



La fuerza que transforma Bolivia

## ACTA DE REUNIÓN DE ACLARACIÓN

**OBJETO: CONTRATACIÓN DE UNA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA LA INSTALACIÓN DE VEINTIDÓS (22) ESTACIONES SATELITALES DE REGASIFICACIÓN (ESR'S) – PROYECTO GNL  
CÓDIGO: CDO-01-GGPLQ-47-15  
(SEGUNDA CONVOCATORIA)**

En la ciudad de Santa Cruz, a horas 10:30 del 02 de octubre de 2015, en instalaciones de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos Calle Bueno N° 185 Piso 1° Edificio YPFB Gerencia Nacional de Contrataciones, se dio inicio a la reunión de aclaración del proceso de contratación "CONTRATACIÓN DE UNA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA LA INSTALACIÓN DE VEINTIDÓS (22) ESTACIONES SATELITALES DE REGASIFICACIÓN (ESR'S) – PROYECTO GNL", el mismo que se encuentra enmarcado en el Reglamento de Contrataciones Directas en el marco del D.S. 29506 de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos aprobado mediante Resolución de Directorio N° 92/2013 de 20 de noviembre de 2013.

### **A. CONSULTAS ESCRITAS / CORREO ELECTRONICO:**

Las consultas escritas de acuerdo al cronograma del DBC fueron previstas hasta horas 10:00 del 01 de octubre de 2015, debiendo ser remitidas [jcamachor@ypfb.gob.bo](mailto:jcamachor@ypfb.gob.bo), se recibió consultas de las siguientes empresas:

- GELVEZ SRL
- TEC PRECINC SRL
- INMACBOL SRL
- ISOTRON SAU SA (SUCURSAL BOLIVIA)
- HANSA
- INITEC-COBRA

Las consultas como las respuestas efectuadas por YPFB se encuentran detalladas en anexo adjunto

### **B. CONSULTAS EN SALA:**

Las siguientes empresas efectuaron sus consultas en sala, las mismas se encuentran detalladas en anexo adjunto.

- IST (Sistema Integrado de Gestión)
- INMACBOL SRL
- IST LTDA.
- HANSA
- STS BOLIVIA LTDA.
- MENTOR SRL
- ISOTRON SAU SA (Sucursal Bolivia)





La fuerza que transforma Bolivia

➤ COINSER ASOCIADOS

Cabe aclarar que las empresas IST Sistema Integrado de Gestión e INMACBOL S.R.L., hicieron llegar sus consultas escritas fuera de plazo, sin embargo las mismas solicitaron se tomara en cuenta como consultas en sala.

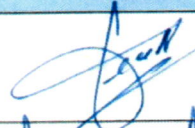
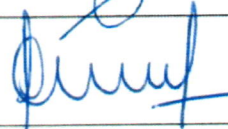
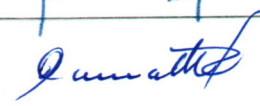
**C. ACLARACIONES POR PARTE DE YPFB:**

En el Formulario B-2 se debe considerar lo siguiente:

- El % para el cálculo del IVA para la Mano de Obra es 14,94%
  - El % para el cálculo del IT es 3,09%
- En ambos casos se considera el gross up

El acto de reunión de aclaración concluye a horas 12:05 del 02 de octubre 2015,

Como constancia de la presente acta firma personal de YPFB.

NOMBRE	CARGO	FIRMA
FEDERICO ALARCON URQUIDI	DIRECTOR DEL PROYECTO GNL	
SILVANA OSINAGA ACOSTA	RESPONSABLE INSTALACIÓN DE 22 ESR'S PROY GNL	
JANNETH CAMACHO RUIZ	ANALISTA DE CONTRATACIONES-GNCO	

**CONTRATACION DE UNA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA LA INSTALACION DE VEINTIDOS (22) ESTACIONES SATELITALES DE REGASIFICACIÓN (ESR'S) –  
PROYECTO GNL CDO-01-GGPLQ-47-15 (Segunda Convocatoria)**

