



La fuerza que transforma Bolivia

**NOTA EXPRESA DE APROBACIÓN DE ENMIENDAS N° 1
AL DOCUMENTO BASE DE CONTRATACIÓN (DBC) Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**OBJETO: "SERVICIO DE INSPECCION TUBULAR NO DESTRUCTIVA PARA LOS
EQUIPOS DE PERFORACION DE 2000HP, 1500HP Y 1000HP"**

CÓDIGO: CDO- DSP- 12-15

N° DE CONVOCATORIA: PRIMERA

CONSIDERANDO:

Que la Resolución de Directorio N° 92/2013 de 20 de noviembre de 2013, aprueba el Reglamento de Contrataciones Directas en el marco del D.S. 29506 de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos.

Que de acuerdo a lo establecido en Reglamento vigente menciona que el RCD podrá ajustar el DBC con enmiendas mediante Nota Expresa, por iniciativa de la Unidad Solicitante, en atención a las consultas escritas o como resultado de la reunión de aclaración, antes de la presentación de propuestas, las mismas que deberán ser publicadas en la página web de YPF B como medio oficial de comunicación.

Que de acuerdo al informe Técnico y/o Administrativo N° DSP-121/2015 de fecha 26 de agosto de 2015 emitido por la DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE PERFORACIÓN - DSP que en calidad de Unidad Solicitante solicita al RCD aprobar la enmienda N° 1 al DBC.

POR TANTO:

El RCD en aplicación a lo establecido en el Reglamento antes mencionado y en uso de sus atribuciones conferidas, resuelve:

PRIMERO.- Aprobar la Nota de Enmienda N° 1 de fecha 26 de agosto de 2015 emitida por la DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE PERFORACIÓN - DSP con ajustes a las Especificaciones Técnicas y Documento Base de Contratación, del proceso de contratación "SERVICIO DE INSPECCION TUBULAR NO DESTRUCTIVA PARA LOS EQUIPOS DE PERFORACION DE 2000HP, 1500HP Y 1000HP", Código: CDO- DSP- 12-15, la misma que forma parte de la presente Nota Expresa, y del DBC en las secciones que corresponden.

SEGUNDO: El Analista de Contrataciones, queda encargado de publicar la Nota Expresa del RCD, la Nota de Enmienda en el sitio web de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos YPF B, como medio oficial de comunicación y alternativamente, podrá notificar a través de correo electrónico, fax u otro medio a los potenciales proponentes asistentes a la Reunión de Aclaración.

Santa Cruz, 27 de agosto de 2015

**Lic. Paola Andrea Oporto Rios
RESPONSABLE DE CONTRATACIÓN DIRECTA - RCD**



YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS



La fuerza que transforma Bolivia

NOTA DE ENMIENDA N° 1

**DOCUMENTO DE CONTRATACIÓN DIRECTA
Y ESPECIFICACIONES TECNICAS**

CÓDIGO: CDO- DSP- 12-15

**OBJETO: "SERVICIO DE INSPECCION TUBULAR NO DESTRUCTIVA PARA LOS EQUIPOS DE
PERFORACION DE 2000HP, 1500HP Y 1000HP"
(Primera Convocatoria)**

Santa Cruz, 26 de agosto de 2015

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA



NOTA DE ENMIENDA N° 1

**“SERVICIO DE INSPECCION TUBULAR NO DESTRUCTIVA PARA LOS EQUIPOS DE PERFORACION DE 2000HP, 1500HP Y 1000HP”
CODIGO: CDO- DSP- 12-15**

(Primera Convocatoria)

Como resultado de las consultas consideradas en la Reunión de Aclaración efectuada en fecha 25 de agosto de 2015 según al Acta de la citada actividad, y por iniciativa de la Dirección de Servicios de Perforación - DSP dependiente de la (Vicepresidencia de Administración Contratos y Fiscalización), según el informe N° DSP-121/2015 de fecha 26 de agosto de 2015; se emite la presente Nota de Enmienda N° 1 con enmiendas a las Especificaciones Técnicas y Documento Base de Contratación , de acuerdo a lo señalado a continuación:

