

	<b>ACTA DE REUNION DE ACLARACIÓN</b>	<b>RG-12-A-GCC</b>
---	--------------------------------------	--------------------

**OBJETO: SERVICIO DE INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE GLP - DCLP**  
**CÓDIGO: GCC-CDL-DCLP-57-16**  
**(PRIMERA CONVOCATORIA)**

En la ciudad de La Paz, en instalaciones del Distrito Comercial La Paz de YPFB a horas 15:00 del día 27 de octubre de 2016, de acuerdo al cronograma establecido en el Documento Base de Contratación se dio inicio a la reunión de aclaración del proceso de contratación de referencia.

**I. CONSULTAS ESCRITAS:**

De acuerdo al cronograma establecido en el Documento Base de Contratación, se recibieron las consultas escritas de los siguientes proponentes:

N°	PROPONENTE	FECHA	HORA
1	SALAZAR & VEGA	26/10/2016	15:54
2	SISNOVA S.R.L.	26/10/2016	16:14

Asimismo, se da respuesta a las consultas escritas:

**NOMBRE DE LA EMPRESA: SALAZAR & VEGA**

**PREGUNTA N° 1:** ¿Se adjuntará en la propuesta técnica algún documento específico de SGSS y/o SGI?

**RESPUESTA N° 1:** Todo lo que concierne a Seguridad Industrial y Salud Ocupacional se encuentra establecido en el Anexo 4 de las Especificaciones Técnicas.

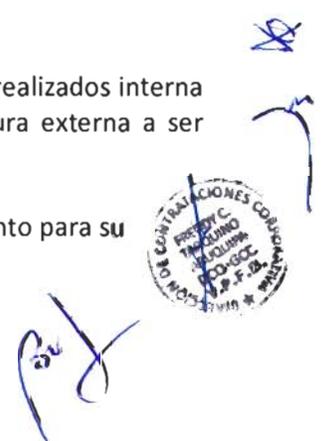
**PREGUNTA N° 2:** ¿Se realizará algún cambio de accesorio que se encuentre dañado?

**RESPUESTA N° 2:** En caso de que al realizar la inspección se encuentre algún accesorio dañado, el cual no pueda ser sometido a mantenimiento y tenga que cambiarse, la empresa CONTRATISTA deberá emitir un Informe al respecto, sugiriendo el cambio del accesorio por las razones que ameriten.

**PREGUNTA N° 3:** ¿Se pintará nuevamente las longitudes de cordón que se intervinieran END MT, de ser así cuales serían las especificaciones de la pintura a utilizar?

**RESPUESTA N° 3:** Los Ensayos No Destructivos – END con Partículas Magnéticas, serán realizados interna como externamente, por esa razón, al momento de descubrir los puntos de soldadura externa a ser ensayados, los mismos no serán pintados una vez concluida las pruebas.

**PREGUNTA N° 4:** ¿El agua después de ser utilizada se le realizara algún tipo de tratamiento para su desalojo?



	<b>ACTA DE REUNION DE ACLARACIÓN</b>	<b>RG-12-A-GCC</b>
---	--------------------------------------	--------------------

**RESPUESTA N° 4:** el agua de prueba será transportada a pileta API de YPFB LOGÍSTICA, lugar donde se realizará el tratamiento interno.

**PREGUNTA N° 5:** ¿El formato de registros a utilizar para los reportes técnicos serán de la empresa o de YPFB?

**RESPUESTA N° 5:** Para el caso de los registros, los mismos serán elaborados según el formato de la empresa.

**PREGUNTA N° 6:** ¿Se considerara en el cronograma de entrega el tiempo de llegada de los repuestos si son traídos del exterior (Medidores Porcentual Magnéticos)?

**RESPUESTA N° 6:** Dentro los 40 días establecidos para la ejecución de los trabajos, debe considerarse un tiempo prudente para la llegada de los medidores porcentuales.

**PREGUNTA N° 7:** ¿Se considerara nuevos ítems de personal?

**RESPUESTA N° 7:** El personal mínimo requerido para el servicio debe ser cumplido a cabalidad, de esa forma, dependerá de la empresa la inclusión de personal adicional.

**PREGUNTA N° 8:** ¿Se ampliará el calendario de conclusión?

**RESPUESTA N° 8:** Debido a la premura de concluir los trabajos hasta fecha 31 de diciembre de 2016, no se podrá ampliar el periodo de ejecución.

**PREGUNTA N° 9:** ¿Los tanques se encuentran en uso?

**RESPUESTA N° 9:** Si, los tanques actualmente se encuentran en operación.

#### **NOMBRE DE LA EMPRESA: SISNOVA S.R.L.**

**PREGUNTA N° 1:** Se hará la entrega de los tanques aislados, es decir si los mismos se entregarán aislados con bridas ciegas en las líneas de recepción, descarga, fase vapor y salida?

**RESPUESTA N° 1:** YPFB – DCLP se encargará de entregar los tanques de GLP a nivel porcentual 0%, siendo la empresa CONTRATISTA la que aislará el sistema de trabajo, previendo cumplir posteriormente con la actividad de “Despresurización, venteo y habilitación de tanque para ingreso de personal”.

**PREGUNTA N° 2:** Con referencia al ítem 2 (Pág. 16), con qué presión se hará la entrega de los tanques?

**RESPUESTA N° 2:** Los tanques serán entregados con un nivel porcentual 0 %, lo cual implica que se tendrá fase gaseosa en cada tanque a una presión no mayor a los 30 psi aproximadamente.

