

# Pemex Gas y Petroquímica Básica

## Subdirección de Producción Complejo Procesador de Gas Poza Rica PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION Nº: DSR905IR12071

### Acta de Junta de Aclaraciones

Acta de Junta de Aclaraciones (recepción de preguntas) celebrada a las 11:00 Hrs. del día 30 de Octubre de 2012, en la sala de juntas de la Superintendencia de Mantenimiento-Contratos del Complejo Procesador de Gas Poza Rica, ubicada en Boulevard Lázaro Cárdenas S/N, Col. Morelos, en Poza Rica, Ver. Relativa a la:

### “REHABILITACION DE CAMBIADORES DE CALOR DE GAS DE DESCARGA DE COMPRESORAS GB-601-A Y C0-C2-1 DEL CPG POZA RICA”

Se celebra esta reunión acordada en el Procedimiento de Contratación N° **DSR905IR12071**, para presentar las dudas referentes al procedimiento en mención.

De acuerdo con la finalidad de esta junta, se procedió al registro de los participantes y a la presentación de los objetivos de la misma por parte de Pemex Gas y Petroquímica Básica.

Esta minuta forma parte integral del Procedimiento de Contratación, en el entendido de que los licitantes que no asistieron a esta junta de aclaraciones, se deberán de apegar a los acuerdos establecidos en esta.


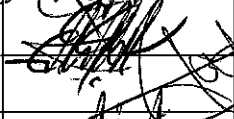
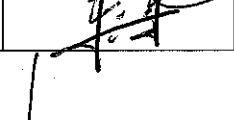

LICITANTES QUE DEPOSITARON SOLICITUDES DE ACLARACIONES	HOJAS
CONSORCIO INDUSTRIAL CADEREYTA S.A. de C.V.	01 (CONTENIENDO 12 PREGUNTAS)
CONSTRUCCIÓN Y VÁLVULAS DEL NORTE S.A DE C.V.	01 (CONTENIENDO 2 PREGUNTAS)
INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SISTEMAS ELECTROMECÁNICOS S.A DE C.V.	02 (CONTENIENDO 13 PREGUNTAS)

La solicitud de aclaración de Consorcio Industrial Cadereyta, S.A. de C.V., fue recibida vía correo electrónico.



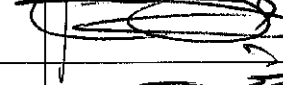

Se les recuerda a los licitantes que la junta de respuestas a la junta de aclaraciones se llevará a cabo el día 31 de Octubre del 2012 a las 17:00 hrs. En este centro de trabajo.

No habiendo otro asunto que tratar, se da por terminada la reunión siendo las 11:50 hrs. del día de la fecha antes citada.

#### **POR LOS LICITANTES:**

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	REPRESENTANTE	TEL. Y FAX	FIRMA
CONSTRUCCION Y VALVULAS DEL NORTE, S.A DE C.V.	ING. FELICIANO A. CHAPA TREVIÑO	81-80816862	
AGUILAR SOLUTIONS PROJECTS AND MULTITECHMOLOGY S.A DE C.V.	ING. ENRIQUE CAMPOS AVILA	783-8370950	
ASESORIA TECNICA Y SERVICIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	ARQ. JUAN ANGEL RAMIREZ LOPEZ	782-8880319	
INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE SISTEMAS ELECTROMECÁNICOS, S.A DE C.V.	ING. NIMBE ELIAS OLMEDO	783-8371632	

#### **POR PEMEX GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA:**

ÁREA	NOMBRE	FIRMA
Superintendencia de Planeación y Gestión de Suministros y Contratos	Arq. Joaquin Avendaño Lopez	
Coordinación de Normatividad, Transparencia y Gestión de Suministros y Obras	Ing. Reynaldo Cervantes Loya	
Coordinación de Normatividad, Transparencia y Gestión de Suministros y Obras	Ing. Marco Antonio Sánchez Sánchez	
Coord. de Especialidades de Ingria. del Proyecto 200 MMPCD	Ing. Félix Morales Gonzalez	



CONSORCIO INDUSTRIAL  
CADEREYTA S.A. DE C.V.



FORMATO DE PREGUNTAS

LICITANTE : CONSORCIO INDUSTRIAL CADEREYTA S.A. DE C.V.

