	<p style="text-align: center;">TERMINOS DE REFERENCIA</p> <p style="text-align: center;">CAMBIO CAJA INCREMENTADORA CON UNA RELACION $R=3,5$ EN LA UNIDAD DE BOMBEO #2 DE BUENA VISTA.</p>	<p style="text-align: center;">2016</p>
---	--	---

I. PARTE TECNICA


1. ALCANCE.-

- ✓ Traslado de caja Incrementadora reparada y más sus accesorios a la Estacion de Buena Vista y retornar a almacenes de YPFBTransporte santa cruz la caja Incrementadora antigua, esta actividad tiene que realizarla la **Empresa a Adjudicarse**
- ✓ El desmontaje de la caja Incrementadora actual donde incluye desacoplado acoples lado motor y bomba, retiro de cañerías y conduit, desmontaje instrumentación estará a cargo de **personal de YPFBTransporte mas el apoyo de Empresa a Adjudicarse..**

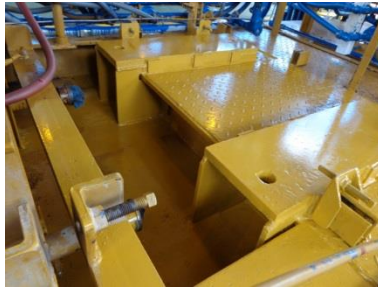


- ✓ Desconexión del sistema eléctrico e instrumentación de la UBP#2. **Personal de YPFBTransporte.**
- ✓ Desconexión líneas de aceite. **Personal de YPFBTransporte y Empresa a Adjudicarse**
- ✓ Desoldado de base actual de la caja de engranajes. **Empresa a Adjudicarse**

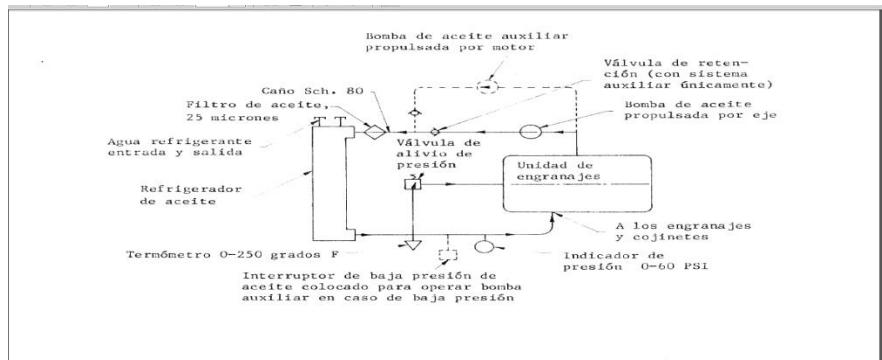
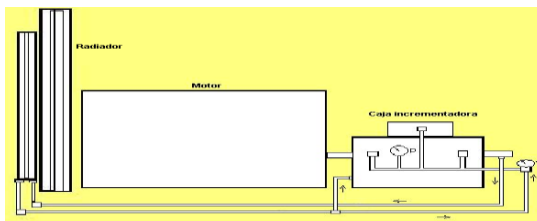


	<p style="text-align: center;">TERMINOS DE REFERENCIA</p> <p style="text-align: center;">CAMBIO CAJA INCREMENTADORA CON UNA RELACION R=3,5 EN LA UNIDAD DE BOMBEO #2 DE BUENA VISTA.</p>	<p style="text-align: center;">2016</p>
---	--	---


- ✓ Instalación de tacos y soportes en la base de la caja para su nivelación, esto está sujeto a mediciones en campo, el diseño debe ser según la foto adjunta. (plancha de 1plg) **Empresa a Adjudicarse**



- ✓ Fabricación e Instalación pernos de alineación. **Empresa a Adjudicarse**
- ✓ Modificación e instalación de líneas de aceite y sus instrumentos (nivel de aceite, temperatura de aceite, presión aceite, manómetros y termómetros) tomando en cuenta planos de Lufkin respetando la disposición. Estos trabajos serán ejecutados por la **Empresa a Adjudicarse**




- ✓ Fabricación y montaje de protectores de acople entre caja incrementadora y bomba. **Empresa a Adjudicarse**

	<p style="text-align: center;">TERMINOS DE REFERENCIA</p> <p style="text-align: center;">CAMBIO CAJA INCREMENTADORA CON UNA RELACION R=3,5 EN LA UNIDAD DE BOMBEO #2 DE BUENA VISTA.</p>	<p style="text-align: center;">2016</p>
---	---	---

- ✓ Alineado de ejes entre motor-caja Incrementadora y caja Incrementadora-bomba serán ejecutados por **personal de YPFBTransporte y la Empresa a adjudicarse.**
- ✓ La supervisión de los trabajos estará a cargo de personal de YPFBTransporte
- ✓ Revisión de check list para Puesta en Marcha del equipo estará a cargo de personal de YPFBTransporte y la Empresa a adjudicarse.
- ✓ Todo el material a utilizarse será provisto por YPFB TRANSPORTE. (Planchas, cañerías de aceite de 1", codos, uniones patentes, conduit)
- ✓ La Alimentación y alojamiento del personal deberá cubrir la Empresa a Adjudicarse.