ENMIENDAS EMITIDAS COMO PRODUCTO DE LA REUNIÓN DE ACLARACIÓN Y POR INICIATIVA DE LA UNIDAD SOLICITANTE DE YPFB

ENMIENDA N°1			
DICE		DEBE DECIR	
CRONOGRAMA DE PLAZOS			
CRONOGRAMA DE PLAZOS			
N°	ACTIVIDAD	FECHA y HORA	DIRECCION
1	Inspección Previa. (*)	Fecha: hora:	NO APLICA
2	Consultas Escritas. (*)	Fecha: 24/08/2015 5 Hasta hora: 18:00	Al correo Institucional aviruez@ypfb.gob.bo mbandeira@ypfb.gob.bo
3	Reunión de Aclaración.	Fecha: 25/08/2015 5 Hora: 15:30	Oficinas de la Dirección de Servicios de Perforación, Calle Mamerto Cuellar No. 700 (Distrito Comercial Oriente YPFB) Responsable: Miguel Angel Bandeira Suárez
4	Presentación de Propuestas.	Fecha: 31/08/2015 5 Hasta hora: 15:30	Oficinas de la Dirección de Servicios de Perforación, Calle Mamerto Cuellar No. 700 (Distrito Comercial Oriente YPFB)
CRONOGRAMA DE PLAZOS			
N°	ACTIVIDAD	FECHA y HORA	DIRECCION
1	Inspección Previa. (*)	Fecha: hora:	NO APLICA
2	Consultas Escritas. (*)	Fecha: 24/08/2015 Hasta hora: 18:00	Al correo institucional aviruez@ypfb.gob.bo mbandeira@ypfb.gob.bo
3	Reunión de Aclaración. (*)	Fecha: 25/08/2015 Hora: 15:30	Oficinas de la Dirección de Servicios de Perforación, Calle Mamerto Cuellar No. 700 (Distrito Comercial Oriente YPFB) Responsable: Miguel Angel Bandeira Suárez
4	Presentación de Propuestas. (*)	Fecha: 04/09/2015 Hasta hora: 09:30	Oficinas de la Dirección de Servicios de Perforación, Calle Mamerto Cuellar No. 700 (Distrito Comercial Oriente YPFB) Santa Cruz de la Sierra



5	Apertura de Propuestas.	Fecha: 31/08/2015	Horas : 16:00	Oficinas de la Dirección de Servicios de Perforación, Calle Mamerto Cuellar No. 700 (Distrito Comercial Oriente YPFB) Santa Cruz de la Sierra
---	-------------------------	----------------------	------------------	---

Propuestas. (*)	Fecha: 04/09/2015	Horas: 10:00	de Servicios de Perforación, Calle Mamerto Cuellar No. 700 (Distrito Comercial Oriente YPFB) Santa Cruz de la Sierra
-----------------	----------------------	-----------------	--

Fechas Fijas (*)

Fechas Fijas (*)

ENMIENDA N°2

DICE

DEBE DECIR

PRECIO REFERENCIAL EN BOLIVIANOS (Bs)

Material Tubular de los Equipos de Perforación

N	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	CANT. INSPECCION	PRECIO UNITARIO Bs/Pza.	PRECIO TOTAL Bs.
1	Drill Pipe 5.1/2"	Pza	639	2	329.00	420,462
2	Drill Pipe 5"	Pza	498	2	329.00	327,684
3	Drill Pipe 4.1/2"	Pza	390	2	329.00	256,620
4	Drill Pipe 3.1/2", 15.5 lb/pie	Pza	845	2	329.00	556,010
5	Drill Pipe 3.1/2", 13.3 lb/pie	Pza	390	2	329.00	256,620
6	Heavy Weight Drill Pipe 5.1/2"	Pza	45	2	329.00	29,610
7	Heavy Weight Drill Pipe 5"	Pza	45	2	329.00	29,610
8	Heavy Weight Drill Pipe 4.1/2"	Pza	71	2	329.00	46,718
9	Heavy Weight Drill Pipe 3.1/2"	Pza	92	2	329.00	60,536
10	Drill Collar 11"	Pza	28	2	329.00	18,424
11	Drill Collar 9.1/2"	Pza	48	2	329.00	31,584
12	Drill Collar 8"	Pza	115	2	329.00	75,670
13	Drill Collar 6.1/2"	Pza	60	2	329.00	39,480
14	Drill Collar 6.3/4"	Pza	30	2	329.00	19,740
15	Drill Collar 4.3/4"	Pza	80	2	329.00	52,640
16	Drill Collar 3.1/8"	Pza	37	2	329.00	24,346
17	Pup Joint Drill Pipe 5.1/2"	Pza	6	2	329.00	3,948
18	Pup Joint Drill Pipe 5"	Pza	6	2	329.00	3,948
19	Pup Joint Drill Pipe 4.1/2"	Pza	6	2	329.00	3,948
20	Pup Joint Drill Pipe 3.1/2", 15.5 lb/pie	Pza	12	2	329.00	7,896