**PREGUNTA N° 3:** Con referencia al ítem 4 (Pág. 18), explicar a qué se refiere el control de calidad en cuanto a la inspección de recepción, re inspección en proceso e inspección final? Ello tomando en cuenta que el ensayo de partículas magnéticas se lo tenía programado durante el proceso.



	<b>ACTA DE REUNION DE ACLARACIÓN</b>	<b>RG-12-A-GCC</b>
---	--------------------------------------	--------------------

**RESPUESTA N° 3:** El control de calidad es un procedimiento general que debe cumplirse una vez que se realizan los Ensayos con Partículas Magnéticas, siguiendo la secuencia de inspección de recepción, re inspección en proceso e inspección final.

**PREGUNTA N° 4:** Con referencial al punto 6.1. (Pag. 24), Con referencia al abastecimiento de agua para los trabajos en Senkata se empleará la de las instalaciones de YPFB, pero como se hará con los tanques que se deben intervenir en Achacachi y Patacamaya?

**RESPUESTA N° 4:** De igual forma, la empresa deberá prever el uso de cisternas para cargar agua del pozo de Planta Senkata y transportar hacia las plantas Achacachi y Patacamaya y viceversa una vez concluida la prueba.

**PREGUNTA N° 5:** Con referencial al punto 6.4. (Pag. 25), Favor indicar donde se hará la disposición del agua de los tanques de Achacachi y Patacamaya?

**RESPUESTA N° 5:** El agua de prueba deberá ser transportada por medio de cisternas desde las plantas engarrafadoras hacia la pileta API de YPFB LOGÍSTICA.

**PREGUNTA N° 6:** En caso de existir operaciones de riesgo cercanas al punto de obra o de trabajo, cuáles serían las consideraciones para definir un horario de incursión?

**RESPUESTA N° 6:** Los horarios de trabajo serán a partir de las 07:00 am (en Planta Senkata), para el caso de Planta Achacachi y Patacamaya los trabajos de intervención podrán ser ejecutados más temprano. En caso de realizar trabajos en caliente en los tanques de Planta Senkata, los trabajos serán coordinados con la Unidad de USSMSG de YPFB-DCLP previendo horarios de trabajo en la Planta Engarrafadora.

**PREGUNTA N° 7:** Considerando el plazo ajustado de 40 días calendario, señalar si no habrá restricciones para trabajar de corrido (fines de semana, feriados y otros)?, y definir el horario de trabajo.

**RESPUESTA N° 7:** Los trabajos podrán ser realizados de corrido tanto en feriados como fines de semana, todo esto en coordinación con la Unidad USSMSG de YPFB – DCLP.

## II. CONSULTAS EN SALA:

Habiendo asistentes en el presente acto, se efectuaron las siguientes consultas en sala:

**NOMBRE DE LA EMPRESA: PROTEC**

**PREGUNTA N° 1:** ¿Qué tiempo de parada se tendrá de los tanques en uso para la reparación de estos?

**RESPUESTA N° 1:** Los tanques de Planta Senkata (batería del 9 – 18) no operarán durante los 40 días programados para el servicio, en caso de los tanques de Patacamaya, Achacachi y Tanque cisterna, los mismos deberán ser intervenidos una vez se cuente con los medidores magnéticos para su instalación inmediata.



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**ACTA DE REUNION DE ACLARACIÓN**

RG-12-A-GCC

**NOMBRE DE LA EMPRESA: SISNOVA S.R.L.****PREGUNTA N° 1:** Existe factibilidad de ampliación de entrega por causa de retraso de materiales**RESPUESTA N° 1:** No, el servicio debe ser concluido hasta el 31 de diciembre de la gestión 2016 y la empresa deberá prever la importación de los materiales con tiempo prudente.

No habiendo otras consultas se da por finalizado el presente acto, concluyendo a horas 04:18 de fecha 27 de octubre de 2016.

**FIRMAN POR YPFB**

NOMBRE Y APELLIDO	CARGO Y UNIDAD	FIRMA
Ing. Jorge Luis Clavijo Iturri	JEFE UNIDAD DISTRITAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMEINTO - DCLP	
Lic. Boriz Quispe Estrada	ENCARGADO DE MANTENIMIENTO – DLCP	
Sr. Jose Omar Flores Quisbert	OPERADOR DE GLP – DCLP	
Lic. Freddy Cesar Tarquino Aruquipa	ANALISTA DE CONTRATACIONES - GCC	

Firman por los proponentes asistentes según lista adjunta



ACTA DE REUNIÓN DE ACLARACIÓN

RG-12-A-GCC

LISTA DE ASISTENTES  
OBJETO: SERVICIO DE INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE GLP - DCLP  
CÓDIGO GCC-CDL-DCLP-57-16  
(PRIMERA CONVOCATORIA)

Empresa	Nombre y Apellido	Correo electrónico	Teléfono	Firma
Protec	Diego Maque	dimaque@hotmail.com	68350448	
SISNOVA SRL	SEBASTIÁN ALCOBA	gsencia@sisnova.com.bo	23661381	
<del>Empresa</del>	<del>Nombre y Apellido</del>	<del>Correo electrónico</del>	<del>Teléfono</del>	<del>Firma</del>
<del>Empresa</del>	<del>Nombre y Apellido</del>	<del>Correo electrónico</del>	<del>Teléfono</del>	<del>Firma</del>
<del>Empresa</del>	<del>Nombre y Apellido</del>	<del>Correo electrónico</del>	<del>Teléfono</del>	<del>Firma</del>