

INVITACIÓN PARA PRESENTAR EXPRESIONES DE INTERÉS (“EOI” en inglés)



INTRODUCCIÓN

BHP Billiton Petróleo Operaciones de México, S. de R.L. De C.V. (“BHP”) está realizando actualmente actividades de evaluación en el campo Trion en México para evaluar la viabilidad de su desarrollo. Si el campo se declara comercial, el desarrollo requerirá del uso de Servicios de Fluidos de Terminaciones en campo para su programa de perforación y terminación (“Programa de Perforación”).

PROPÓSITO DE ESTA EOI

BHP solicita la expresión de interés de Contratistas de Perforación acreditados (en lo sucesivo denominados como “Contratista”) con experiencia en la provisión de Servicios de Fluidos de Terminación, con el fin de desarrollar una lista de Contratistas adecuados que posteriormente puedan ser invitados al proceso de licitación para la ejecución del Alcance de Trabajo aquí descrito. Este proceso puede, eventualmente, conducir a la adjudicación de un contrato para la prestación de Servicios de Fluidos de Terminación.

La EOI busca proporcionar a los futuros Contratistas información relevante en relación con el proyecto Trion y describir la información que deben presentar los posibles Contratistas para ayudar a BHP a compilar una lista de Contratistas adecuados para su posterior evaluación.

Métricas clave del proyecto y especificaciones:

Resumen del Alcance de Trabajo para el Servicio de Fluidos de Terminación para Trion	
Información General	
<i>Localización</i>	Aguas Profundas en México, Area Contractual de Trion
<i>Profundidad del agua</i>	~ 2,500 m / 8,200 ft
<i>Rango de Profundidad del Pozo</i>	~ 4,500 - 5,500 m MD/ 14,800 - 18,000 ft MD
<i>Rango BHT</i>	55 - 85 °C / 132 - 185 °F (4°C / 40°F Temperatura del lecho marino)
<i>H2S</i>	No
<i>CO2</i>	<1.15% Mol
<i>Número de Pozos</i>	De 11 a 18
<i>Plataforma</i>	Por definir
<i>Plan de Trabajo</i>	Estimado para la ejecución del trabajo: 2024 – 2027 Secciones de superficie a perforar por lotes. Duración promedio de perforación de pozo (incluida la sección de lote) es de 26 días. Duración promedio para la terminación de pozo es de 36 días.
Diseño del Pozo	
Salmuera de Terminación	
<i>Rango MW</i>	9.0 - 11.0 ppg
<i>Disponibilidad LCM</i>	Si – Posterior a perforación (libre de sólidos) y posterior a “frac pack” (diseñado PSD)
<i>Tamaño del agujero</i>	De 17.5” a ~2500m, de 12.3” a ~3900 m, de 8.5” a TD (+/- 1500 bbls/pozo)
<i>Descargable al medio ambiente</i>	Si

INVITACIÓN PARA PRESENTAR EXPRESIONES DE INTERÉS (“EOI” en inglés)



Resumen del Alcance de Trabajo para el Servicio de Fluidos de Terminación para Trion

Equipos y Servicios	
<i>Equipo para prueba de fluido de terminación</i>	Kits de prueba completos y productos químicos de prueba apropiados en la plataforma y en la base del Contratista. Como mínimo, es necesario poder medir la densidad de la salmuera, el % de sólidos, NTU, contenido de hierro, y el pH de la salmuera. Todo el equipo debe registrar propiedades en cumplimiento con API RP 13J.
<i>Equipos y Servicios de Filtración</i>	Equipo y personal necesario para filtrar la salmuera de terminación a 2µm a una velocidad de hasta 30 bpm. 2 módulos de filtro de prensa de 1600 ft ² Módulo de filtración de cartucho Mezclador para la preparación LCM 2 manecillas de filtración Equipo Certificado por DNV 2.7-1 / ISO 10855
<i>Consumibles</i>	DE para filtro prensa Cartuchos para caja de filtro Aditivos para salmuera y líquido de empaque (incluyendo, mas no es limitado a, inhibidor de corrosión, inhibidor de incrustaciones, biocida, eliminador de oxígeno, demulsificador)
<i>Servicios de Gestión de Residuos</i>	Si
<i>Instalaciones y Soporte Técnico</i>	Todos los equipos y servicios necesarios para ejecutar el Programa de perforación y los diseños de pozos, incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> • Soporte en tierra • Servicios de laboratorio, incluidas las instalaciones adecuadas para pruebas de laboratorio (en tierra y costa fuera). • Soporte Técnico de Ingeniería en la oficina de BHP en Ciudad de México. • Instalaciones adecuadas para el almacenamiento y mantenimiento de equipos y productos químicos. • Ingenieros, Técnicos, Supervisores y Operadores calificados para mantenimiento de equipo y servicios de equipos. <p><i>Nota: Todos los sistemas de fluidos, equipos e instalaciones deben cumplir totalmente con las regulaciones locales y las mejores prácticas de la industria.</i></p>

Logística

<i>Ubicación del Campo Trion</i>	180 km al Este de la costa de Tamaulipas (Matamoros)
<i>Operaciones de Terminal de Puerto de BHP</i>	Probablemente en Altamira/Tampico <i>Nota: el Contratista proporcionará el transporte de equipo, bienes y consumibles del Contratista, entre la base de operaciones del Contratista y la base de suministro o terminal de puerto de BHP.</i>
<i>Helipuerto</i>	Probablemente en Matamoros

