

# Pemex Gas y Petroquímica Básica

Subdirección de Producción  
Complejo Procesador de Gas Poza Rica  
Convocatoria N°: DSR905IR12061

## Acta de Junta de Aclaraciones

Acta de Junta de Aclaraciones (recepción de preguntas) celebrada a las 11:00 Hrs. del día 01 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 al:

### “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL SISTEMA DE TELEMEDICION DE NIVEL VAREC/SAKURA DE ESFERAS”

Se celebra esta reunión acordada en el procedimiento de Contratación, para presentar las dudas de la invitación correspondiente.

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.

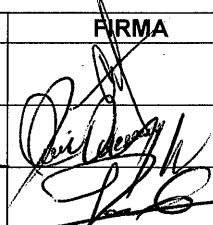
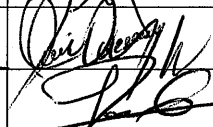
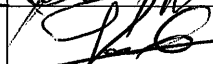
Esta minuta forma parte integral del procedimiento de Contratación, en el entendido de que las compañías que no asistieron a esta junta de aclaraciones, se deberán de apegar a los acuerdos establecidos en esta.

LICITANTE	HOJAS
Construcciones y Válvulas del Norte S.A. de C.V.	2 hojas ( 6 preguntas ) las cuales se anexan a la presente acta
IESS de Mexico S.A. de C.V.	1 hoja ( 5 preguntas ) las cuales se anexan a la presente acta
Endress Hauser México S.A. de C.V.	2 hojas ( 10 preguntas ) las cuales se anexan a la presente acta

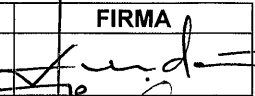
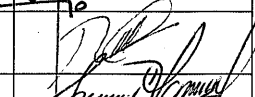



Se les recuerda a los Licitantes que la junta de respuestas a la junta de aclaraciones será el día 01 de Octubre de 2012 a las 17:00 hrs. En este centro de trabajo.

No habiendo otro asunto que tratar, se da por terminada la reunión siendo las 12:00 hrs. del día de la fecha antes citada.

### POR LOS LICITANTES:

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	REPRESENTANTE	TEL. Y FAX	FIRMA
Construcciones y Válvulas del Norte S.A. de C.V.	Ing. Rafael A. Cortes Morales	2061546801	
IESS de México S.A. de C.V.	Ing. Jesus Domínguez Valencia	55561701 1902	
Endress Hauser México S.A. de C.V.	Ing. Leopoldo Gonzalez	8338450309	

### POR PEMEX GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA:

ÁREA	NOMBRE	FIRMA
Suptcia de Planeación y Gestión de Sum. y Contratos	Arq. Joaquín Avendaño Lopez	
Coord. de Norm. Transp. y Gestión de Sum y Obras	Ing. Reynaldo Cervantes Loya	
Esp. Tec. en Normatividad	Lic. Juan Manuel Ulloa Lopez	
Esp. Tec. en Obras, Control y Supervisión	Ing. Mauricio Iván Alcalá Alcalá	
Ing. Esp. UN-2 Taller Instrumentos	Ing. Hugo Sosa Alamilla	

# CONSTRUCCION Y VALVULAS DEL NORTE SA DE C.V.

DEACUERDO A VISITA REALIZADA AL COMPLEJO PROCESADOR DE GAS POZA RICA, CONVOCATORIA DSR 9051312061 EN CAMPO A LAS TE-9 Y TE125, SE REALIZAN LAS SIGUIENTES PREGUNTAS TECNICAS Y DE ALCANCE.

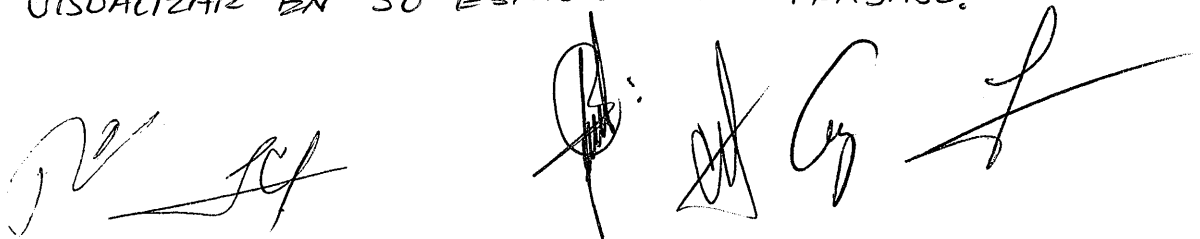
I: DEL ALCANCE GENERAL DEL SERVICIO PREVENTIVO / CORRECTIVO

EL PERSONAL ASIGNADO DEBERA CONTAR Ó REQUERIR DE ALGUNA CERTIFICACION DE SUS COMPETENCIA TECNICA EJEM. EMA, STPS, CONDOR, ETC.

