

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 del Trion en México para evaluar la viabilidad de su desarrollo. Si el campo se declara comercial, el desarrollo requerirá del uso de Medidores Permanentes de Presión y Temperatura de Fondo de Pozo (“PDHGs” por sus siglas en inglés), para su programa de perforación y terminación en campo (“Programa de perforación”).

PROPÓSITO DE ESTA EOI

BHP solicita la expresión de interés de Contratistas de Perforación acreditados (“Contratistas”) con experiencia en la provisión de PDHGs 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 PDHGs.

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 PDHGs	
Información General	
<i>Ubicación</i>	Aguas profundas 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 fty MD
<i>Gama BHT</i>	55 - 85 °C / 132 - 185 °F (4°C / 40°F temperatura del fondo marino)
<i>Número de pozos</i>	11 a 18
<i>“Casing @ Setting Depth”</i>	9.875" 62.8 ppf P110
<i>Plataforma</i>	Por definir
<i>Sistema de Salmuera</i>	9.6 ppg – 10.8 ppg CaCl ₂ / 7% KCl / 30% sistema MEG El fluido del empacador contendrá inhibidor de corrosión y biocida
<i>Programa de Trabajo</i>	Ejecución de trabajo estimada entre: 2024 – 2027 Secciones de superficie a perforar por lotes. La duración promedio total de la perforación del pozo (incluida la sección de lotes) es de 26 días. La duración promedio total de la terminación del pozo es de 36 días.
Diseño de Pozos - Equipo y Herramientas	
<i>Tipo de sensor</i>	Sensor de temperatura y presión de cuarzo o equivalente, 15000 PSIA WP mínimo, precisión de presión dentro del 0.02% de FS.
<i>Redundancia</i>	Todas las ubicaciones de presión y temperatura incluyen dos (2) sensores
<i>“Cross-Coupling Clamps”</i>	Metal prensado/estampado asegurado con pernos
<i>Ubicación de los sensores de presión y temperatura</i>	2x anillo sobre el empacador de producción (tipo pasante)

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



Resumen del Alcance de Trabajo para PDHGs	
<i>en pozos de producción y pozos de inyección de gas con Control de flujo en el fondo del pozo (DHFC)</i>	<p>2x anillo debajo del empacador de producción (zona superior en el sistema DHFC)</p> <p>2 tubos debajo del empacador de producción (Flujo combinado en el sistema DHFC)</p> <p>2 válvulas DHFC recubiertas – a través de tubo de buceo (Zona inferior en el sistema DHFC)</p>
<i>Ubicación de los sensores de presión y temperatura en zonas duales de pozos de inyección de agua.</i>	<p>2x anillo debajo del empacador de producción (zona superior)</p> <p>2 tubos por debajo del empacador de producción (por encima del orificio)</p> <p>2 tubos – a través del tubo de buceo (zona inferior debajo del orificio)</p>
<i>Pozos de una sola zona</i>	<p>2x anillo encima del empacador de producción</p> <p>2 tubos por encima del empacador de producción</p>
<i>Interfaz con controles submarinos</i>	Tarjetas de interfaz del sistema compatibles con IWIS
<i>Mandriles de Medición (“Gauge Mandrels”)</i>	<p>Productores e Inyectores de Gas: 4-½" 12.6# S13Cr-95 KSI, rosca premium por determinar</p> <p>Inyectores de Agua: 4-½" 12.6# 1Cr AISI 4140, 4130, 95 KSI, rosca premium por determinar</p> <p>Reventar y colapsar para cumplir o exceder el valor nominal del cuerpo del tubo</p> <p>Con un mecanismo de sellado que pueda probarse externamente para todas las penetraciones</p>
<i>Conductor</i>	Un solo conductor encapsulado TEC de 0.25" OD, tubo A825 (posiblemente proporcionado por la compañía)
<i>Terminaciones de Cable</i>	Todas las terminaciones de cable necesarias, incluidos los cabezales de cable, los bloques separadores, los empalmes, etc. todas las terminaciones deben probarse externamente.
<i>Equipo de Operación</i>	<p>Equipo de bobinado</p> <p>Poleas</p> <p>Equipo de monitoreo y pruebas</p> <p>Equipo de empalme</p> <p>Terminación acoplada en seco en la tubería del colgador (por determinar por la empresa)</p> <p>“Clearance Slips” especiales</p> <p>Equipo para la preparación de abrazaderas</p>
<i>Equipo de Respaldo</i>	100% redundancia de herramientas en la plataforma