**CONSULTAS ESCRITAS SEGÚN CRONOGRAMA PUBLICADO**

No	Fecha	Empresa	Pregunta	Respuesta YPFB
1	23/09/2015	Gelvez SRL	Según lo expresado en el DBC Parte 1 ítem 2 PROPONENTES ELEGIBLES, el mismo expresa que solamente podrán participar de la concursada Empresas legalmente constituidas en el Estado Plurinacional de Bolivia. Siendo nosotros una Empresa Extranjera y estando interesados en participar, podrán autorizarnos a participar de la misma	Las empresas extranjeras deberán establecerse por cuenta propia o en asociaciones accidentales con empresas legalmente establecidas en el Estado Plurinacional de Bolivia.
2	28/09/2015	Tec Precinc SRL	Debido a la complejidad de la obra y teniendo en cuenta la proximidad de la fecha que nos fue remitida la misma, solicitamos una prórroga de la misma por 10 días hábiles.	Esta consulta fue transmitida a autoridades superiores, en caso de que se autorice una ampliación de plazo se publicará la enmienda en la pagina web de YPFB. Hasta el día de hoy se mantiene el plazo para entrega de propuestas establecido en el DBC
3	30/09/2015	INMACBOL SRL	En el punto A2 de las especificaciones técnicas, se menciona, topógrafos, alarifes, los inspectores de calidad, inspectores de planificación, inspectores de seguridad, personal administrativo, serenos, almaceneros, compradores y otros. Este personal es por zona, proyecto o debe estar en cada ESR's?	En cada frente de trabajo aperturado deben haber personal de 1 QA/QC, 1 Topografo (en la etapa de montaje y nivelacion de equipos, trazado de lineas), 1 planificador, 1 jefe de obra.
4	30/09/2015	INMACBOL SRL	En el montaje de equipos se pide gruas de capacidad 2.2 veces el peso del equipo. Se puede utilizar 2 gruas que sumadas sus capacidades cumplan con ese requisito?	Las Operaciones de izaje se podran realizar con dos gruas siempre y cuando que; ambas de manera combinada puedan llevar a cabo la maniobra de izaje y montaje sobre sus bases los tanques de 80m3 El proponente debera realizar un plan de izaje tomando en cuenta la capacidad de levante de la grua en funcion a las tablas de carga y recomendaciones del fabricante.
5	30/09/2015	INMACBOL SRL	En el punto C18 Instalacion y provicion de generador, menciona que se debe construir la base de H"A" y techo. Existe alguna Especificacion tecnica y planos para esta obra civil?	El proponente construira las facilidades civiles para la instalacion de los generadores, minimamente deberan estar montados sore una losa de concreto y contar con una cubierta o shelter. El roponente debera presentar un diseño en donde se incluya las recomendaciones del fabricante.
6	30/09/2015	INMACBOL SRL	El transporte de muchos equipos por carreteras nacionales se dificulta por la escases de puentes, por lo tanto estos deberan ser trasladados por carreteras de paises vecinos (Peru), el tramite de exportacion e importacion como equipos en transito lo realizara la empresa contratada o lo realizara YPFB, ya que esta logistica incrementa el costo en el caso de ser necesario?	Todos los tramites necesarios para el tranpsorte de los equipos hasta las ESR's deberán ser realizados por la Contratista
7	30/09/2015	INMACBOL SRL	INMACBOL SRL presento una carta pidiendo prorroga de presentacion de propuestas por 10 dias, la respuesta se dara en la reunion de aclaracion o posteriormente	Esta consulta fue transmitida a autoridades superiores, en caso de que se autorice una ampliación de plazo se publicará la enmienda en la pagina web de YPFB. Hasta el día de hoy se mantiene el plazo para entrega de propuestas establecido en el DBC
8	30/09/2015	INMACBOL SRL	En punto MONTAJE DE SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES SATELITAL, Indica que YPFB provera todos los equipos para la instalacion, que la Contratista en coordinacion con YPFB deberá encargarse del conexionado requerido hacia el modem satelital considerando los suministros necesarios para el conexionado, no indica que tipo de suministros. Se debe proveer el Software y Hadware para tal efecto?	Respecto a la conexión satelital: suministros se refiere al material necesario para realizar el trabajo de conexión. El Software y el Hardware sera a cargo de YPFB