PRECIO REFERENCIAL EN BOLIVIANOS (Bs)

El precio referencial estimado para la presente contratación es de Bs. 2.375.121,00 (Dos millones trescientos setenta y cinco mil ciento veintiuno 00/100 Bolivianos), este monto es un total presupuestado que podrá ser utilizado o no, de acuerdo a necesidades que se generen durante el servicio, el cual podrá ser ejecutado parcialmente o en su totalidad pero por ningún motivo podrá exceder el límite del presupuesto.

Nro	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
1	"SERVICIO DE INSPECCIÓN TUBULAR NO DESRUCTIVA PARA LOS EQUIPOS DE PERFORACIÓN DE 2000 HP, 1500 HP Y 1000 HP"	Global	1	2.375.121,00



2	Pup Joint Drill Pipe	Pza	6	2	329.0	3,948
1	3.1/2", 13.3 lb/pie				0	
2	Hexagonal Kelly	Pza	3	2	329.0	1,974
2	5.1/4"				0	
2	Hexagonal Kelly	Pza	3	2	329.0	1,974
3	3.1/2"				0	
2	Kelly Cross Over	Pza	6	2	329.0	3,948
4	5.1/4"				0	
2	Kelly Cross Over	Pza	6	2	329.0	3,948
5	3.1/2"				0	
2	Cross Over DP 5.1/2"	Pza	1	2	329.0	658
6	x 3.1/2"				0	
2	Cross Over 5.1/2"	Pza	1	2	329.0	658
7	DP x 8" DC				0	
2	Cross Over 3.1/2" DP	Pza	1	2	329.0	658
8	x 6.3/4" DC				0	
2	Cross Over DC 11" x	Pza	1	2	329.0	658
9	8"				0	
3	Cross Over DC 6.1/2"	Pza	1	2	329.0	658
0	x 8"				0	
3	Cross Over DC 6.3/4"	Pza	1	2	329.0	658
1	x 8"				0	
3	Cross Over 4.3/4" DC	Pza	2	2	329.0	1,316
2	x 6.1/16" Bit				0	
3	Cross Over 8" DC x	Pza	3	2	329.0	1,974
3	17.1/2" Bit				0	
3	Cross Over 8" DC x	Pza	3	2	329.0	1,974
4	12.1/4" Bit				0	
3	Cross Over 6.1/2" DC	Pza	2	2	329.0	1,316
5	x 8.1/2" Bit				0	
3	Cross Over 6.3/4" DC	Pza	1	2	329.0	658
6	x 8.1/2" Bit				0	
3	Cross Over 9.1/2" DC	Pza	3	2	329.0	1,974
7	x 17.1/2" Bit				0	
3	Cross Over 11" DC x	Pza	3	2	329.0	1,974
8	28" Bit				0	
3	Cross Over 5" HWDP	Pza	1	2	329.0	658
9	x 8" DC				0	
4	Cross Over 5.1/2"	Pza	1	2	329.0	658
0	HWDP x 8" DC				0	
4	Cross Over 5" HWDP	Pza	1	2	329.0	658
1	x 6.1/2" DC				0	
4	Cross Over 5.1/2"	Pza	1	2	329.0	658
2	HWDP x 6.1/2" DC				0	
4	Cross Over HWDP	Pza	1	2	329.0	658
3	4.1/2" x 3.1/2"				0	
4	Cross Over HWDP 5"	Pza	1	2	329.0	658
4	x 3.1/2"				0	
4	Cross Over 4.1/2"	Pza	1	2	329.0	658
5	HWDP x 4.3/4" DC				0	