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



Resumen del Alcance de Trabajo para PDHGs	
Servicios	
<i>Soporte técnico e instalaciones</i>	<p>Todos los equipos y servicios necesarios para ejecutar los programas de perforación y los diseños de pozos, incluidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soporte en tierra • Soporte técnico de ingeniería en la oficina de BHP en la Ciudad de México. • Instalaciones adecuadas para el almacenamiento y mantenimiento del equipo. • Ingenieros, Técnicos, Supervisores y Operadores calificados para el mantenimiento y los servicios de equipos. <p>Nota: Todos los equipos e instalaciones deben cumplir plenamente con todas las regulaciones locales y las mejores prácticas de la industria.</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>	<p>Probablemente en Altamira/Tampico</p> <p>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.</p>
<i>Helipuerto</i>	Probablemente en Matamoros
Requisitos mínimos de personal	
<i>Coordinador de contratos / Ingeniero</i>	Sí, en tierra en la oficina de BHP localizada en la Ciudad de México
<i>Ingeniero de Campo</i>	Sí, costa afuera (4)
HSE	
<i>Requisitos mínimos</i>	Debe cumplir con los requisitos 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 de proporcionar e instalar de forma segura los PDHGs, asimismo, debe cumplir o exceder la especificación señaladas anteriormente sin riesgo de suministro.

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

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



INFORMACIÓN QUE SE REQUIERE DE LOS POSIBLES CONTRATISTAS

Los contratistas interesados deben proporcionar la información solicitada a continuación para ser considerados para una evaluación adicional (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 (si es diferente al Nombre de la Compañía):	
Tipo de Compañía (marque uno):	<input type="checkbox"/> Local <input type="checkbox"/> Foránea <input type="checkbox"/> Empresa Conjunta (JV) <i>Sí es una empresa conjunta, indique las compañías implicadas:</i>
Dirección postal:	
País:	
Contacto Designado (nombre y cargo):	
Correo Electrónico:	
Teléfono:	
Año de fundación de la Compañía:	
Sitio Web URL:	
Favor de enlistar sus tres (3) principales competidores:	
Favor de enlistar sus cinco(5) principales clientes:	
Número de años de experiencia operando en México:	
Experiencia Operativa en aguas profundas:	
Plazo de Entrega previsto (por pozo de ser posible) necesario para respaldar el alcance propuesto:	
Porcentaje de Contenido Nacional previsto en su operación:	

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 la EOI, completando y firmando el formulario de respuesta de la EOI.

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



REQUISITOS DE PRESENTACIÓN DE RESPUESTAS DE LA EOI

Los posibles contratistas interesados en participar en el proceso de identificación/evaluación deben descargar, completar y firmar el Formulario de Respuesta de la EOI adjunto. Este formulario debe estar firmado por un representante legal del Contratista. El nombre del representante también debe incluirse 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)
jessica.ruiz@bhp.com

Las presentaciones deben hacerse electrónicamente a más tardar para el cierre de las operaciones a las 5:00 pm (CST) del 5 de abril 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 a 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 serán y seguirán siendo propiedad de BHP. BHP no será responsable en ningún sentido de los costos, daños, cargos o gastos incurridos por el contratista en relación con la preparación o presentación de esta respuesta de la EOI. BHP se reserva el derecho de aceptar o rechazar cualquiera o todas las presentaciones de la 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 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, póngase en contacto con el abajo firmante en jessica.ruiz@bhp.com

Atentamente,

Jessica Ruiz
Principal de Gestión de Categoría
BHP Billiton Petroleum

Adjuntos:

Formulario de Respuesta de Expresión de Interés (EOI)