SILVANO OSINAGA ACOSTA
   
 GGPLQ-VPNB
   
 YPFB
   
 FEDERICO H. ALONSO
   
 GGPLQ-VPNB
   
 YPFB

**CONTRATACION DE UNA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA LA INSTALACION DE VEINTIDOS (22) ESTACIONES SATELITALES DE REGASIFICACION (ESR'S) -**

**PROYECTO GNL CDO-01-GGPLQ-47-15 (Segunda Convocatoria)**

**CONSULTAS ESCRITAS SEGUN CRONOGRAMA PUBLICADO**

No	Fecha	Empresa	Pregunta	Respuesta YPFB
9	01/10/2015	ISOTRON SAU SA (Sucursal Bolivia)	1. En caso de realizar subcontrataciones parciales de obra, cual es el % máximo aplicable?, entendemos excluido alquiler camiones traslado equipos, alquiler vehículos transporte en obra, alquiler gruas y otros medios elevación, alquiler grupos electrogenos, ensayos no destructivos, aislamientos.	Se permite como maximo el 25 % de subcontratación de monto total del contrato.
10	01/10/2015	ISOTRON SAU SA (Sucursal Bolivia)	2. El itemizado actual incorpora medidas muy concretas y definidas para tuberías en pulgadas diametrales y longitud en metros, podríamos disponer de los isométricos por cada estación satelital?	En la especificación técnica se entrego el modelo tipico para todas las ESR's que es suficiente para los fines de esta licitación. Los documentos serán entregados a la empresa que se adjudique el contrato, la cuantificación de las pulgadas diametrales y longitud de tubería esta extractado de las isometrias aprobadas para construcción.
11	01/10/2015	ISOTRON SAU SA (Sucursal Bolivia)	3. Procedimientos de soldadura WPS y certificación de homologación del procedimiento PQR, sirven los propios de cada empresa obtenidos en otros países de acuerdo a normativa ASME?	Si, siempre y cuando cumplan con todas las variables esenciales y no esenciales y la normativa ASME.
12	01/10/2015	ISOTRON SAU SA (Sucursal Bolivia)	4. Homologación de soldadores, a realizar in situ por organismo certificado en Bolivia ó pueden ser válidos los realizados en instalaciones propias del ofertante?	Los soldadores pueden ser calificados en Bolivia, por el inspector del nivel 2 del ofertante o pueden ser realizados en instalaciones propias del ofertante siempre y cuando sean certificados por un inspector nivel 2 o superior y bajo el procedimiento que se utilizará en el Proyecto, la antigüedad de la certificación u homologación de los soldadores no debe ser mayor a 6 meses o demostrar que el soldador a soldado continuamente bajo ese procedimiento y cumpliendo con la normativa ASME.
13	01/10/2015	ISOTRON SAU SA (Sucursal Bolivia)	5. La adjudicación de los trabajos solicitados será por precios unitarios ó partida alzada.	La adjudicación sera por paquetes. La certificación y pago por volúmenes de obra y precios unitarios
14	01/10/2015	ISOTRON SAU SA (Sucursal Bolivia)	6. Hemos observado que de la primera a la segunda convocatoria el precio total de los 5 paquetes no ha variado, pero si se han producido variaciones al alza y baja en los paquetes individuales (del 1 al 5). Rogamos nos hagan llegar los precios unitarios para poder comprobar el alcance de dichas diferencias.	YPFB, se reserva el derecho de la publicación de los precios unitarios utilizados para el calculo del precio referencial.
15	01/10/2015	ISOTRON SAU SA (Sucursal Bolivia)	7. Con referencia al punto anterior hemos observado que en ciertos paquetes concretamente el 2, 3 y 4 a aumentando notoriamente el volumen de suministro y el precio referencial a bajado. Se ha debido a una baja en los precios unitarios manejados por ustedes en la primera convocatoria.	Los precios unitarios se actualizaron en función de las nuevas especificaciones técnicas y nuevas cotizaciones
16	01/10/2015	ISOTRON SAU SA (Sucursal Bolivia)	Los precios referenciales indicados en la segunda convocatoria son el límite superior de cada paquete ó existe la posibilidad de que YPFB contrate por encima de los mismos.	Son el limite superior de cada paquete



