

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES ENTREGA DE RESPUESTAS A LAS SOLICITUDES DE  
ACLARACIÓN**

<b>INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: No. DSR906IR12013</b>	<b>SOLICITUD(ES) DE PEDIDO: 100009962</b>
<b>OBJETO DE LA INVITACIÓN: MATERIALES Y REACTIVOS PARA LABORATORIO</b>	

En la Ciudad de Monterrey, N.L., siendo las 18:00 horas, del día 07 del mes de Mayo de 2012, en la Sala de Licitaciones del Departamento de Servicios Regionales Zona Norte, ubicada en: Av. Adolfo Ruíz Cortines No. 3520 Ote., Planta Baja, Col. Moderna, C.P. 64530; se reunieron los servidores públicos y demás personas cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo la entrega de respuestas a las solicitudes de aclaraciones a la Invitación indicada al rubro, de acuerdo a lo previsto en el artículo 55 fracción II inciso c) de la Ley de Petróleos Mexicanos (en adelante Ley), artículo 25 de las Disposiciones Administrativas de Contratación en materia de Adquisiciones, Arrendamientos, Obras y Servicios de las Actividades Sustantivas de carácter Productivo de petróleo mexicanos y Organismos Subsidiarios (en adelante DAC), así como el numeral 3.2 de la Invitación.

Este acto fue presidido por el Ing. Roberto Pérez Valtier, servidor público designado por Pemex Gas y Petroquímica Básica, quien al inicio de esta junta, comunicó a los asistentes que solamente se atenderán las respuestas a las solicitudes de aclaración a la licitación de las personas que las presenten en tiempo y forma de conformidad con el numeral 3.2 de las bases de esta invitación.

Las respuestas a la solicitud de aclaraciones de carácter técnico fueron solventadas por la Administradora del Proyecto.

Acto seguido, se procedió a la lectura a las respuestas a las solicitudes de aclaración presentadas en tiempo y forma por los interesados en la primera junta de aclaraciones.

**Preguntas realizadas por: REACTIVOS Y SEGURIDAD INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.**

1.- En la partida No. 00001.- Solicitan 1,000.00 grs. de eriocromo Negro en presentación de 25 grs, surtiremos 40 frascos de 25 grs? Podremos ofrecer otra presentación?

**Respuesta: Si pueden surtir 40 frascos de 25 gr y ofrecer otra presentación siempre y cuando entreguen 1,000 gr.**

2.- En la Partida No. 00003.- Botella de boca angosta con tapón roscado para muestreo de naftas de 1000ml, el tapón roscado es de plástico o metálico? Con corcho o sin corcho?

**Respuesta: El tapón puede ser metálico o de plástico, la botella es sin corcho.**

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES ENTREGA DE RESPUESTAS A LAS SOLICITUDES DE  
ACLARACIÓN

INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: No. DSR906IR12013	SOLICITUD(ES) DE PEDIDO: 100009962
OBJETO DE LA INVITACIÓN: MATERIALES Y REACTIVOS PARA LABORATORIO	

3.- En la partida No. 00004.- solicitan frasco gotero color ámbar, fabricado de vidrio borosilicato, diseñado con forme a los requerimientos de la especificación tipo 1 del ASTM E438, de 60 ml (2 onzas) de capacidad, de diámetro aproximado de 44 mm, altura aproximada de 120mm, provisto con casquillo de tornillo de 20-400 GPI, el cuentagotas de vidrio USP tipo 3, de 1 ml de capacidad y el bulbo montados en la botella, la botella provista de un lado plano para evitar el rodar, para proteger productos químicos sensibles a la luz en el laboratorio Ocampo.

Estos goteros solo se fabrican en vidrio claro, cuerpo redondo, aceptan esta presentación?

**Respuesta: Si se acepta la presentación propuesta.**

4.- En la partida No. 00010.- solicitan manguera de látex, elástica, translúcida, resistencia máxima a la tensión 3500 lb/pulg<sup>2</sup>, ideal para laboratorio para todas las clases de conexiones con cristal, de 1/4" de diámetro interno x 1/2" de diámetro externo con 1/8" de espesor de la pared, en tramos de 15 metros.

