



ACTA DE REUNION DE ACLARACIÓN

RG-12-A-GCC

OBJETO: "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TELEMEDICIÓN, MONITOREO, CONTROL Y EQUIPOS PARA FACTURACIÓN DE LAS ESTACIONES DE SERVICIO DE YPFB"

CODIGO: DCO-CDL-GCIL-283-16

(Primera Convocatoria)

En la ciudad de La Paz, en instalaciones de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos, ubicada en la Calle Bueno N° 185, en oficinas de la Gerencia de Contrataciones Corporativa a horas 15:30 del día 02 de septiembre 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	SINCO BOLIVIA SRL	01/09/2016	17:53

Asimismo, se da respuesta a las consultas escritas:

NOMBRE DE LA EMPRESA: SINCO BOLIVIA SRL

LOTE: ADQUISICION E INSTALACION DE SISTEMA DE TELEMEDICION, MONITOREO Y CONTROL

I.- DE CARACTERISTICAS DE REQUERIMIENTO

4.1 Consola de Monitoreo de tanques.

PREGUNTA N° 1:

Ítem 4.1. (Página 15).

- **Contar mínimamente con 12 entradas.**

Pregunta: A qué se refiere con 12 entradas? Será para 12 sondas (probetas magnéticas)?

RESPUESTA N° 1:

Se refiere a la cantidad de elementos que puede recibir, sondas, sensores, etc.

PREGUNTA N° 2:

Ítem 4.1. (Página 15).

- **Poder recibir 12 sensores.**

Pregunta: La consola debe estar en capacidad futura de recibir 12 sensores?, en el futuro piensan incluir sensores?,

RESPUESTA N° 2:

Si, en un futuro se tiene programado realizar la instalación de sensores.



	ACTA DE REUNION DE ACLARACIÓN	RG-12-A-GCC
---	--------------------------------------	--------------------

PREGUNTA N° 3:

Para la correcta operatividad del equipo de telemedición, se requiere tener los tanques de combustible calibrados (contar con una tabla de volúmenes en función a la altura)

Pregunta: La empresa contratante YPFB, en este caso nos entregaría la tabla de calibración.?,

RESPUESTA N° 3:

Si, YPFB entregara las tablas de calibración a la empresa adjudicada.

II. CONSULTAS EN SALA:

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

NOMBRE DE LA EMPRESA: GRUPO LARCOS INDUSTRIAL LTDA

PREGUNTA N° 1:

Lote 1 El alcance de la provisión, considera el sistema de comunicación? en el documento en el punto 3 solo se remarca la provisión de consola y sondas?

RESPUESTA N° 1:

Se aclara que solo comprende la provisión de consola y sonda

PREGUNTA N° 2:

El Lote 1. La consola debe venir en tablero. Existe un listado que debe tener este tablero aparte de la consola

RESPUESTA N° 2:

En el punto 4.1 de las especificaciones técnicas se establece que la empresa ofertante debe considerar el suministro de la consola de monitoreo de tanques con todos sus aditamentos para su correcta instalación y funcionamiento.

PREGUNTA N° 3:

Lote 1. Si el alcance no considera el sistema de comunicación (Telemedición en el punto de Experiencia pueden considerar contratos de sistemas de medición)

RESPUESTA N° 3:

En el punto experiencia descrita en las especificaciones técnicas del DBC, se establece que el proponente debe contar con al menos tres contratos que demuestren su experiencia en instalaciones de sistemas de medición, control y monitoreo en estaciones de servicios de hidrocarburos líquidos, durante los últimos diez años.



	ACTA DE REUNION DE ACLARACIÓN	RG-12-A-GCC
---	--------------------------------------	--------------------

NOMBRE DE LA EMPRESA: CI CONTROL LTDA.

PREGUNTA N° 1

El conexionado de los dispensadores con el tipo de controlador se conectara? incluirá la configuración del mismo? se nos proporcionara el software?

RESPUESTA N° 1:

La empresa proponente debe realizar la interconexión de los dispensers con el controlador, pero los trabajos de instalación y configuración del controlador serán coordinados entre YPFB y la ANH, quien entregara este equipo a YPFB.

PREGUNTA N° 2:

La precisión requerida mínima ¿cuál es? En la prueba de estanquidad? y la medición?

RESPUESTA N° 2:

Previo análisis y evaluación se efectuara una enmienda a este punto.

PREGUNTA N° 3:

En la medida de temperatura la precisión que indican puede ser mayor? Ya que este solo es referencial o de compensación con el volumen

RESPUESTA N° 3:

Previo análisis y evaluación se efectuara una enmienda a este punto.