CONTRATACION DE UNA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA LA INSTALACION DE VEINTIDOS (22) ESTACIONES SATELITALES DE REGASIFICACION (ESR'S) - PROYECTO GNL CDO-01-G6PLQ-47-15 (Segunda Convocatoria)				
CONSULTAS ESCRITAS SEGUN CRONOGRAMA PUBLICADO				
No	Fecha	Empresa	Pregunta	Respuesta YPFB
17	01/10/2015	ISOTRON SAU SA (Sucursal Bolivia)	Si todos los ofertantes estuvieran por encima de los precios referenciales indicados en segunda convocatoria por YPFB, se podría llegar a adjudicar por encima de estos valores?	No existe la posibilidad de que YPFB contrate por encima del precio referencial ya que conforme al numeral 11 inciso e) Causales de Descualificación del DBC se indica "Cuando la propuesta económica exceda el precio referencial y este tuviera carácter público"
18	01/10/2015	ISOTRON SAU SA (Sucursal Bolivia)	En el caso hipotético de que se declarase desierta por segunda vez la licitación, saldrían a una contratación directa y si hubiera empresas que no se presentaran en ésta segunda convocatoria, podrían llegar a participar en ese último proceso.	En caso de que YPFB considerara la posibilidad de una contratación directa abreviada la misma estaría contemplada en el marco del D.S. 29506
19	01/10/2015	HANSA	1. Respecto a sistema de control. 1.1. Confirmar si debemos suministrar en forma independiente un DCS, un ESD y un F&G para cada ESR. 1.2. EL DCS, ESD y F&G estarán integrados en una sola Red de Control y Supervisión dentro de la ESR...? 1.3. La estación de Ingeniería del DCS, ESD y F&G de cada ESR estará localizada en la Sala de Control de la Planta de GNL...? 1.4. Las informaciones de supervisión, control, alarmas y eventos de cada ESR(DCS, ESD y F&G) deberán visualizarse en tiempo real desde la Sala de Control de la Planta de GNL...?	1.1 La provision sera a cargo de YPFB. 1.2 Se confirma 1.3 Si esta ubicada en la Sala de Control GNL 1.4 Se confirma que las mismas deberan visualizarse en sala de Control de Planta GNL
20	01/10/2015	HANSA	2. Respecto a la instrumentación. 2.1. No existe hojas de especificación a detalle de cada uno de los instrumentos...?, considerar que en la información proporcionada no hay dichos documentos. 2.2. Los Skid's que serán suministrados por YPFB. - Bomba criogénica (Vanzetti Italia) skid artículo 160 (Project Z07) - Bomba criogénica (Vanzetti Italia) skid artículo 160 (Project Z26) - Bomba criogénica (Vanzetti Italia) skid artículo 160 (Project Z08) - Vaporizador Ambiental (Cryonorm Holanda) para las 22 ESR - Skid ERM (Inimo España) para las 22 ESR Estos vendrán ya instrumentados...?, si la respuesta fuese afirmativa favor especificar a detalle los mismos. 2.3. En todos los procesos se está considerando que TODOS los instrumentos cuenten con la certificación SIL2 como mínimo...?, ya que consideramos según nuestro criterio las ESR son de proceso crítico. 2.4. Favor de detallar cual el alcance de los cuadros de control que suministrará YPFB. - Cuadros de Control (KUADROTECK España)	2.1 Las Hojas de Datos con el detalle de los instrumentos sera proporcionada a la empresa que se adjudique la licitacion. 2.2 En el caso de la Bombas criogenicas y de los SKIDs de las ERM incluye la instrumentacion, con excepcion del Vaporizador que solamente esta compuesto por el vaporizador, el detalle sera proporcionada a la empresa que se adjudique la licitacion, YPFB proporciono la informacion necesaria para la presente licitacion. 2.3 YPFB tomara en cuenta la recomendacion. 2.4 Los tableros vienen con el equipamiento y preparados para el conexionado a las JB.
21	01/10/2015	INITEC-COBRA	1. Los requerimientos de personal según cláusula 12.3 de las Especificaciones Técnicas, son los mismos para las empresas que presenten oferta para un paquete como para empresas que presenten oferta para mas de un paquete?	Se confirma