La manguera látex no es translúcida sino opaca, así la requieren?, la traslúcida es de pvc, cual le cotizamos?

**Respuesta: Cotizar la manguera traslúcida de PVC.**

5.- En la partida 00016.- solicitan xilenecyanol FF, para análisis, polvo color rojo oscuro o azul oscuro. Formula: C<sub>25</sub>H<sub>27</sub>N<sub>2</sub>NAO<sub>7</sub>S<sub>2</sub>; peso molecular 538.62 g/mol; especificaciones: presentación en frasco de plástico de 500 gramos de capacidad. el proveedor deberá de proporcionar: certificado original de calidad del reactivo y su hoja de seguridad MSDS (material safety data sheet), ambos en español.

La presentación disponible es de 100 grs. Podemos ofrecer 10 frascos de 100 grs.?

**Respuesta: Si pueden ofrecer 10 frascos de 100 gr.**

6.- En la partida 00018.- solicitan perla de vidrio de borosilicato solido, con un diámetro seleccionado de milímetros con tolerancia máxima de +/- 0.5 mm, presentación en paquete con un contenido de: 454 gramos (1 libra) de perlas de vidrio de borosilicato solido, para uso en la mejor uniformidad de calentamiento de las soluciones. (una pieza equivale a un paquete).

Favor de indicar el diámetro de las perlas, hay de 3,4,5 y 6 mm de diam.

**Respuesta: Se requieren perlas de vidrio de borosilicato de 5 mm de diámetro.**

7.- En la partida 00021.- solicitan acido cítrico grado reactivo que cumpla con especificaciones ACS, frasco de polietileno de 1.0 kg.

Podemos ofrecer 2 frascos de 500 grs.

**Respuesta: Si pueden ofrecer 2 frascos de 500 gr.**

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES ENTREGA DE RESPUESTAS A LAS SOLICITUDES DE  
ACLARACIÓN

INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS: No. DSR906IR12013

SOLICITUD(ES) DE PEDIDO: 100009962

OBJETO DE LA INVITACIÓN: MATERIALES Y REACTIVOS PARA LABORATORIO

8.- En la partida 00026.- solicitan matraz de destilación de cristal con marca y cuello 19/26 de 125 ml de capacidad

Favor de mencionar al fabricante de los equipo en que los van a usar.

**Respuesta: Los matraces se utilizarán en destiladores automáticos y manuales marca Herzog.**

9.- En la partida 00027 solicitan termómetro de laboratorio de -80+20°C división de 1°C.

Requieren termómetro ASTM 6C?

**Respuesta: Si se requieren termómetros ASTM 6C**

10.- En la partida 00030 solicitan termómetro de laboratorio, con rango de medición de -20° a 110°C con subdivisiones de 0,1°C, longitud 305 mm, de inmersión parcial 76 mm, cumple con las especificaciones ANSI/SAMA exactitud (z236.1-1983), calibrado individualmente, provisto con el certificado de la

Aceptan termómetro ASTM IC, rango de -20 a 150°C subdivisión de 1°C, long. De 322 mm de inmersión parcial de 76 mm?

**Respuesta: No se acepta termómetro ASTM 1°C, rango de -20 °C a 150 °C subdivisión de 1 °C. Longitud de 322 mm de inmersión parcial de 76 mm.**

11.- En la partida 00038 solicitan hidrómetro de vidrio ASTM 84H-FC, para la determinación de gravedad especifica en productos del petróleo, con rango de medición de 0.750 a 0.800 con escala de graduación con subdivisiones de 0.0005 SP GR (specific gravity), temperatura de la estandarización: 15.56°C (60°F), longitud aproximada de 330 mm (13"), cumple los requisitos de exactitud del ASTM E100, calibrado individualmente, en los puntos de la gravedad especifica: 0.755, 0.775 y 0.795, provisto con el certificado de la conformidad de la exactitud de la calibración contra los estándares proporcionados por NIST (national institute of standards and technology) y/o cenam (centro nacional de metrología).