II: DEL EQUIPO / HERRAMIENTA DE VERIFICACION Ó DIAGNOSTICO ADEMÁS DE CERTIFICADOS Y CARTAS DE TRAZABILIDAD DEBERAN SER INTRINSICAMENTE SEGUROS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS COMO EJEM. ATEX, FM, ? ETC.

III: DE LOS DIAGRAMAS Y CABLEADOS DE LAS SEÑALES DE CAMPO A LA ESTACION DE TRABAJO, SE TIENE CONSIDERADOS EN EL ALCANCE EL REEMPLAZO EN CASO NECESARIO ~~QUE~~ DE LAS MISMAS Ó SE MANEJARIA COMO UN ADICIONAL AL CONTRATO?

IV: DE LAS VARIABLES DE MEDICION, CUALES SON CON CLARIDAD Y EXACTITUD CUALES Y CUANTAS SON? LAS QUE EL OPERADOR DEBE VISUALIZAR EN SU ESTACION DE TRABAJO.



V. ACLARAR CON EXACTITUD, SI SE USARA LA TRANSFERENCIA DE CUSTODIA DE DATOS, O ES SOLO UN SISTEMA DE MONITOREO DE VARIABLES Y CONTROL DE VALVULAS PARA EL LLENADO DE LAS ESFERAS

VI. PROPORCIONAR LOS ULTIMOS REPORTES DE MANTENIMIENTO PARA REVISAR QUE PARTES O REACCIONES (HILLO, TARJETAS, ETC) SE HAN REEMPLAZADO PARA TENER UNA VISION GLOBAL DEL ESTADO REAL DE LOS EQUIPOS.

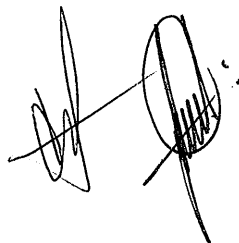
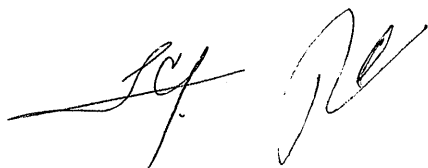
FECHA. 01/OCTUBRE/2012



ING. RAFAEL A. CORTES M.  
TEC. INSTRUMENTACION



ING. JUAN RUBEN HERNANDEZ R.  
ADMINISTRATIVO.





# IESS DE MEXICO, S.A. DE C.V.

MÉXICO, D. F., A 1 DE SEPTIEMBRE DE 2012

PEMEX GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA.  
COMPLEJO PROCESADOR DE GAS POZA RICA VER.  
AT'N: ING. OMAR ISAAC RODRIGUEZ PORTALES  
ING. ROBERTO ZALET A PONS  
P R E S E N T E

**ASUNTO: INVITACION RESTRINGIDA A POR LO  
MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER  
NACIONAL NUMERO DSR905IR12061**

**"MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO AL SISTEMA DE TELEMEDICIÓN  
VAREC/SAKURA DE ESFERAS DEL COMPLEJO PROCESADOR DE GAS POZA RICA"**

**EN REFERENCIA AL CONCURSO ARRIBA MENCIONADO, FAVOR DE DAR RESPUESTA A LAS  
SIGUIENTE PREGUNTAS:**

1. FAVOR DE CONFIRMAR QUE SERÁ REQUISITO CONTAR CON UN CONFIGURADOR INFRARROJO PARA PODER EFECTUAR LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO DE LOS TRANSMISORES DE NIVEL SERVOOPERADOS.
2. EL SOFTWARE PROPUESTO, SE USARA PARA EL BALANCE DE ENTRADAS Y SALIDAS DE SU PLANTA?, FAVOR DE CONFIRMAR QUE DEBERA ESTAR CERTIFICADO PARA CUSTODY TRANSFER, EMITIDO POR ALGUNO DE LOS ORGANISMOS MAS IMPORTANTES A NIVEL MUNDIAL COMO SON EL PTB Y NMI.
3. PARA EL SOFTWARE PROPUESTO FAVOR DE CONFIRMAR QUE DEBERA ESTAR CERTIFICADO Y SER COMPATIBLE PARA TRABAJAR CON LA ULTIMA VERSION DE WINDOWS 7
4. PARA LA INTERFASE DE COMUNICACIÓN FAVOR DE CONFIRMAR QUE DEBERA SER COMPATIBLE CON EL PROTOCOLO V1, EXISTENTE EN LOS TRANSMISORES DE NIVEL INSTALADOS.
5. FAVOR DE CONFIRMAR QUE PARA LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO DE LA INTERFACE DE COMUNICACIÓN Y SOFTWARE DE ADQUISICION DE DATOS, EL LICITANTE DEBERÁ ANEXAR CERTIFICADO DE CAPACITACIÓN EMITIDO POR EL FABRICANTE.