Movilización del personal inspección empresa de servicio

Descripción	Unidad	Distancia Ida/Vuelta	Cantidad Viajes/M es	Cantida d Meses	Precio Unitari o Bs/Km	Preci o Total Bs
Santa Cruz a CRC- FW3	Km	420	1	2	14	11,76 0
Santa Cruz a ITG-X3	Km	692.5	1	3	14	29,08 5
Santa Cruz a DRD- X1001	Km	200	1	3	14	8,400
Santa Cruz a YPC-16	Km	320	1	4	14	17,92 0



Mobilización del personal inspección empresa de servicio

Descripción	Unidad	Distancia Ida/Vuelta	Cantidad Viajes/Mes	Cantidad Meses	Precio Unitario Bs/Km	Precio Total Bs
Santa Cruz a CRC-FW3	Km	470	1	2	14	11,760
Santa Cruz a ITG-X3	Km	692.5	1	3	14	29,085
Santa Cruz a DRD-X1001	Km	200	1	3	14	8,400
Santa Cruz a YPC-16	Km	320	1	4	14	17,920

ENMIENDA N°3

DICE

1. CARACTERÍSTICAS

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

Realizar Inspecciones No Destructivas, Tornería y Hardbanding a las conexiones (Pin & Box) de las tuberías de perforación nuevas de los Equipos de Perforación de 2000 HP, 1500 HP y 1000 HP, basadas en la Norma Internacional Standard DS-1.

El precio referencial para el presente proceso es **Bs 2.375.121,00** (Dos millones, trescientos setenta y cinco mil, ciento veintiuno 00/100 Bolivianos).

Material Tubular de los Equipos de Perforación

Nr o	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CANT. INSPECCIÓN	PRECIO UNITARIO Bs/Pza	PRECIO TOTAL Bs
1	Drill Pipe 5.1/2"	Pza	639	2	329.0	420,462
2	Drill Pipe 5"	Pza	498	2	329.0	327,684
3	Drill Pipe 4.1/2"	Pza	390	2	329.0	256,620
4	Drill Pipe 3.1/2", 15.5 lb/pie	Pza	845	2	329.0	556,010
5	Drill Pipe 3.1/2", 13.3 lb/pie	Pza	390	2	329.0	256,620
6	Heavy Weight Drill Pipe 5.1/2"	Pza	45	2	329.0	29,610
7	Heavy Weight Drill Pipe 5"	Pza	45	2	329.0	29,610
8	Heavy Weight Drill Pipe 4.1/2"	Pza	71	2	329.0	46,718
9	Heavy Weight Drill Pipe 3.1/2"	Pza	92	2	329.0	60,536
10	Drill Collar 11"	Pza	28	2	329.0	18,424

DEBE DECIR

1. CARACTERÍSTICAS

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

Realizar Inspecciones No Destructivas, Tornería y Hardbanding a las conexiones (Pin & Box) de las tuberías de perforación nuevas de los Equipos de Perforación de 2000 HP, 1500 HP y 1000 HP, basadas en la Norma Internacional Standard DS-1.

El precio referencial estimado para la presente contratación es de Bs. 2.375.121,00 (Dos millones trescientos setenta y cinco mil ciento veintiuno 00/100 Bolivianos), este monto es un total presupuestado que podrá ser utilizado o no, de acuerdo a necesidades que se generen durante el servicio, el cual podrá ser ejecutado parcialmente o en su totalidad pero por ningún motivo podrá exceder el límite del presupuesto.

Material Tubular de los Equipos de Perforación

Nro	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Bs/Pieza
1	Drill Pipe 5.1/2"	Pieza	639	329.0
2	Drill Pipe 5"	Pieza	498	329.0
3	Drill Pipe 4.1/2"	Pieza	390	329.0
4	Drill Pipe 3.1/2", 15.5 lb/pie	Pieza	845	329.0
5	Drill Pipe 3.1/2", 13.3 lb/pie	Pieza	390	329.0
6	Heavy Weight Drill Pipe 5.1/2"	Pieza	45	329.0
7	Heavy Weight Drill Pipe 5"	Pieza	45	329.0
8	Heavy Weight Drill Pipe 4.1/2"	Pieza	71	329.0
9	Heavy Weight Drill Pipe 3.1/2"	Pieza	92	329.0
10	Drill Collar 11"	Pieza	28	329.0
11	Drill Collar 9.1/2"	Pieza	48	329.0
12	Drill Collar 8"	Pieza	115	329.0
13	Drill Collar 6.1/2"	Pieza	60	329.0



