	TERMINOS DE REFERENCIA	QS 23547
		Hojas: 1
	TITULO: <b>SERVICIO DE TELEVISION SATELITAL PARA 3 ESTACIONES DEL SISTEMA LIQUIDOS SUR 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 Sur:

- **Pocitos** (12 equipos); ubicada a 540 Km. por la carretera SCZ-Yacuiba en la población de Yacuiba, en dirección de Pocitos Bolivianos, del departamento de Tarija.
- **Tigüipa** (16 equipos); ubicada a 420 km. al sur por la carretera SCZ-Villamontes.
- **Chorety** (12 equipos); ubicada a 285 km. al sur por la carretera SCZ-Camiri.


Servicio TV Satelital en Estaciones Líquidos Sur				
Sistema	Ubicación	Nro. Antenas	Nro. Codificadores	Nro.Puntos
SUR	Estacion Chorety	4	12	12
	Estacion Tigüipa	4	16	17
	Estacion Pocitos	4	12	12

## 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.

	TERMINOS DE REFERENCIA	QS 23547
		Hojas: 2
	TITULO: <b>SERVICIO DE TELEVISION SATELITAL PARA 3 ESTACIONES DEL SISTEMA LIQUIDOS SUR DE YPFB TRANSPORTE</b>	

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

El servicio de televisión satelital a ser instalado en las 3 Estaciones del Sistema Líquidos Sur, 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


	TERMINOS DE REFERENCIA	QS 23547
		Hojas: 3
	TITULO: <b>SERVICIO DE TELEVISION SATELITAL PARA 3 ESTACIONES DEL SISTEMA LIQUIDOS SUR 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:

	TERMINOS DE REFERENCIA	QS 23547
		Hojas: 4
	TITULO: SERVICIO DE TELEVISION SATELITAL PARA 3 ESTACIONES DEL SISTEMA LIQUIDOS SUR DE YPFB TRANSPORTE	



**CON 27 HD**  
CANALES 100+

**CINE Y SERIES**  
CANALES 200+

**DEPORTES**  
CANALES 500+

**NACIONALES**  
CANALES 2+

**INFANTILES**  
CANALES 16+

**NOTICIAS**  
CANALES 40+

**CULTURALES**  
CANALES 400+

**VARIEDADES**  
CANALES 300+

**MÚSICA**  
CANALES 350+

**AUDIO**  
CANALES 2000+

**INTERNACIONALES**  
CANALES 700+


<b>FOX+</b> LLEVA EL CINE A TU HOGAR <b>FOX1 FOXMOVIES FOXACTION</b> <b>FOXcomedy FOXfamily</b>	<b>HBO PREMIUM</b> CINE, SERIES Y DOCUMENTALES PREMIUM <b>HBO plus. HBO Family HBO2 maxPRIME</b>
<b>CINE PREMIUM</b> CINE EN TU IDIOMA <b>G PREMIER</b>	<b>UFC NETWORK</b> LO MEJOR DE LAS ARTES MARCIALES MIXTAS <b>UFC NETWORK</b>

### 3. PLAZO

2 años a partir del 01 de junio de 2017.

### 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.

	TERMINOS DE REFERENCIA	QS 23547
		Hojas: 5
	TITULO: <b>SERVICIO DE TELEVISION SATELITAL PARA 3 ESTACIONES DEL SISTEMA LIQUIDOS SUR DE YPFB TRANSPORTE</b>	

## 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).