INVITACIÓN PARA PRESENTAR EXPRESIONES DE INTERÉS (“EOI” en inglés)



Resumen del Alcance de Trabajo para el Servicio de Fluidos de Terminación para Trion

Requisitos Mínimos de Personal	
<i>Coordinador de Contrato / Ingeniero</i>	Si, en tierra en la oficina de BHP localizada en Ciudad de México.
<i>Ingeniero Principal (“Senior”) de Lodos</i>	Si, costa fuera (1)
<i>Ingeniero de Lodos</i>	Si, costa fuera (2)

HSE	
<i>Requisitos Mínimos</i>	Debe de cumplir con los requisitos de HSE de BHP y las regulaciones locales, incluidos los protocolos de COVID-19 (si fuera aplicable)

Cualquier entidad que responda a esta EOI debe tener la capacidad y la habilidad para proveer de manera segura el Servicio de Fluidos de Terminación y los equipos relacionados, y que cumpla o excede las especificaciones señaladas anteriormente sin riesgo de suministro.

Nota: Los alcances y especificaciones presentados en este documento son las estimaciones más precisas hasta este momento y están sujetas a cambios. Cualquier información incluida en esta EOI no debe de asociarse con ninguna otra EOI o licitación de BHP.

INFORMACIÓN QUE SE REQUIERE DE LOS POSIBLES CONTRATISTAS

Los Contratistas interesados deberán proporcionar la información solicitada a continuación para ser considerados para una evaluación posterior (esta información también se encuentra en el Formulario de Respuesta de Expresión de Interés (EOI) adjunto):

Nombre de la Compañía:	
Nombre de la entidad jurídica (sí es diferente al Nombre de la Compañía):	
Tipo de Compañía (Favor de seleccionar):	<input type="checkbox"/> Local <input type="checkbox"/> Foránea <input type="checkbox"/> Empresa Conjunta (JV) <i>Si es una empresa conjunta, favor de enlistar las compañías involucradas:</i>
Dirección postal:	
País:	
Contacto Designado (nombre y título):	
Correo Electrónico:	
Teléfono:	
Año de fundación de la Compañía:	
Sitio Web URL:	

INVITACIÓN PARA PRESENTAR EXPRESIONES DE INTERÉS (“EOI” en inglés)



Favor de enlistar sus (3) principales competidores	
Favor de enlistar sus cinco (5) principales clientes:	
Número de años de experiencia operando en México:	
Experiencia en Perforación en Aguas Profundas:	
Tiempo de preparación requerido para respaldar el alcance de trabajo descrito:	
Porcentaje de Contenido Local previsto en su operación	
Liste los sistemas de salmuera y aditivos aptos para descarga, sus características y especificaciones de cumplimiento ambiental:	
Liste su experiencia previa con los sistemas que haya mencionado anteriormente	

Confirmación de Interés: se solicita al posible Contratista que confirme el interés de su Compañía y el cumplimiento de los requisitos descritos en esta carta de EOI, completando y firmando el Formulario de Respuesta de EOI.

EOI RESPONSE SUBMISSION REQUIREMENTS

Los posibles Contratistas interesados en participar en el proceso de identificación/evaluación deben descargar (bajar), completar y firmar el Formulario de Respuesta de EOI adjunto. Este Formulario debe estar firmado por un representante legal del Contratista. El nombre del representante también debe agregarse cuando se solicite. La versión electrónica del Formulario se encuentra en <https://www.bhp.com/our-businesses/petroleum/trion/>, y se envía a la siguiente correo electrónico:

BHP Petroleum (BHP)
Crystal.Torres-Gallardo@bhp.com

Las presentaciones deben hacerse electrónicamente a más tardar para el cierre de las operaciones a las 5:00 pm (CST) el 8 de febrero de 2021. BHP se reserva el derecho de no aceptar envíos después de esta hora. Las presentaciones deben ser breves y concisas. Por favor trate de mantener la presentación bajo **5 MB**, si es posible.

Tenga en cuenta que esta invitación para presentar una expresión de interés no constituye una solicitud formal de cotización o propuesta, ni pretende crear expectativas con respecto a futuros negocios entre BHP y el destinatario.

Todos los documentos de la EOI se convertirán en y permanecerán siendo propiedad de BHP. BHP no será responsable en ningún sentido por los costos, daños, cargos o gastos incurridos por el Contratista en relación con la preparación o presentación de esta respuesta de EOI. BHP se reserva el derecho de aceptar o rechazar cualquiera o todas las presentaciones de EOI que puedan recibirse relacionadas con los servicios solicitados.

BHP se reserva el derecho de cambiar los requisitos de esta EOI, de terminar la participación continuada en el proceso de EOI y de cambiar o terminar el proceso de contratación en cualquier momento.

De antemano le agradecemos su disposición a responder a esta EOI. Estamos a la espera de su respuesta. Si tiene alguna pregunta o problema con respecto al proceso descrito anteriormente, por favor póngase en contacto con la persona cuya firma figura a continuación, escribiendo a Crystal.Torres-Gallardo@bhp.com

Atentamente,
Crystal Torres Gallardo
Principal de Gestión de Categoría – Fluidos de Perforación

Adjuntos: Formulario de Respuesta de Expresión de Interés (EOI)