administración de abonados WEB
- MPG4 (Compresión video última generación, norma ISDB-Tb)
- CAS de alta seguridad
- DVB-C

	<b>TERMINOS DE REFERENCIA</b>	<b>QS 23555</b>
		Hojas: <b>3</b>
	<b>SERVICIO DE TELEVISION SATELITAL PARA 3 ESTACIONES DEL SISTEMA LIQUIDOS NORTE DE YPFB TRANSPORTE</b>	

### 2.2.3 Características del Decodificador (STB)


- Control de Acceso integrado con un lector de tarjeta inteligente (SmartCard)
- Conexiones: HDMI, Video Componente, Video Compuesto (RCA) y RF (Entrada de TV Abierta)
- Gráficas en pantalla con resolución de 256 colores
- Comandos frontales
- Función PVR Ready, pausar, grabar y retroceder la televisión vía puerto USB Y DISPOSITIVO EXTERNO DEL CLIENTE
- Función de canales favoritos
- Menú navegable y amigable
- Función de memoria último canal
- Razón de aspecto variable 4:3 y 16:9
- EPG o guía interactiva con información de canal, programa y contenidos en pantalla
- Bloqueo parental
- Recordatorios

### 2.2.3 Plan full de canales propuesto

El proponente debe presentar el Plan Full de Canales propuestos a YPFB Transporte S.A., indicar el número de canales que formar el paquete FULL, cuántos son canales HD y cuáles son los canales Premium.

Mínimamente el proveedor debe contar con los siguientes canales:



	<b>TERMINOS DE REFERENCIA</b>	<b>QS 23555</b>
		Hojas: <b>5</b>
	<b>SERVICIO DE TELEVISION SATELITAL PARA 3 ESTACIONES DEL SISTEMA LIQUIDOS NORTE DE YPFB TRANSPORTE</b>	

#### **4. VALIDEZ DE LA PROPUESTA**

La Propuesta deberá tener una validez no menor a noventa (90) días calendario, desde la fecha límite fijada para la entrega de las Propuestas.

#### **5. SEGUROS**

En caso de adjudicación, el proveedor deberá presentar en copia original o fotocopia legalizada, los siguientes seguros:

Seguro de Accidentes personales incluyendo las siguientes condiciones y coberturas:

- Muerte Accidental hasta US\$ 10.000.-
- Invalidez Total Permanente US\$ 10.000.-
- Gastos médicos hasta US\$ 2.000.-

#### **6. MÉTODO DE EVALUACIÓN**

Las propuestas serán evaluadas por método CUMPLE / NO CUMPLE (Matriz de evaluación adjunta – Anexo 1).

#### **7. FORMA DE COTIZACIÓN**

Se adjunta planilla de cotización (Anexo 2).