

**CONTRATACION DE UNA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA LA INSTALACION DE VEINTIDOS (22) ESTACIONES SATELITALES DE REGASIFICACION (ESR'S) – PROYECTO GNL CDO-01-66PLQ-47-15
CONSULTAS ESCRITAS ADICIONALES**

N°	Fecha	Empresa	Respuesta
1	17/06/2015	TECNOURBAN BOLIVIA	Fue atendida en 19/06/2015
2	17/06/2015	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS MENTOR SRL	Respondido en la pregunta 25 del documento " ACTA REUNION DE ACLARACION CDO 47.pdf " publicado en la página de YPFB. La conformación de asociaciones debe registrarse de acuerdo a la establecido en el Código de Comercio, artículos 365 al 370. Respecto a la Garantía de Seriedad de Propuesta. La presentación de la Garantía de Seriedad de Propuesta deberá estar enmarcada en las condiciones establecidas en el punto 13 del Documento Base de Contratación.
3	17/06/2015	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS MENTOR SRL	La empresa proponente debe cumplir con lo exigido en el sobre B.








4	17/06/2015 CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS MENTOR SRL	<p>En la Parte II de los Formularios y Documentos de Presentación, Sobre B, inciso c) se solicita la elaboración y entrega del Formulario B-3 Precios Unitarios Elementales, que al igual que el Análisis de Precios Unitarios implica la elaboración de un Total de 68 Precios Unitarios Elementales por cada localidad, lo cual entendemos que para esta fase de elaboración de propuestas no son necesarios y solicitamos que los mismos deban ser presentados por la(s) empresa(s) que resulten adjudicada(s) en el proceso. Además de que la misma Planilla de Cómputos Métricos ya dispone de un desglose de precios que permiten a la contratante tener una muy buena referencia de los precios que se estarían manejando para el proceso en sí.</p>	<p>La empresa proponente debe cumplir con lo exigido en el sobre B.</p>								
5	19/06/2015 COPETROL S.R.L.	<p>El costo de los trabajos de soldadura inoxidable y acero al carbono en que ítem de la planilla debemos considerar?, en las planillas de propuesta están estos dos ítems que hablan de juntas.</p> <table border="1" data-bbox="933 441 990 1470"> <tr> <td>2.17</td> <td>END</td> <td>1ra</td> <td>62,00</td> </tr> <tr> <td>2.18</td> <td>Limpieza química o decapado inoxidable</td> <td>1ra</td> <td>57,00</td> </tr> </table>	2.17	END	1ra	62,00	2.18	Limpieza química o decapado inoxidable	1ra	57,00	<p>El costo de los trabajos de soldadura inoxidable y acero al carbón deben contemplarse en los ítems 2.07 al 2.12 de la planilla de los cómputos métricos según corresponda.</p> <p>YPFB suministrara las tuberías, válvulas y accesorios. El Proponente deberá contemplar los insumos necesarios para su adecuada instalación. Ver detalle de provision en el anexo B,C,D,E y F.</p>
2.17	END	1ra	62,00								
2.18	Limpieza química o decapado inoxidable	1ra	57,00								
6	19/06/2015 COPETROL S.R.L.	<p>Los materiales (tuberías, accesorios, válvulas y otros) para interconectar los equipos y construir las nuevas instalaciones son provisión de YPFB? existe una lista de materiales mecánicos que debe considerar la contratista?</p>	<p>Si, siempre cuando se notifique al Cliente los motivos técnicos de dicha variación oportunamente para su validación, valoración y aprobación en base a los precios contractuales.</p>								
7	19/06/2015 COPETROL S.R.L.	<p>En la planilla de costos (computo métrico electromecánico) describe las cantidades de trabajo de cada ítem, si durante la ejecución de los proyectos se realicen más cantidades de trabajo que describe la planilla, la diferencia de estas cantidades serán adicionales a cobrar?</p>	<p>Si, se mantiene lo indicado en el DBC.</p>								
8	19/06/2015 COPETROL S.R.L.	<p>Es mandatorio la integración del sistema de control y ESD, en sistema Yokogawa? tomando en cuenta que es el único exigido en el vendor list para con los ítems de control y ESD a diferencia del sistema F&G donde se acepta integrar con Rokwell. Se puede proponer integración unificada en Rokwell de todo el sistema de control? Hago notar que el Sistema Yokogawa tiene escaso soporte técnico en Santa Cruz y/o Bolivia.</p>	<p>Para fines de esta propuesta debe considerarse el vendor list de YPFB.</p>								
9	19/06/2015 COPETROL S.R.L.	<p>Se podrán presentar propuestas de adiciones al vendor list, de materiales eléctricos que cumplan con las certificaciones y estándares de calidad (con sus respectivos respaldos), que sean de provisión local como: Forjazul (accesorios Brasil), Delga (accesorios Argentina), Femco (Bandejas Nacional), Induscabos (Conductores Brasil).</p>	<p>Para fines de esta propuesta debe considerarse el vendor list de YPFB.</p>								