El programa de servicio de lab. Cenam es muy tardado, aceptan calibración por laboratorio acreditado por la EMA?

**Respuesta: Si se acepta calibración por laboratorio acreditado por la EMA.**

12.- En la partida 00041 solicitan electrodo de conductividad para medidor con celda de grafito, con sensor de temperatura integral

Necesitamos saber largo, tipo de conector, marca y/o en que equipo se va usar para cotizar lo adecuado.

**Respuesta: El electrodo será utilizado en un medidor de conductividad marca YSI modelo 32 y se requiere conector BCN/DIN**

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES ENTREGA DE RESPUESTAS A LAS SOLICITUDES DE  
ACLARACIÓN

INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS: No. DSR906IR12013

SOLICITUD(ES) DE PEDIDO: 100009962

OBJETO DE LA INVITACIÓN: MATERIALES Y REACTIVOS PARA LABORATORIO

13.- En la partida 00041 solicitan electrodo de vidrio, trioide 3 en 1 PH/ATC con AG/AGCL conector BCN/DIN

Necesitamos saber en qué equipo se va usar ya que no todos son compatibles con otras marcas, y de qué tipo.

**Respuesta:** La partida 00041 se refiere al electrodo de conductividad, la partida 00042 se refiere al electrodo de vidrio que será utilizado en un medidor de PH marca Fisher modelo 910.

**Preguntas realizadas por: FISHER MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.,**

1.- ¿En la partida N° 00012 se puede ofrecer frasco de 1 lt en lugar de 2.5 lt?

**Respuesta:** Si puede ofrecer frasco de 1 lt siempre y cuando entreguen los 5 lts solicitados.

2.- ¿En la partida N° 00014 son 15 frascos de 4 lt?

**Respuesta:** Se requieren 15 lts por lo que se podrá ofertar en una presentación diferente a frascos de 4 litros.

3.- ¿En la partida N° 00015 se puede ofrecer el alcohol isopropilico en presentación de 4 litros?

**Respuesta:** Si se puede ofrecer el alcohol isopropilico en presentación de 4 litros siempre y cuando se entreguen los 45 litros requeridos.

4.- ¿En la partida N° 00016 se puede ofrecer el xileno cianol en presentación de 100 gr?

**Respuesta:** Si se puede ofrecer el xileno cianol en presentación de 100 gr.

5.- ¿En la partida N° 00026 matraz de destilación lo requieren con junta 19/26 o se refiere al matraz de 125 ml 4620-125 de Pyrex?

**Respuesta:** Se requieren matraces con junta 19/26.

6.- ¿En la partida N° 00032 silica gel se puede ofrecer en frasco de 500 gr?

**Respuesta:** Si se puede ofrecer silica gel en presentación de 500 gr.

7.- ¿En la partida N° 00033 el EDTA se puede ofrecer en envase de vidrio?

**Respuesta:** Si se puede ofrecer EDTA en envase de vidrio

8.- ¿En la partida N° 00041 electrodo de conductividad, cual seria la longitud del cable y el tipo de entrada y la constante al medir?

**Respuesta:** El electrodo será utilizado en un medidor de conductividad marca YSI modelo 32 y se requiere conector BCN/DIN.

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES ENTREGA DE RESPUESTAS A LAS SOLICITUDES DE  
ACLARACIÓN

INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: No. DSR906IR12013	SOLICITUD(ES) DE PEDIDO: 100009962
OBJETO DE LA INVITACIÓN: MATERIALES Y REACTIVOS PARA LABORATORIO	

Preguntas realizadas por: **CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.**

1.- ¿El precio que se cotizará será conforme a lo solicitado, en gramos, litros y piezas?