DIRECCION GENERAL DE GAS Y PETROLIO  
 YPFB  
 01/10/2015

**CONTRATACION DE UNA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA LA INSTALACION DE VEINTIDOS (22) ESTACIONES SATELITALES DE REGASIFICACIÓN (ESR'S) – PROYECTO GNL CDO-01-GGPLQ-47-15 (Segunda Convocatoria)**

CONSULTAS ESCRITAS SEGÚN CRONOGRAMA PUBLICADO		Pregunta	Respuesta YPFB
No	Fecha	Empresa	
22	01/10/2015	INITEC-COBRA	<p>El proponente debe cumplir con lo establecido en las Especificaciones Técnicas</p>
23	01/10/2015	INITEC-COBRA	<p>En las Especificaciones Técnicas se solicita únicamente un Jefe de PEM como personal clave. La estructura del personal de PEM debe ser presentada por el Contratista para aprobación de YPFB antes de iniciar la etapa de precomisionado</p>

2. En vista de que nuestra Asociación Accidental tiene la intención de presentar oferta para la ejecución de las veintidos ESRs, cubria la posibilidad de que la organización y número de personal quede sujeta a nuestra planificación para la ejecución de toda la obra, de manera diferente de lo especificado por el documento de Especificaciones técnicas arriba mencionado?

Esta aceptación por YPFB no representa alteración alguna del resto de las condiciones solicitadas y mantendríamos por nuestra parte todas las garantías y compromisos legales para una correcta, oportuna y apropiada ejecución, en cumplimiento de absolutamente todas las especificaciones técnicas y plazos según los pliegos de esta licitación.

En el contexto anterior, la presentación de una estructura de personal optimizada para las etapas de ejecución, pre-comisionado, comisionado y PEM, sería una causal de inhabilitación y/o descalificación de nuestra propuesta?