FECHA 31 DE OCTUBRE DEL 2012

RELACION DE PREGUNTAS QUE SE PRESENTAN EN LA JUNTA DE ACLARACIONES NO. 1 DE LA LICITACION POR INVITACION A POR LO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL

NO.	REFERENCIA	PREGUNTA	RESPUESTA
1.-	ANEXO A	SE SOLICITAN LOS PLANOS DE EQUIPO CO-C2-1 INDEPENDIENTEMENTE A LA HERRAMIENTA INDICADA EN LOS ALCANCES ¿ES NECESARIO INCLUIR, EL TORQUIMETRO?	
2.-	ANEXO B-1 PARTIDAS 1,2,3,4	¿SE DEBE APLICAR EL RECUBRIMIENTO ANTIAPERRANTE EN LAS CUERDAS DE LOS ESPARRAGO A INTEVENIR DE LAS BRIDAS?	
3.-	ANEXO B-1	EN LA EXTRACCION DEL HAZ DE TUBOS ¿ES NECESARIO UTILIZAR EL EXTRACTOR DE TUBOS?	
4.-	ANEXO B-1 PARTIDA NO. 5	PARA EL APRIETE DE UNIONES DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR ¿ES NECESARIO UTILIZAR EL TORQUIMETRO?	
5.-	ANEXO B-1 PARTIDA NO. 5	¿ES NECESARIO INCLUIR EN LA PROPUUESTA LOS DOCUMENTOS QUE AVALEN LA CALIBRACION DE LOS MANOMETROS PARA LAS PRUEBAS HIDROSTATICAS?	
6.-	ANEXO B-1 PARTIDA NO. 5	¿SE DEBE DE INCLUIR COPIA DE LA CERTIFICACION ASME DENTRO DE LA PROPUUESTA? YA QUE PGPB SOLICITA PARA LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS INDICADOS SEAN DE ACUERDO A ASME SECC VIII DIVISION I, ULTIMA EDICION,	
7.-	ANEXO B-1 PARTIDA NO. 6, 7	PARA LA FABRICACION DEL HAZ DE TUBOS ¿SE DEBE DE INCLUIR LA ELABORACION DEL LIBRO DE CALIDAD EN ESTA PARTIDA?	
8.-	ANEXO B-1 PARTIDA NO. 6	PGPB SOLICITA EL REDISEÑO TERMICO DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR, ¿SE DEBE DE INCLUIR EN LA PROPUUESTA EL CURRÍCULUM DEL ING. CALCULISTA Y EL INSPECTOR DEL ASME QUE CALIFICARA EL REDISEÑO?	
9.-	ANEXO B-1 PARTIDA NO. 6 NUMERAL 6.17	EL CONFINAMIENTO DE LOS TAMBORES CON RESIDUOS, ¿SERA DENTRO DE LAS INSTALACIONES? DE SER ASI CUAL ES LA DISTANCIA A CONSIDERAR	
10.-	ANEXO B-1 PARTIDA NO. 28	EN EL CASO DE QUE SEA ENTREGADA A UNA EMPRESA EXTERNA, ESPECIALISTA EN CONTAMINAMIENTO Y DESTRUCCION DE DESECHOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBURO ¿SE DEBE DE ENTREGAR COPIAS DE LOS PERMISOS DE LA EMPRESA PROPUUESTA?	
11.-	ANEXO B-1 PARTIDA NO. 28	¿CUAL ES EL ESPESOR A CONSIDERAR EN LA APLICACION DE LOS RECUBRIMIENTOS?	
12.-	ANEXO B-1 SUBCAPITULO "PINTURA"		

ING. PABLO GONZALEZ GARCIA  
REPRESENTANTE LEGAL

SERVICIOS

- \* Fabricación de Bujes y Manijas
- \* Calderos de Potencia Código ASME
- \* Comercialización.
- \* Soldadura.
- \* Signos en Plomo.
- \* Obra Electromecánica.

- \* Mantenimiento a Manijas
- \* Obra Civil.
- \* Urbanización.
- \* Desachate.
- \* Aplicación de Churns.
- \* Asblamiento Térmico.
- \* Andamios.

Mutualismo 700 Niv.