2. Lista de materiales a ser usados.-

Cambio caja Incrementadora de la unidad de bombeo #2 estación Buena Vista			
LISTA DE MATERIALES			
Id	NOMBRE	MEDIDAS	CANTIDAD
1	Cañería negra	1" Schedule Std	6 metros
2	codos	1" Schedule Std	4 unidades
3	Reductor tipo buje (macho - hembra)	De 1" a 3/4 "	2 unidades
4	Tee	1 " Schedule Std	2 unidades
5	Niple cero	1" Schedule Std	2 unidades
6	Uniones patentes	1" Schedule Std	4 unidades
7	Teflón americano	3/4 "	8 unidades
8	Aceite nuclear	--	1 galon
9	Pernos de expansión	5/16 " x 2 1/2 "	6 unidades
10	Barra angular	1 pulg x 1 pulg x 1/8 pulg	1 barra
11	Platino	1 pulg x 1/8 pulg	1 barra
12	Pernos	5/16 pulg x 1 pulg	20 unidades
13	conduit flexible malla metálica	3/4 pulg x 20 pulg (largo)	4 unidades
14	Plancha de 1plg	1 plg	Según requerimiento en campo. Aprox 26" x 9" dos pieza

	<p style="text-align: center;">TERMINOS DE REFERENCIA</p> <p style="text-align: center;">CAMBIO CAJA INCREMENTADORA CON UNA RELACION R=3,5 EN LA UNIDAD DE BOMBEO #2 DE BUENA VISTA.</p>	<p style="text-align: center;">2016</p>
---	---	---

II. PARTE ADMINISTRATIVA

1. FORMATO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS ECONOMICA

1.1 FORMATO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA ECONÓMICA

El Contratista deberá presentar su propuesta económica de acuerdo a la planilla de cotización que se encuentran en el **Anexo-B**.

Las empresas interesadas deberán presentar sus ofertas en **Sobre Cerrado** conteniendo su propuesta **Técnica y Económica** en el Salón Guarayos del Centro de Convenciones FEXPOCRUZ, Av. Roca y Coronado entre 3er y 4to Anillo, ciudad de Santa Cruz de la Sierra – Bolivia, **hasta horas 11:00 a.m. del día martes 08 de Noviembre de 2016**, como se indica en la Solicitud de cotización QS 23235 y los invitamos a participar del Acto de Apertura de Sobres, que se llevará a cabo a horas 15:30, del mismo día.

Las propuestas deberán presentar y llevar el siguiente rótulo:

Sres.

YPFB Transporte S.A.

Contratos y Servicios

Att. Francisco Sandro Espada Zapata

INVITACIÓN COTIZACION: QS 23235

**SERVICIO: “CAMBIO CAJA INCREMENTADORA CON UNA RELACION R=3,5
EN LA UNIDAD DE BOMBEO #2 DE BUENA VISTA.”**

Santa Cruz de la Sierra – Bolivia

2. SEGUROS EXIGIDOS

La empresa que se adjudique la ejecución del servicio deberá presentar en un plazo no mayor a 5 días hábiles los siguientes seguros:


a) Responsabilidad Civil Límite mínimo de indemnización de USD 100.000

Incluyendo las siguientes Coberturas y Condiciones adicionales:

- ✓ Responsabilidad Civil Contractual
- ✓ Responsabilidad Civil Cruzada
- ✓ Responsabilidad Civil Contratistas y Subcontratistas
- ✓ Responsabilidad Civil de Automotor
- ✓ Responsabilidad Civil de grúas y montacargas
- ✓ Incluir a YPFB Transporte S.A. como Asegurado Adicional
- ✓ Renuncia de subrogación a favor de YPFB Transporte S.A.
- ✓ Aviso de cancelación con 30 días de anticipación a YPFB Transporte S.A.

b) 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.

	<p style="text-align: center;">TERMINOS DE REFERENCIA</p> <p style="text-align: center;">CAMBIO CAJA INCREMENTADORA CON UNA RELACION $R=3,5$ EN LA UNIDAD DE BOMBEO #2 DE BUENA VISTA.</p>	<p style="text-align: center;">2016</p>
---	--	---

3. CONSULTAS Y ACLARACIONES.

El plazo para pedir consultas y aclaraciones a los Términos de Referencia (TDR's) es de dos (2) días hábiles previo a la presentación de Ofertas.

4. VISITA DE OBRA

No está contemplado realizar visita en obra.

5. REUNION DE ACLARACIONES

No se realizará reunión de aclaraciones.

6. VALIDEZ DE LA OFERTA.

La validez de la oferta deberá ser de 90 días.

7. FORMAS DE PAGO

La forma de pago establecido para este proceso será a la conclusión del servicio mediante abono en cuenta, previa presentación de la Prefectura, y conciliación de los informes presentados.