*[Handwritten signature]*

CONTRATACION DE UNA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA LA INSTALACION DE VEINTIDOS (22) ESTACIONES SATELITALES DE REGASIFICACION (ESRS) - CONSULTAS EN SALA				
No	Fecha	Empresa	Pregunta	Respuesta YPFB
1	01/10/2015	IST (Sistema Integrado de Gestion)	1. Ampliar el alcance del punto "18 Fiscalización y Supervisión de Obras" de las Especificaciones Técnicas.	El punto 18 de las Especificaciones Técnicas contiene toda la información necesaria para la elaboración de propuestas.
2	01/10/2015	IST (Sistema Integrado de Gestion)	2. Confirmar y YPFB proveerá todos los materiales de piping para todas y cada una de las estaciones.	Se confirma
3	01/10/2015	IST (Sistema Integrado de Gestion)	3. Confirmar si en caso de que YPFB Corporación cambie la ubicación de alguna de las estaciones, se podrá reajustar los precios.	Se confirma
4	01/10/2015	IST (Sistema Integrado de Gestion)	4. Confirmar si dentro de los precios debemos de considerar la provisión de un vehículo y chofer para un representante de YPFB por paquete. De ser afirmativo indicar si esto será permanente durante la obra o solamente a requerimiento?	Se confirma que será a requerimiento
5	01/10/2015	IST (Sistema Integrado de Gestion)	5. En los TR, en el inciso 19.1, indicar que "el Contratista deberá verificar el interior de dicho equipo con la finalidad de verificar si existe corrosión". Consultamos en caso de la existencia de algún desperfecto y/o corrosión en los equipos, quien será el responsable de las correcciones?	Se realizara la entrega de los equipos y/o materiales mediante acta y a partir de ese momento la contratista se hara responsable de la preservacion de los equipos y/o materiales entregados, cualquier observacion sera tratada de manera especifica.
6	01/10/2015	IST (Sistema Integrado de Gestion)	6. Solicitamos nos proporciones el Vendor List del proyecto	Ver Anexo S y Anexo C
7	01/10/2015	IST (Sistema Integrado de Gestion)	7. En los términos de referencia, Item 19.3 Montaje Eléctrico dice "El Contratista deberá proveer y montar todos los soportes necesarios, incluida la obra civil, para las instalaciones y seguir las recomendaciones de las normas para su instalación. Tomando siempre la más restrictiva como base". Consultamos si es parte del alcance realizar los soportes en cuanto a obra civil se refiere de ser afirmativa indicar donde debemos de cotizar este alcance.	El volumen esta contemplado dentro de las obras civiles. En caso de ser necesario se contemplara como un item nuevo
8	01/10/2015	IST (Sistema Integrado de Gestion)	8. Indicar en que partida del Anexo F se debe cotizar los descrito "El contratista debe contemplar la Ingeniería, provisión de materiales y construcción de la fundación de H'A" contra derrames de combustibles, sistema contra incendios, estructura metálica y techo para el resguardo del equipo" en los términos de referencia en la página 58.	En el punto 3.18 instalación y provision de Generador Diesel de emergencia de 65 KVA. El precio debe contemplar todas las facilidades civiles y otras para su montaje.
9	01/10/2015	IST (Sistema Integrado de Gestion)	9. Solicitamos que YPFB-T, informe donde entrega los materiales como ser: equipos, cañerías, fittings, y en qué condiciones. Proporcionar información detallada por zonas.	Ver Anexo B, Listado de Volumenes de Equipos.
10	01/10/2015	IST (Sistema Integrado de Gestion)	10. Para la soldadura en Inox, el precio debe de incluir el decapado y pasivado?	Si
11	01/10/2015	IST (Sistema Integrado de Gestion)	11. Solicitamos una ampliación de plazo para la presentación de nuestra mejor oferta de por lo menos 7 días calendario, vale decir hasta fecha 19 de Octubre de 2015.	Esta consulta fue transmitida a autoridades superiores, en caso de que se autorice una ampliación de plazo se publicará la enmienda en la página web de YPFB. Hasta el día de hoy se mantiene el plazo para entrega de propuestas establecido en el DBC
12	01/10/2015	INMACBOL SRL	Solicita por motivos de fuerza mayor una ampliación del plazo de propuestas en diez (10) días de la fecha del cronograma	Esta consulta fue transmitida a autoridades superiores, en caso de que se autorice una ampliación de plazo se publicará la enmienda en la página web de YPFB. Hasta el día de hoy se mantiene el plazo para entrega de propuestas establecido en el DBC