**Respuesta: Si, se debe cotizar en base a la unidad de medida.**

2.- Posición 00010 piden 5m ¿Sería el precio de 5 cajas con 15 metros?

**Respuesta: Solo se requiere un tramo de 5 metros.**

3.- ¿Posición N° 00016 se pide xileno cianol-ff que se surta en 500 gr se aceptaría de 100 gr que es la presentación mas grande que se maneja?

**Respuesta: Si, se acepta en presentación de 100 gr.**

4.- Posición N° 00030 se pide termómetro con rango de -20 a 110 °C con subdivisiones de 0.01 °C en medición parcial con certificado trazable NIST y/o CENAM se ofrece con subdivisiones de 1 °C ¿Se acepta?

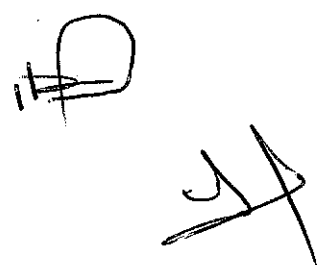
**Respuesta: No se acepta con subdivisiones de 1°C.**

5.- Posición N° 00037 se piden 2 botes de molibdato de amonio peso molecular 1285.86 g/mol se cotizaran de kilos y se surtirían frascos de 250 gr o 500 gr.

**Respuesta: Si se acepta la presentación en 250 gr o 500 gr.**

Cualquier modificación a las bases de esta invitación restringida derivada de la junta de aclaraciones, será considerada como parte integral de las propias bases y los licitantes deberán de tomarlas en cuenta para la elaboración de sus propuestas.

Finalmente, se recuerda que el acto de presentación y apertura de propuestas se llevará a cabo el día 17 de Mayo de 2012 a las 11:00 Hrs, en la Sala de Licitaciones del Departamento de Servicios Regionales Zona Norte de Pemex Gas y Petroquímica Básica, ubicada en Av. Ruiz Cortines No. 3520 Ote. Planta Baja, Col. Moderna, CP. 64530, Monterrey, N.L., siendo un acto formal que dará inicio puntualmente, por lo que una vez iniciado el acto, no se permitirá el acceso a ningún licitante



**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES ENTREGA DE RESPUESTAS A LAS SOLICITUDES DE ACLARACIÓN**

<b>INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: No. DSR906IR12013</b>	<b>SOLICITUD(ES) DE PEDIDO: 100009962</b>
<b>OBJETO DE LA INVITACIÓN: MATERIALES Y REACTIVOS PARA LABORATORIO</b>	

Para efectos de la notificación y en términos del numeral 3.2 de Invitación, a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes que no hayan asistido a este acto, copia de esta Acta en: Ventanilla Atención a Proveedores, ubicada en Av. Ruiz Cortines No. 3520 Ote. Planta Baja Col. Moderna, CP. 64530, Monterrey, N.L., en donde se fijará copia de un ejemplar por un término no menor de cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. Este procedimiento sustituye a la notificación personal, así como en las direcciones electrónicas: <http://www.pemex.com> y <http://www.gas.pemex.com>.



Después de dar lectura a la presente Acta, se dio por terminada esta entrega de respuestas a las solicitudes de aclaraciones a la Invitación, siendo las 18:45 horas, del día 07 de Mayo de 2012, así mismo con fundamento en el artículo 25 inciso g) de las DAC, se establece que no se recibirá ninguna pregunta adicional con posterioridad a esta junta, por lo que se define esta como la última junta de aclaraciones.

Esta Acta consta de 06 hojas, firmando para los efectos legales y de conformidad los asistentes a este evento, quienes reciben copia de la misma.

**POR LOS LICITANTES**

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	REPRESENTANTE	FIRMA
NO ASISTIERON		

**POR PEMEX GAS Y PETROQUIMICA BASICA**

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
Ing. Roberto Pérez Valtier	Área de Contratación de Bienes, Zona Norte.	
C.P.A. Patricia Martínez Guerra	Área de Contratación de Bienes, Zona Norte.	

----- FIN DEL ACTA -----