11	Drill Collar 9.1/2"	Pza	48	2	329.0	31,584
12	Drill Collar 8"	Pza	115	2	329.0	75,670
13	Drill Collar 6.1/2"	Pza	60	2	329.0	39,480
14	Drill Collar 6.3/4"	Pza	30	2	329.0	19,740
15	Drill Collar 4.3/4"	Pza	80	2	329.0	52,640
16	Drill Collar 3.1/8"	Pza	37	2	329.0	24,346
17	Pup Joint Drill Pipe 5.1/2"	Pza	6	2	329.0	3,948
18	Pup Joint Drill Pipe 5"	Pza	6	2	329.0	3,948
19	Pup Joint Drill Pipe 4.1/2"	Pza	6	2	329.0	3,948
20	Pup Joint Drill Pipe 3.1/2", 15.5 lb/pie	Pza	12	2	329.0	7,896
21	Pup Joint Drill Pipe 3.1/2", 13.3 lb/pie	Pza	6	2	329.0	3,948
22	Hexagonal Kelly 5.1/4"	Pza	3	2	329.0	1,974
23	Hexagonal Kelly 3.1/2"	Pza	3	2	329.0	1,974
24	Kelly Cross Over 5.1/4"	Pza	6	2	329.0	3,948
25	Kelly Cross Over 3.1/2"	Pza	6	2	329.0	3,948
26	Cross Over DP 5.1/2" x 3.1/2"	Pza	1	2	329.0	658
27	Cross Over 5.1/2" DP x 8" DC	Pza	1	2	329.0	658
28	Cross Over 3.1/2" DP x 6.3/4" DC	Pza	1	2	329.0	658
29	Cross Over DC 11" x 8"	Pza	1	2	329.0	658
30	Cross Over DC 6.1/2" x 8"	Pza	1	2	329.0	658
31	Cross Over DC 6.3/4" x 8"	Pza	1	2	329.0	658
32	Cross Over 4.3/4" DC x 6.1/16" Bit	Pza	2	2	329.0	1,316
33	Cross Over 8" DC x 17.1/2" Bit	Pza	3	2	329.0	1,974
34	Cross Over 8" DC x 12.1/4" Bit	Pza	3	2	329.0	1,974

14	Drill Collar 6.3/4"	Pieza	30	329.0
15	Drill Collar 4.3/4"	Pieza	80	329.0
16	Drill Collar 3.1/8"	Pieza	37	329.0
17	Pup Joint Drill Pipe 5.1/2"	Pieza	6	329.0
18	Pup Joint Drill Pipe 5"	Pieza	6	329.0
19	Pup Joint Drill Pipe 4.1/2"	Pieza	6	329.0
20	Pup Joint Drill Pipe 3.1/2", 15.5 lb/pie	Pieza	12	329.0
21	Pup Joint Drill Pipe 3.1/2", 13.3 lb/pie	Pieza	6	329.0
22	Hexagonal Kelly 5.1/4"	Pieza	3	329.0
23	Hexagonal Kelly 3.1/2"	Pieza	3	329.0
24	Kelly Cross Over 5.1/4"	Pieza	6	329.0
25	Kelly Cross Over 3.1/2"	Pieza	6	329.0
26	Cross Over DP 5.1/2" x 3.1/2"	Pieza	1	329.0
27	Cross Over 5.1/2" DP x 8" DC	Pieza	1	329.0
28	Cross Over 3.1/2" DP x 6.3/4" DC	Pieza	1	329.0
29	Cross Over DC 11" x 8"	Pieza	1	329.0
30	Cross Over DC 6.1/2" x 8"	Pieza	1	329.0
31	Cross Over DC 6.3/4" x 8"	Pieza	1	329.0
32	Cross Over 4.3/4" DC x 6.1/16" Bit	Pieza	2	329.0
33	Cross Over 8" DC x 17.1/2" Bit	Pieza	3	329.0
34	Cross Over 8" DC x 12.1/4" Bit	Pieza	3	329.0
35	Cross Over 6.1/2" DC x 8.1/2" Bit	Pieza	2	329.0
36	Cross Over 6.3/4" DC x 8.1/2" Bit	Pieza	1	329.0
37	Cross Over 9.1/2" DC x 17.1/2" Bit	Pieza	3	329.0
38	Cross Over 11" DC x 28" Bit	Pieza	3	329.0
39	Cross Over 5" HWDP x 8" DC	Pieza	1	329.0
40	Cross Over 5.1/2" HWDP x 8" DC	Pieza	1	329.0
41	Cross Over 5" HWDP x 6.1/2" DC	Pieza	1	329.0
42	Cross Over 5.1/2" HWDP x 6.1/2" DC	Pieza	1	329.0
43	Cross Over HWDP 4.1/2" x 3.1/2"	Pieza	1	329.0
44	Cross Over HWDP 5" x 3.1/2"	Pieza	1	329.0
45	Cross Over 4.1/2" HWDP x 4.3/4" DC	Pieza	1	329.0