13	02/10/2015	IST LTDA.	En el Anexo B, inciso B.11, se menciona que se debe considerar el transporte desde recintos aduaneros hasta el lugar de la ESR's. Consultamos si YPFB realizará las gestiones de permisos oportunos.	Se aclara que no será necesario que la Contratista realice gestiones ante la Aduana Nacional para los equipos y materiales que entregue YPFB. El contratista deberá realizar las gestiones necesarias para los materiales y equipos que adquiera como parte del Contrato
14	02/10/2015	HANSA	1. Con respecto a la integración entre las ESR's y la Planta "PSLRG", cual es el alcance específico.? Es Decir serán o no integrado al actual sistema de control (DCS) existente en Planta o será un sistema independiente.?	Es un sistema independiente, el monitoreo, transmisión de datos sera por via satelital. Existira en Planta un monitor dedicado para las ESRs.
15	02/10/2015	HANSA	2. Cuál es el sistema de control de proceso (PLC/DCS)..? En cada ESR Favor de proporcionar la arquitectura.	Ver documento P227538-USIIN2-GEN00-SP-0010, que será publicado adjunto al Acta de la Reunion de Aclaración
16	02/10/2015	HANSA	3. Cuál es el sistema ESD...? en cada ESR. Favor de proporcionar la arquitectura.	Ver documento P227538-USIIN2-GEN00-SP-0010 que será publicado adjunto al Acta de la Reunion de Aclaración. La información complementaria se entregará a la empresa adjudicada. El sistema DCS/ESD viene compilado en el PLC de control que sera provisto por YPFB.
17	02/10/2015	STS BOLIVIA LTDA.	1. El suministro de áridos, agua y energía eléctrica en obra es responsabilidad de YPFB..?	No, es responsabilidad del Contratista
18	02/10/2015	STS BOLIVIA LTDA.	2. El mantenimiento de los caminos de acceso a obra es responsabilidad de YPFB.?	Es responsabilidad de la contratista. Se aclara que todos los predios se encuentran cercanos a las carreteras principales.
19	02/10/2015	STS BOLIVIA LTDA.	3. Las facilidades para hospedaje de personal, instalaciones sanitarias, alimentación, lavandería y médico/enfermería, son responsabilidad de YPFB?	El Contratista debe dotar a YPFB en cada ESR de una oficina y baño. El hospedaje, alimentación, lavandería, médico, baños y otros para el personal del Contratista es a cargo del Contratista.
20	02/10/2015	STS BOLIVIA LTDA.	4. La configuración del sistema de comunicación satelital (modems) es responsabilidad de YPFB?	Sí.
21	02/10/2015	STS BOLIVIA LTDA.	Se consideran las protecciones eléctricas como provisión de YPFB?	Las empresas proponentes deberán considerar en sus propuestas la protección (generador, transformador, pararrayos, iluminación y toma corrientes para las edificaciones), las demas propias del proceso serán provistas por YPFB
22	02/10/2015	MENTOR SRL	1. Cómo aplicaría el requerimiento administrativo al Certificado de No Adeudo por contribución al seguro social obligatorio p/ una empresa del exterior que sea parte de la Asociación Accidental o Consorcio.?	Las empresas extranjeras que formen parte de una asociación accidental con empresas legalmente establecidas en el Estado Plurinacional de Bolivia deberan presentar documentación equivalente a lo solicitado
23	02/10/2015	MENTOR SRL	2. Con respecto al plazo, en caso de que una empresa se adjudique los 5 paquetes, se podrían establecer un cronograma de ejecución más acorde en tiempos para poder cumplir con un plazo total de menor o igual a 300 días?	Esta consulta fue transmitida a autoridades superiores, en caso de que se autorice una ampliación de plazo se publicará la enmienda en la pagina web de YPFB. Hasta el día de hoy se mantiene el plazo para entrega de propuestas establecido en el DBC
24	02/10/2015	MENTOR SRL	3. En los requerimientos del personal clave se solicitó 1 encargado de Procesos, Cuál sería la función de este especialista? En que etapa se lo requerirá, ya que se entiende que su asignación va a ser de manera parcial.	Dentro el personal clave no se tiene 1 Encargado de Procesos. Sus funciones son verificar que las condiciones del diseño respecto al proceso se cumplan en todas las ESR. Se confirma la asignación de manera parcial.
25	02/10/2015	ISOTRON SAU SA (Sucursal Bolivia)	1. Es necesario volver a presentar toda la documentación legal y administrativa para la 2da Convocatoria, siendo ya enviada para la 1ra Convocatoria	Si es necesario toda vez que este es un nuevo proceso
26	02/10/2015	ISOTRON SAU SA (Sucursal Bolivia)	2. Fotocopia de las empresas que han participado en la reunión de aclaración de la 2da Convocatoria, podemos disponer de ella.	El nombre de las empresas que participaron de la reunion de aclaración es publicada en el Acta de la mencionada reunión