10	23/06/2015	COPETROL S.R.L.	¿Con el tema de las tuberías accesorios y válvulas, YPFB proveerá todo el material?			En el anexo F se indica la cantidad de juntas en los ítem 2.17 y 2.18, los cuales comparando con lo isométricos y P&ID hay una diferencia de juntas. ¿En caso de que físicamente durante la ejecución del trabajo existan una cantidad mayor de juntas que la indicada en el anexo F, se podrá realizar un cobro adicional?	YPFB proveerá las tuberías, Valvulas y accesorios, El proponente debe considerar todos los insumos necesarios para la correcta instalación de las mismas. Ver detalle de provisión de los anexos B,C,D,E y F.
11	23/06/2015	COPETROL S.R.L.	En caso de que existan materiales mecánicos provistos por la contratista ¿Que materiales sería, YPFB podría facilitar una lista de los mismos?			En el anexo F se indica la cantidad de juntas en los ítem 2.17 y 2.18, los cuales comparando con lo isométricos y P&ID hay una diferencia de juntas. ¿En caso de que físicamente durante la ejecución del trabajo existan una cantidad mayor de juntas que la indicada en el anexo F, se podrá realizar un cobro adicional?	Respondido en la pregunta 10
12	23/06/2015	COPETROL S.R.L.	En el anexo F se indica la cantidad de juntas en los ítem 2.17 y 2.18, los cuales comparando con lo isométricos y P&ID hay una diferencia de juntas. ¿En caso de que físicamente durante la ejecución del trabajo existan una cantidad mayor de juntas que la indicada en el anexo F, se podrá realizar un cobro adicional?			En el anexo F se indica la cantidad de juntas en los ítem 2.17 y 2.18, los cuales comparando con lo isométricos y P&ID hay una diferencia de juntas. ¿En caso de que físicamente durante la ejecución del trabajo existan una cantidad mayor de juntas que la indicada en el anexo F, se podrá realizar un cobro adicional?	Al ser un contrato en base a precios unitarios se certificara y valorara los volúmenes reales de obra.
13	23/06/2015	COPETROL S.R.L.	Por tema de seguro contra todo riesgo, solicitamos si es posible el precio de los equipos mayores y menores o caso contrario los contactos o alguna fuente de información que nos facilite el valor unitario de los mismos.			Por tema de seguro contra todo riesgo, solicitamos si es posible el precio de los equipos mayores y menores o caso contrario los contactos o alguna fuente de información que nos facilite el valor unitario de los mismos.	Se adjunta la planilla de los precios de los equipos para cada ESR.
14	23/06/2015	COPETROL S.R.L.	¿Con Referencia a los Equipos Eléctricos e instrumentos de campo, Skids, etc, YPFB proveerá el material? Hay una lista de la provisión de YPFB?			¿Con Referencia a los Equipos Eléctricos e instrumentos de campo, Skids, etc, YPFB proveerá el material? Hay una lista de la provisión de YPFB?	El Proponente debe considerar en su propuesta la planilla de computos métricos, específicamente los ítems que hacen mención a Provisión e Instalación (del punto 3.01 al 3.17 del anexo F). Ver detalles de provisión de los anexos B,C,D,E y F.
15	23/06/2015	COPETROL S.R.L.	En el anexo P / Eléctrica / P227538-USIIN1-ESR72-LT-0002 Lista de cables y material eléctrico R1, observamos que solo esta una pequeña lista de cables, el documento indica que son 8 páginas pero solo están adjuntas las primeras tres de las cuales dos son caratula. Se solicita la adición de las listas de materiales eléctricos y especificar si estos serán provisión de YPFB o estarán a cargo de la contratista			En el anexo P / Eléctrica / P227538-USIIN1-ESR72-LT-0002 Lista de cables y material eléctrico R1, observamos que solo esta una pequeña lista de cables, el documento indica que son 8 páginas pero solo están adjuntas las primeras tres de las cuales dos son caratula. Se solicita la adición de las listas de materiales eléctricos y especificar si estos serán provisión de YPFB o estarán a cargo de la contratista	Respondido en la pregunta 20.



PRECIO TOTAL DE LOS EQUIPOS DE LAS ESR'S

Zonas	Nro	Municipios	Configuraciones	Monto de equipos en USD (Dolares americanos)
Zona 1	1	Achacachi	B1-625 con GNV	6,200,000.00
	2	Caranavi	C1-625 con GNV	
	3	Copacabana	A1-1 625 con GNV	
	4	Corico	A1-625	
	5	Desaguadero	A1-1 625 con GNV	
	6	Guanay	A1-625	
Zona 2	1	Challapata	A1-1 625 con GNV	5,700,000.00
	2	Huanuni	A2-625 con GNV	
	3	Llallagua	B2-1550 con GNV	
	4	Uyuni	A2-1-625 con GNV	
	5	Villazon	B2-1550	
Zona 3	1	Rurrenabaque	A1-625 con GNV	3,700,000.00
	2	San Borja	A1-1550	
	3	San Ignacio de Moxos	A1-625	
	4	Santa Ana de Yacuma	A1-625	
	5	Trinidad	C1-2500	
Zona 4	1	Guayaramerin	C1-1550 con GNV	3,800,000.00
	2	Cobjia	C1-1550	
	3	Riberalta	C1-2500	
Zona 5	1	Mora	A1-250 con GNV	2,500,000.00
	2	Robore	A1-250 con GNV	
	3	San Ignacio de Velasco	A1-625	