Cd. Veteranas C.P. 67483

Tel. (82) 8284.2657 / (82) 8284.6684

contacto@cicsa922.mx  
www.grupogonzalez.mx



30-OCT-2012

# Construccion y Valvulas del Norte S.A. de C.V.

- 1.- Que presion y temperatura se manejan en ~~el~~ enfriador a fabricar CO C2-1.
- 2.- Es fabricacion de enfriador y manito a todo el intercambiador. ~~(#)~~

Feliciano A. chapa

~~Chapa~~

~~Chapa~~

~~Chapa~~

~~Chapa~~

~~Chapa~~

~~Chapa~~

~~Chapa~~

**Preguntas Para la Junta de Aclaraciones**

**Invitación Restringida a por lo Menos Tres Personas de Carácter Nacional**  
**Número DSR905IR12071**  
**Solicitud de pedido: 40047380**

**"REHABILITACION DE CAMBIADORES DE CALOR DE GAS DE DESCARGA DE COMPRESORAS GB-601 A Y C0-C2-1 DEL CPG POZA RICA"**

Pregunta 1. Relación de Planos. Páginas 12, 13 y 21. Favor de proporcionar esas hojas que están escaneadas y el plano ya que están ilegibles.

Pregunta 2. Especificaciones Partidas 1, 2, 3 y 4. A efecto de presentar una cotización justa, favor de proporcionar las cantidades y dimensiones exactas de las juntas ciegas que son "**de diversas medidas**" y que vienen mencionadas en la página 1 de las especificaciones particulares.

Pregunta 3. Especificaciones Partida 5.- Puntos 5.5, 5.6 y 5.8. Favor de aclarar. ¿Sí o No deberá considerarse lo siguiente:

- ¿La inspección de la placa de partición de tapa semi elíptica de cambiador de calor?
- ¿El maquinado del área de trabajo de los empaques de tapas y carretes?
- ¿La inspección de caras laterales de paras, espejos, carretes y envolventes? y,

Ya que para efectos de equidad en la propuesta no puede ser inespecífica tal opción.

Pregunta 4. Partida 5.- La longitud de los espárragos cumplirán con la Norma NRF-032-PEMEX-012 así como los ánodos de magnesio con la NRF-110-PEMEX-2003, rev. Sin embargo esas normas solo marcan las características cualitativas de los materiales a suministrar. Para efectos de cotizar correctamente lo que se requiere favor de proporcionar descripción y cantidades de cada uno de estos insumos.

Pregunta 5. Partida 5.- ¿Es correcta nuestra apreciación que no existe un estudio previo de lo que se solicita en esta partida en el Catalogo de Conceptos y especificaciones? Dado que mencionan en la pagina 5 primer párrafo la duda si existe o no, un plano que refiere a los empaques a suministrar y siendo una licitación a base de precios unitarios no es posible cotizar un material que no se puede determinar en descripción y cantidad.

Pregunta 6. Especificaciones Partida 6. Favor de proporcionar la Hoja técnica de Datos del Intercambiador de Calor a fin de poder proponer el rediseño térmico y cálculo termodinámico de estos cambiadores de calor. Ya que se requieren datos como presiones, temperaturas, que sustancia o componente es transportado, etc.

Pregunta 7. Especificaciones Partida 7. ¿Los tubos aletados pueden ser tipo "I", extruido o embebido?



Instalación y Puesta en Servicio de Sistemas Electromecánicos

Pregunta 8. Partida 7 punto 7.1.1. ¿A que se refieren con que el "Licitante Ganador" deberá verificar las dimensiones del cambiador de calor de gas dañado que se solicita en la presente especificación? ¿O bien se refieren a licitante previo a la entrega de la propuesta durante la visita al sitio deberá verificar las dimensiones del cambiador de calor? Si para la presente licitación no tienen los alcances específicos de cada concepto favor de replantear o abundar en las especificaciones particulares de esta licitación.

Pregunta 9. Partida 7 punto 7.1.3. Es correcto que únicamente el "Licitante Ganador" deberá presentarse en la Propuesta el estampado "U" y API 610?

Pregunta 10. Partida 7 punto 7.1.11, 7.1.12 y 7.1.13 Favor de proporcionar las cantidades y características de cada uno de los insumos que solicitan se suministren.

Pregunta 11. Partida 7 punto 7.1.15 ¿A cuantas milésimas deberá ser aplicado el recubrimiento anticorrosivo?

Pregunta 12. ¿Dado que en las partidas 9 a 12 y 18 y 19 se mencionan por juegos? ¿ Para la limpieza Cuántas bridas (por dimensión) entran en un juego? Y ¿Cuántas bridas se consideraran por juego en la aplicación de recubrimiento?

Pregunta 13. Partidas 17 a 25. Favor de especificar el color del recubrimiento a utilizar en cada una de ellas ya que en la Norma NRF-053-PEMEX-2006 no especifica cual se usara en bridas y válvulas. Solo menciona que es adecuado para este tipo de superficies.

Atentamente,

  
**ESTEBAN RAZO OLIVARES**  
REPRESENTANTE LEGAL