9

27	02/10/2015	ISOTRON SAU SA (Sucursal Bolivia)	3. Podemos disponer de al menos 10 días laborales más de ampliación de plazo presentadas de la oferta.	Esta consulta fue transmitida a autoridades superiores, en caso de que se autorice una ampliación de plazo se publicará la enmienda en la página web de YPFB. Hasta el día de hoy se mantiene el plazo para entrega de propuestas establecido en el DBC
28	02/10/2015	COINSER ASOCIADOS	1. Los profesionales de dirección del Proyecto (7+1) corresponden a todas las zonas o es para cada zona?	En caso de que una empresa sea adjudicada con mas de 1 paquete podrá presentar 1 solo Director de Proyecto para todos los paquetes adjudicados de acuerdo a lo establecido en las Especificaciones Técnicas
29	02/10/2015	COINSER ASOCIADOS	2. Se podrá utilizar Proyect en lugar de Primavera, COMO SOFTWARE de gestión del Proyecto.	Si se podrá de acuerdo a lo establecido en las Especificaciones Técnicas Anexo Q



*[Handwritten signature]*



La fuerza que transforma Bolivia

### LISTA DE ASISTENTES – REUNIÓN DE ACLARACIÓN

CÓDIGO: CDO-01-GGPLQ-47-15

CONTRATACIÓN DE UNA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA LA INSTALACIÓN DE VEINTIDÓS (22) ESTACIONES SATELITALES DE REGASIFICACIÓN (ESR'S) – PROYECTO GNL  
SEGUNDA CONVOCATORIA

+57 321 3097350  
+34 647442407  
71522860

ARESPA ENERGY SERVICES

Empresa

Juan M. Tarín

Nombre Representante

Jtarin@arespgroup.com

Correo electrónico

Teléfono

[Firma]  
Firma

COBPA - VITEC

Empresa

Jorge Bautista

Nombre Representante

cajbaute@hotmail.com <sup>2201532</sup>

Correo electrónico

Teléfono

[Firma]  
Firma

IST LTOA

Empresa

Limbert Rodríguez P.

Nombre Representante

limbert.rodriguez@istltda.com <sup>- 67895608  
3888599</sup>

Correo electrónico

Teléfono

[Firma]  
Firma

Hansa

Empresa

Percy O. Aro Jiménez

Nombre Representante

paro@hansa.com.bo <sup>71852152</sup>

Correo electrónico

Teléfono

[Firma]  
Firma



La fuerza que transforma Bolivia

### LISTA DE ASISTENTES – REUNIÓN DE ACLARACIÓN

CÓDIGO: CDO-01-GGPLQ-47-15

CONTRATACIÓN DE UNA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA LA INSTALACIÓN DE VEINTIDÓS (22) ESTACIONES SATELITALES DE REGASIFICACIÓN (ESR'S) – PROYECTO GNL  
SEGUNDA CONVOCATORIA

Empresa	Nombre Representante	Correo electrónico	Teléfono	Firma
ISOTRON Bolivia	José M. Prieto Vicente	josemanuel.prieto@bascockmontajes.com	+34659968900	
MENTOR	Fabrizio Fontana A.	ffontana@mentormontajes.com	3559618	
INMACULADA SRL	TOMAS ALLENDE M.	tallen@inmac.com.bo	3434101	
COINSEL Y ASOCIADOS	Leandro Lopez	llopez@coinsel.com	3140178	
STS BOLIVIA LTDA.	FAVIO DE IRAOLA	firaola.sts@gmail.com	77789073	