35	Cross Over 6.1/2" DC x 8.1/2" Bit	Pza	2	2	329.0	1,316
36	Cross Over 6.3/4" DC x 8.1/2" Bit	Pza	1	2	329.0	658
37	Cross Over 9.1/2" DC x 17.1/2" Bit	Pza	3	2	329.0	1,974
38	Cross Over 11" DC x 28" Bit	Pza	3	2	329.0	1,974
39	Cross Over 5" HWDP x 8" DC	Pza	1	2	329.0	658
40	Cross Over 5.1/2" HWDP x 8" DC	Pza	1	2	329.0	658
41	Cross Over 5" HWDP x 6.1/2" DC	Pza	1	2	329.0	658
42	Cross Over 5.1/2" HWDP x 6.1/2" DC	Pza	1	2	329.0	658
43	Cross Over HWDP 4.1/2" x 3.1/2"	Pza	1	2	329.0	658
44	Cross Over HWDP 5" x 3.1/2"	Pza	1	2	329.0	658
45	Cross Over 4.1/2" HWDP x 4.3/4" DC	Pza	1	2	329.0	658

La descripción detallada del material tubular es referencial, pudiendo YPFB, incrementar las unidades de las diferentes medidas y características descritas. YPFB definirá la cantidad de acuerdo a requerimiento.

Movilización del personal inspección empresa de servicio

Descripción	Unidad	Distancia Ida/Vuelta	Cantidad Viajes/M es	Cantida d Meses	Precio Unitari o Bs/Km	Preci o Total Bs
Santa Cruz a CRC- FW3	Km	420	1	2	14	11,76 0
Santa Cruz a ITG-X3	Km	692.5	1	3	14	29,08 5
Santa Cruz a DRD- X1001	Km	200	1	3	14	8,400
Santa Cruz a YPC-16	Km	320	1	4	14	17,92 0

Personal de inspección

Descripción	Unidad	Cantid ad Cam	Cantid dad Ciuda	Cantid dad Mes	Preci o Cam	Preci o Ciud	Preci o Total
-------------	--------	---------------------	------------------------	----------------------	-------------------	--------------------	---------------------

El servicio de inspección estará sujeto al incremento y disminución de las cantidades del material tubular de diferentes medidas y característica descritas y a las veces de inspección que YPFB considere necesario realizar, de acuerdo a requerimiento.

Movilización del personal inspección empresa de servicio

Descripción	Unid dad	Distancia Ida/Vuelt a	Precio Unitario Bs/Km	Total Precio Estimado por viaje (Bs.)
Santa Cruz a Pozo CRC-FW3	Km	420	14	5,880
Santa Cruz a Pozo ITG-X3	Km	778	14	10,892
Santa Cruz a Pozo DRD-X1001	Km	200	14	2,800
Santa Cruz a Pozo YPC-16	Km	320	14	4,480

La movilización para el servicio de inspección en el campo será a requerimiento de YPFB y cuantas veces sea necesario.

Personal de inspección

Descripción	Unida d	Precio Bs/Día	Total Precio Estimado por persona (Bs/Día)
Personal inspección por día Campo	1	525	525
Personal inspección por día Ciudad	1	245	245

YPFB requiere que los grupos del servicio de inspección sean conformados por un mínimo de 3 (tres) personas, debiendo componerse mínimamente de 1 inspector y 2 ayudantes. En caso de ser necesario el incremento del personal será notificado por YPFB.