ATENTAMENTE

  
ING. JESUS DOMÍNGUEZ VALENCIA  
REPRESENTANTE DE VENTAS

Tlalnepantla, Estado de México a 1 de Octubre de 2012

**PEMEX PGPB**  
**Departamento de Licitaciones**

A quien Corresponda:

**Asunto:** Preguntas Licitación DSR905IR12061

Por medio de la presente realizamos preguntas técnicas para aclarar algunas dudas referentes a la Invitación restringida nacional con respecto a servicio de mantenimiento preventivo / Correctivo al sistema de telemedición de nivel Varec – Sakura de Esferas del complejo Procesador de Gas Poza Rica..

**Pregunta No. 1:**

Se le solicita a la convocante confirmar que se acepta sistema actualizado de Tank Gauging de la línea Endress + Hauser que viene a sustituir al modelo Obsoleto del Sakura – Endress

**Pregunta No. 2:**

Se le solicita a la convocante confirmar que si en base a la inspección se encuentra que los Medidores de nivel Servo-operados deben ser reemplazados, se puede contemplar la oferta de un medidor completamente nuevo.

**Pregunta No. 3:**

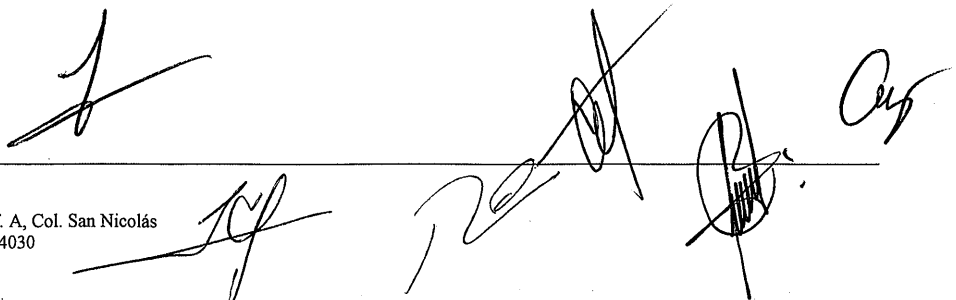
Se le solicita a la convocante confirmar que los sistemas de presión y temperatura estan conectados a la Red V1 o estan conformados por señales 4-20 mA.

**Pregunta No. 4:**

Se le solicita a la convocante confirmar que de encontrarse que el cable de conexión entre los dispositivos en mal estado será considerado cambiar el cable por parte de PEMEX o por parte del contratista, considerándolo dentro del alcance.

**Pregunta No. 5:**

Se le solicita a la convocante confirmar que se cuentan con diagramas de conexión a las dos esfera TE-9 y TE-125 para poder realizar las pruebas de los dispositivos.



**Pregunta No. 6:**

Se le solicita a la convocante confirmar que las inspecciones de los instrumentos serán realizados en sitio o en banco

**Pregunta No. 7:**

Se le solicita a la convocante confirmar la alimentación eléctrica de los instrumentos de nivel (24 Vcd o 120 Vca)

**Pregunta No. 8:**

Se le solicita a la convocante confirmar que se acepta cambio de protocolo de comunicación entre los dispositivos de campo y el sistema de Telemedición en el caso de ser necesario.

**Pregunta No. 9:**


Se le solicita a la convocante confirmar que se acepta cambio comunicación Ethernet en lugar de RS-232 entre el sistema de telemedición y la estación de monitoréo.

**Pregunta No. 10:**

Se le solicita a la convocante confirmar que se acepta en lugar del sistema Fuels Manager un sistema de telemedición denominado Tank Vision de la línea Endress + Hauser que cumple con los requerimientos de Transferencia de Custodia de acuerdo a OIML

Agradeciendo de antemano la atención a este correo me despido, no sin antes extenderles un cordial saludo.

Atentamente..

  
Ing. Leopoldo Gonzalez Ramos  
Apoderado Legal  
Cel. 833-245-0309  
Leopoldo.gonzalez@mx.endress.com