PREGUNTA N° 4:

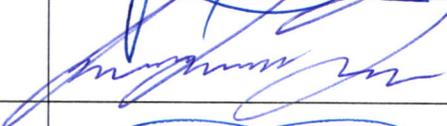
La capacitación indica cada dos meses, se puede extender a cada tres meses

RESPUESTA N° 4:

No es posible, se ratifica lo descrito en las especificaciones técnicas descritas en el DBC.

No habiendo otras consultas se da por finalizado el presente acto, concluyendo a horas 16:30 de fecha 02 de septiembre de 2016.

FIRMAN POR YPFB

NOMBRE Y APELLIDO	CARGO Y UNIDAD	FIRMA
Lic. Zoraida Margott Quisbert Ocampo	Lic. Zoraida M. Quisbert Ocampo ANALISTA DE CONTRATACIONES DCO - GCC Y.P.F.B.	
Ing. Paulo Arce Saavedra	Paulo Arce Saavedra ENCARGADO DE PROCESOS ELECTROMECANICOS DPO - GCIL Y.P.F.B.	
Ing. Diego Chambi Quispe	Diego Chambi Quispe TÉCNICO ELECTROMECANICO DPO - GCIL Y.P.F.B.	



ACTA DE REUNIÓN DE ACLARACIÓN

RG-12-A-GCC

LISTA DE ASISTENTES

OBJETO: "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TELEMEDICIÓN, MONITORES, CONTROL Y EQUIPOS PARA FACTURACIÓN DE LAS ESTACIONES DE SERVICIO DE YPFB"

CODIGO: DCO-CDL-GCIL-283-16
(Primera Convocatoria)

Empresa	Nombre y Apellido	Correo electrónico	Teléfono	Firma
<u>Grupo Larcos</u> Empresa	<u>Rodrigo Humerez</u> Nombre y Apellido	<u>rhumerez@grupolarcos.com</u> Correo electrónico	<u>72592571</u> Teléfono	 Firma
<u>CI Control Ltda</u> Empresa	<u>David G Flores</u> Nombre y Apellido	<u>ci-control@cotas.com.bo</u> Correo electrónico	<u>721-94507</u> Teléfono	 Firma
_____ Empresa	_____ Nombre y Apellido	_____ Correo electrónico	_____ Teléfono	_____ Firma
_____ Empresa	_____ Nombre y Apellido	_____ Correo electrónico	_____ Teléfono	_____ Firma
_____ Empresa	_____ Nombre y Apellido	_____ Correo electrónico	_____ Teléfono	_____ Firma



CONSULTAS EN SALA
REUNION DE ACLARACIÓN

OBJETO: "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TELEMEDICIÓN, MONITORES, CONTROL Y EQUIPOS PARA FACTURACIÓN DE LAS ESTACIONES DE SERVICIO DE YPFB"

CODIGO: DCO-CDL-GCIL-283-16
(Primera Convocatoria)

Consulta N° 1. El conexionado de los dispensadores con el tipo de controlador se conectara? Incluirá la configuración del mismo? Se nos proporcionara el software?

Consulta N° 2. La precisión requerida, mínima requerida, cual es? en la prueba de estangüedad? y en la medición?

Consulta N° 3. En la medida de temperatura la precisión ¿indican o puede ser mayor? ya que esto solo es referencia! ó de compensación con el volumen

Consulta N° 4. La capacitación indica cada 2 meses. Se puede extender a cada 3 meses?

Empresa: GI Control Ltda Nombre del Representante: David G Flores



CONSULTAS EN SALA
REUNION DE ACLARACIÓN

OBJETO: "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TELEMEDICIÓN, MONITORES, CONTROL Y EQUIPOS PARA FACTURACIÓN DE LAS ESTACIONES DE SERVICIO DE YPF B"

CODIGO: DCO-CDL-GCIL-283-16
(Primera Convocatoria)

Consulta N° 1. Lote 1. El alcance de la provisión considera el sistema de comunicación? En el documento en el punto 3 solo se remarca la provisión de consola y sondas.

Consulta N° 2. Lote 1. La consola debe venir en en tablero. Existe un listado de que debe tener este tablero aparte de la consola?

Consulta N° 3. Lote 1. Si el alcance no considera el sistema de comunicación (telemedicación) en el punto de Experiencia quedan considerarse contratos de sistemas de medición?

Consulta N° 4. _____

Empresa: Grupo Larcor Industrial Ltda. Nombre del Representante: Rodrigo Humerez 