Nota: En caso de tener contingencia en campo que supere las 6 horas de espera, se aplicara la tarifa de Stand By del personal por el 70% del precio de campo por día.

Las empresas de servicios especialistas deberán presentar su propuesta técnica y económica por precios unitarios de cada pieza de las tuberías de perforación para los Equipos de Perforación.



		po	d	es	po Bs/ Día	ad Bs/ Día	Bs
Personal inspección por día	Día	3	-	3	525	-	4,725
Personal inspección por día	Día	-	3	3	-	245	2,205

Las empresas de servicios especialistas deberán presentar su propuesta técnica y económica por precios unitarios de cada pieza de las tuberías de perforación para los Equipos de Perforación.

ENMIENDA N°4

DICE	DEBE DECIR
<p><u>MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS</u></p> <p>La empresa de servicio deberá proveer todo el material, herramientas y equipos para realizar las Inspecciones No Destructivas de las tuberías de perforación.</p>	<p><u>MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS</u></p> <p>La empresa de servicio deberá proveer todo el material, herramientas y equipos para realizar las Inspecciones No Destructivas de las tuberías de perforación.</p> <p>Cada equipo deberá contar con su respectivo certificado de la calibración vigente, la cual debe respaldar por medio de comprobantes</p>

ENMIENDA N°5

DICE	DEBE DECIR						
<p><u>PERSONAL</u></p> <p>La empresa de servicio deberá contar con inspectores especialistas certificados. Deberán contar con una experiencia específica de 1 año en inspección de herramientas tubulares en la industria petrolera, con disponibilidad de 24 horas del día de los 365 días del año. La experiencia deberá ser respaldada con fotocopias simples de contratos, certificados de trabajo u otros documentos equivalentes</p>	<p><u>PERSONAL</u></p> <p>La empresa de servicio deberá contar con inspectores especialistas certificados nivel 2. Deberán contar con una experiencia específica de 1 año en inspección de herramientas tubulares en la industria petrolera, con disponibilidad de 24 horas del día de los 365 días del año.</p> <p>La experiencia deberá ser respaldada con fotocopias simples de contratos, certificados de trabajo u otros documentos equivalentes.</p> <p>Para los trabajos en campo el personal de inspección deberá contar con toda la documentación vigente que exigen las empresas operadoras detallado a continuación:</p> <p>Personal del Contratista</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Documento de identidad</td> <td>Carnet de identidad, Pasaporte o certificado de nacimiento</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Aviso de afiliación Caja de Seguro Social</td> <td>Entidades autorizadas: Caja Petrolera, Caja</td> </tr> </tbody> </table>	1	Documento de identidad	Carnet de identidad, Pasaporte o certificado de nacimiento	2	Aviso de afiliación Caja de Seguro Social	Entidades autorizadas: Caja Petrolera, Caja
1	Documento de identidad	Carnet de identidad, Pasaporte o certificado de nacimiento					
2	Aviso de afiliación Caja de Seguro Social	Entidades autorizadas: Caja Petrolera, Caja					



	2	Aviso de afiliación Caja de Seguro Social	Entidades autorizadas: Caja Petroiera, Caja Nacional, Caja Bancaria, Caja de Salud de Caminos, Cossmil. El examen médico tiene validez de un año.
	3	Examen Preocupacional o Chequeo Médico Anual	
	4	Carnet de vacunas	Fiebre Amarilla, Tétanos, Fiebre Tifoidea, Hepatitis A y B, Tétanos y Difteria.
Conductores (A+C) o (B+C)			
	1	Licencia de Conducir	Emitido por Tránsito de acuerdo a la categoría de vehículo
	2	Curso de Manejo Defensivo	Certificado del curso de manejo defensivo emitido por entidad acreditada: • Cámara Boliviana de Hidrocarburos (CBH)• Gonzalo Santander• ASER Bolivia• YPFB Transporte• YPFB Refinación
	3	Exámenes Médicos	Evaluación cardiológica (Chagas positivo), Electro Encefalograma, Oftalmológico, Audiológico, Electro Cardiograma.
Vehículos del Contratista			
	1	Requisitos de los vehículos	Sistemas de rastreo satelital y control de velocidad y Certificaciones por terceros (Petrovisa).

Santa Cruz, 26 de agosto de 2015

