



Petroandina S.A.M.

**MINUTA DE REUNION ACLARATORIA PROCESO
INVITACION DIRECTA SELECTIVA
Nro. 015/2015 LQC-X1 SERVICIO DE INSPECCION
DE TUBULARES DE PERFORACION PARA EL POZO
EXPORATORIO LLIQUMUNI CENTRO X1 (LQC-X1)**

En fecha 4 de noviembre del 2015 a horas 10:00, se llevó a cabo una Reunión Aclaratoria del proceso de Invitación Directa Selectiva **Nro. 015/2015 LQC-X1 Servicio de Inspección de Tubulares de Perforación para el Pozo Exploratorio Lliquimuni Centro X1 (LQC-X1)**, con los siguientes asistentes:

Nº	ASISTENTES	EMPRESA	CORREO
1	Rodrigo Barrenechea	CONTINENTAL	rbarrenechea@continental-bo.com
2	Ines Leòn	YPFB PETROANDINA S.A.M.	ileon@ypfbpetroandina.com.bo
3	Pablo Stejskal	YPFB PETROANDINA S.A.M.	pstejskal@ypfbpetroandina.com.bo
4	Ariel Olmos	YPFB PETROANDINA S.A.M.	aolmos@ypfbpetroandina.com.bo
5	Alejandro Orellana	YPFB PETROANDINA S.A.M.	aorellana@ypfbpetroandina.com.bo
6	Maria Elena Aguilera	YPFB PETROANDINA S.A.M.	maguilera@ypfbpetroandina.com.bo
7	Alejandro Dalence	YPFB PETROANDINA S.A.M.	adalence@ypfbpetroandina.com.bo

**ACLARACIONES DE LOS ASPECTOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y
LEGALES**

PREGUNTAS Y RESPUESTAS

1.- ¿El Pliego hace referencia a un precio base pero no figura en el mismo, se puede pasar ese valor?

R.- Esta información por políticas internas de la Empresa es de carácter confidencial, razón por la cual NO se puede dar a conocer.



Petroandina S.A.M.

2.- ¿El cargo del personal debe estar detallado en cada ítem, donde también se pide que en la planilla se especifique un análisis de costo, es difícil ya que depende de la forma de cómo se dé el trabajo. Para la especificación necesitamos saber si el trabajo de inspección se hará por partes o por el total?

R.- En este momento el pozo sigue perforando es por eso que dependerá mucho de la fecha de adjudicación del proceso, el trabajo es sobre todo para la devolución del material inspeccionado a la empresa del taladro, mientras la Empresa siga perforando las inspecciones serán de manera parcial a medida que se vaya necesitando.

3.- ¿Las herramientas serán trasladadas hasta Santa Cruz?

R.- Si serán trasladadas hasta Santa Cruz. Las herramientas deberán ser inspeccionadas en el lugar que indique la empresa, es decir en la base de la compañía de Inspección o en la base de la dueña de la herramienta.

4.- ¿Cuál es el objetivo del Análisis de Precios Unitarios?

R.- El objetivo principal de contar con la información de los Análisis de Precios Unitarios (APU), es contar con toda la información y con todos los ítems que intervienen en el trabajo a realizar, para que de esta manera no quede ni una sola herramienta por fuera del costo unitario.

5.- ¿Todos el trabajo se harán en santa cruz?

R.- De acuerdo al “Objeto” del pliego de especificaciones técnicas, todos los trabajos serán realizados en Santa Cruz, en el lugar que defina la Empresa, en Santa Cruz.

6.- ¿Hay un tiempo para la devolución de herramientas?

R.- Depende de la cantidad de la piezas que entreguemos, y de acuerdo a esa cantidad se hará un cronograma de trabajo para determinar el tiempo de devolución.

7.- ¿El trabajo de hard banding, deberá hacerse en nuestros almacenes, puesto que mover el material, el personal para realizar este trabajo en otras almacenes es complicado, donde se prevé mover este equipo?

R.- Todos los trabajos de hardbanding, serán realizados en la base de la compañía que se adjudique el servicio, esto por las características que implica realizar este tipo



Petroandina S.A.M.

de trabajos, la utilización de los equipos y herramientas deberán estar siempre disponibles en el taller de la empresa adjudicada.

8.- ¿Con qué material tiene su Drill Pipe?

R.- Los DP 5 ½" tiene el "Duraband" como material de hardbanding y otros tiene carburo de tungsteno.

9.- ¿Cuál será el previo donde se va hacer el servicio?

R.- El servicio de inspección, será de acuerdo a lo que dice el pliego de condiciones: En el lugar que indique la Empresa en Santa Cruz de la Sierra. Los servicios de aplicación y remoción de hardbanding serán realizados en la base de la compañía adjudicada.

10.- ¿Si se contempla el transporte interno o el transporte a pozo, donde será colocado este costo?

R.- Para el caso del transporte interno: Se añadirá el ítem #40 en el formato B.2 y B.3

11.- ENMIENDA AL PLIEGO DE CONDICIONES

En la página 34 del Pliego de Condiciones Resumen de la Propuesta Económica

DICE:

Ítem	Requerimiento	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (USD)	Precio Total (USD)
28	Relleno material base para aplicación de Hard Banding	pulgada	500		0,00
29	Aplicación de Hard Banding carburo de tungsteno 2 7/8" - 4 3/4"	pulgada	50		0,00
30	Aplicación de Hard Banding carburo de tungsteno 4 3/4" - 6 1/2"	pulgada	150		0,00
31	Aplicación de Hard Banding carburo de tungsteno 6 1/2" - mayor	pulgada	300		0,00
32	Aplicación de Hard Banding Titanio/duraband 2 7/8" - 5"	pulgada	250		0,00
33	Aplicación de Hard Banding Titanio/duraband 5" - mayor	pulgada	750		0,00
34	Limpieza de Drill Pipe con cemento fraguado mediante chorro de agua a presión	pieza	150		0,00
35	Suministro de protector de rosca de polietileno de alta densidad D = 3 1/2" IF	pieza	3		0,00
36	Suministro de protector de rosca de polietileno de alta densidad D = 4 1/2" IF	pieza	3		0,00
37	Suministro de protector de rosca de polietileno de alta densidad D = 5 1/2" FH	pieza	3		0,00
38	Suministro de protector de rosca de polietileno de alta densidad D = 6 5/8" reg.	pieza	3		0,00
39	Suministro de protector de rosca de polietileno de alta densidad D = 7 5/8" reg.	pieza	3		0,00
TOTAL OFERTA (USD)					0,00



DEBE DECIR:

Ítem	Requerimiento	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (USD)	Precio Total (USD)
28	Relleno material base para aplicación de Hard Banding	pulgada	500		0,00
29	Aplicación de Hard Banding carburo de tungsteno 2 7/8" - 4 3/4"	pulgada	50		0,00
30	Aplicación de Hard Banding carburo de tungsteno 4 3/4" - 6 1/2"	pulgada	150		0,00
31	Aplicación de Hard Banding carburo de tungsteno 6 1/2" - mayor	pulgada	300		0,00
32	Aplicación de Hard Banding Titanio/duraband 2 7/8" - 5"	pulgada	250		0,00
33	Aplicación de Hard Banding Titanio/duraband 5" - mayor	pulgada	750		0,00
34	Limpieza de Drill Pipe con cemento fraguado mediante chorro de agua a presión	pieza	150		0,00
35	Suministro de protector de rosca de polietileno de alta densidad D = 3 1/2" IF	pieza	3		0,00
36	Suministro de protector de rosca de polietileno de alta densidad D = 4 1/2" IF	pieza	3		0,00
37	Suministro de protector de rosca de polietileno de alta densidad D = 5 1/2" FH	pieza	3		0,00
38	Suministro de protector de rosca de polietileno de alta densidad D = 6 5/8" reg.	pieza	3		0,00
39	Suministro de protector de rosca de polietileno de alta densidad D = 7 5/8" reg.	pieza	3		0,00
40	Transporte interno fuera de los talleres de la Contratista	Viajes	20		0,00
TOTAL OFERTA (USD)					#¡DIV/0!

12.- ENMIENDA AL PLIEGO DE CONDICIONES

En la página 41 Descripción de los Requerimientos

DICE:

38	Suministro de protector de rosca de polietileno de alta densidad D = 6 5/8" reg.	Corresponde al suministro de protector de rosca de polietileno de alta densidad para la conexión 6 5/8" REGULAR para las los distintos tubulares de perforación de acuerdo a las especificaciones técnicas contempladas dentro de este pliego de condiciones. El proponente deberá contemplar dentro de sus costos los equipos, materiales, personal que garanticen el éxito del servicio requerido. Medición y forma de pago: Esta partida se medirá y pagará por pieza a satisfacción de LA EMPRESA.	pieza
39	Suministro de protector de rosca de polietileno de alta densidad D = 7 5/8" reg.	Corresponde al suministro de protector de rosca de polietileno de alta densidad para la conexión 7 5/8" REGULAR para las los distintos tubulares de perforación de acuerdo a las especificaciones técnicas contempladas dentro de este pliego de condiciones. El proponente deberá contemplar dentro de sus costos los equipos, materiales, personal que garanticen el éxito del servicio requerido. Medición y forma de pago: Esta partida se medirá y pagará por pieza a satisfacción de LA EMPRESA.	pieza



Petroandina S.A.M.

DEBE DECIR:

38	Suministro de protector de rosca de polietileno de alta densidad D = 6 5/8" reg.	Corresponde al suministro de protector de rosca de polietileno de alta densidad para la conexión 6 5/8" REGULAR para los distintos tubulares de perforación de acuerdo a las especificaciones técnicas contempladas dentro de este pliego de condiciones. El proponente deberá contemplar dentro de sus costos los equipos, materiales, personal que garanticen el éxito del servicio requerido. Medición y forma de pago: Esta partida se medirá y pagará por pieza a satisfacción de LA EMPRESA.	pieza
39	Suministro de protector de rosca de polietileno de alta densidad D = 7 5/8" reg.	Corresponde al suministro de protector de rosca de polietileno de alta densidad para la conexión 7 5/8" REGULAR para los distintos tubulares de perforación de acuerdo a las especificaciones técnicas contempladas dentro de este pliego de condiciones. El proponente deberá contemplar dentro de sus costos los equipos, materiales, personal que garanticen el éxito del servicio requerido. Medición y forma de pago: Esta partida se medirá y pagará por pieza a satisfacción de LA EMPRESA.	pieza
40	Transporte interno fuera de los talleres de la Contratista	Corresponde al transporte del personal para realizar los trabajos de inspección fuera de la base del contratista. Transporte interno en la ciudad de Santa Cruz. La partida se medirá por viaje (ida-vuelta).	viajes

Atentamente
COMITÉ DE LICITACIONES
YPFB- PETROANDINA S.A.M.