

INVITACIÓN A PRESENTAR EXPRESIÓN DE INTERÉS ("EOI" en inglés)

INTRODUCCIÓN

BHP Billiton Petróleo Operaciones de México, S. De R.L. De C.V. ("BHP") se encuentra realizando actividades de evaluación en el campo Trion en México para determinar la viabilidad técnica y comercial de su desarrollo. En caso de declararse comercial, el desarrollo del campo incluirá una Unidad de Producción Flotante ("FPU" en inglés), para la cual se consideran los siguientes tipos: Buque de Producción, Almacenamiento y Descarga ("FPSO" en inglés), una Plataforma de Producción Semi-Sumergible ("SEMI" en inglés) o una SEMI y un Buque de Almacenamiento y Descarga ("FSO" en inglés).

PROPÓSITO DE ESTA EOI

BHP está solicitando el interés de Contratistas de renombre en Ingeniería, Procura y Construcción (de ahora en adelante referidos como los "Contratistas"), con experiencia en la entrega de Unidades de Producción Flotantes (FPSO, Semi y/o FSO), para poder desarrollar una lista de Contratistas calificados, quienes subsecuentemente puedan ser invitados a participar en el proceso de licitación para la ejecución del Diseño Preliminar de Ingeniería Conceptual ("Pre-FEED" en inglés) para la FPU. Eventualmente, este proceso puede llevar a la adjudicación de la Ingeniería Básica ("FEED" en inglés) y la Ingeniería de Detalles, Procura y Construcción ("EPC" en inglés), a medida que estas fases progresen.

El objetivo de la EOI es el de proveer a los Contratistas interesados con información relevante en relación al proyecto Trion y describir la información que tienen que presentar para ser incluidos en la lista de Contratistas que está preparando BHP para su evaluación posterior.

Los siguientes son los requerimientos clave del proyecto:

- **Localización** : Oeste del Golfo de México, México
- **Tirante de agua** : ~ 2,500 metros
- **Para unidad tipo FPSO** : VLCC con configuración de doble casco, atracado mediante una torreta interna desconectable
- **Para unidad tipo SEMI** : utilizar una configuración de diseño con estructura de soporte tipo "truss" (en inglés) para los módulos de la cubierta ("topsides" *en inglés*)
- **Carga de los módulos de la cubierta ("topsides" *en inglés*)** : 17,000 – 25,000 toneladas
- **Recuperación mejorada de petróleo** : incluye inyección de agua y puede incluir inyección de gas a alta presión
- **Ductos ascendentes ("risers" en inglés)** : > 10 ductos ascendentes

Cualquiera entidad que responda a esta EOI debe tener, ya sea individualmente o en asociación con otra(s), la capacidad y la aptitud para entregar, como mínimo, pero sin limitarse a ellos, los siguientes elementos:

1. Diseño Preliminar de Ingeniería Conceptual ("Pre-FEED" en inglés);
2. Ingeniería Básica ("FEED" en inglés) con estimados actualizados de costos, cronograma de trabajo y materiales para la etapa EPC(I) y la potencial procura de materiales que requieren un largo período de entrega ("long lead items" en inglés);
3. Ingeniería de Detalle, Procura (y) Construcción ("EPC" en inglés) para la entrega de una unidad de producción flotante y módulos de la cubierta ("topsides" en inglés);
4. Administración del proyecto, control de calidad, servicios administrativos relacionados durante la totalidad del proyecto; y
5. Precomisionamiento / comisionamiento en tierra firme y apoyo durante el comisionamiento costa afuera.

INVITACIÓN A PRESENTAR EXPRESIÓN DE INTERÉS ("EOI" en inglés)

Este alcance progresará en fases y puede ser extendido para incluir los siguientes elementos opcionales:

- Transporte de la FPU a su ubicación final costa afuera en el Golfo de México
- Instalación de la FPU en el campo Trion

INFORMACIÓN REQUERIDA DE LOS CONTRATISTAS INTERESADOS

Los Contratistas interesados deberán proveer la información solicitada a continuación para poder ser considerados durante la evaluación posterior (esta información también se incluye en el Formulario de Respuesta de Expresión de Interés (EOI) adjunto).

- **Información de la Compañía** – Proveer los detalles de su compañía, el nombre de la entidad legal que vaya a ser considerada durante el proceso de evaluación, la persona (o personas) designada(s) para responder preguntas relacionadas con la información y la correspondencia relacionada a esta solicitud, así como la dirección de la compañía.
- **Selección de Tipo(s) de FPU** – Indicar el tipo de FPU en el que su entidad (ya sea la misma individual o en asociación) pueda tener interés, ya sea que se trate de una FPSO, una SEMI y/o una FSO.
- **Experiencia Relevante** – Se solicita que los Contratistas provean una lista de proyectos importantes que demuestren experiencia probada en la entrega (ya sea individualmente o en asociación) del diseño completo, la procura, la fabricación, la construcción, el precomisionamiento, el comisionamiento y la instalación (opcional) de FPU en tirantes de agua > 1000 m durante los últimos 20 años. Proveer los siguientes detalles para proyectos completados / experiencias previa, si cumplen con los criterios anteriormente mencionados:
 - Nombre del proyecto
 - Año en el que se ejecutó el proyecto
 - Tirante de agua (m)
 - Tipo de unidad de producción flotante
 - Capacidad de producción (Petróleo/Gas) Mbd/mmpcd
 - Nombre del Operador
 - Alcance de entrega
 - Incluir cualquier subcontratista utilizado (si fuese aplicable) para el diseño de módulos de la cubierta ("topsides" en inglés), el diseño de cascos y sistemas de anclaje, patios de construcción/fabricación, pre-comisionamiento, apoyo para comisionamiento, instalación, etc.
 - Si el alcance de este proyecto fue ejecutado en asociación con una o más entidades diferentes, por favor indicar el tipo de asociación, la entidad principal involucrada, así como también el porcentaje (%) de trabajo dividido.
- **Enfoque en la ejecución** – Nombrar la compañía/entidad (si en asociación) que presenta la respuesta de EOI y la lista de las partes principales que ejecutarán el diseño (módulos de la cubierta ("topsides" en inglés), casco y sistemas de anclaje), procura, fabricación, comisionamiento y actividades de instalación

INVITACIÓN A PRESENTAR EXPRESIÓN DE INTERÉS ("EOI" en inglés)

(opcionales) para la FPU seleccionada. En caso que otras entidades o sucursales se encuentren involucradas, favor de indicar la división de responsabilidades entre las partes/entidades, así como cualquier trabajo que requiera subcontratación (solamente subcontratistas principales).

- **Confirmación de Interés** – se requiere que el Contratista interesado confirme el interés de su compañía y el cumplimiento con los requisitos detallados en esta Invitación de Expresión de Interés, llenando y firmando el Formulario de Respuesta de EOI.

Las entidades (ya sea de forma individual o en asociación) tienen que tener la capacidad de entregar el alcance de EPC(I) completo e integrado (unidad flotante y módulos de la cubierta) para la FPU.

REQUISITOS PARA LA PRESENTACIÓN DE RESPUESTAS DE EOI

Aquellos posibles Contratistas interesados en participar en el proceso de identificación/evaluación tienen que descargar, llenar y firmar el Formulario de Respuesta de EOI adjunto. Este Formulario deberá ser firmado por un representante legal del Contratista. El nombre del representante también deberá estar impreso donde se solicite hacerlo. La versión electrónica del Formulario se encuentra en la página web www.bhp.com/trion y una vez completado se deberá enviar al siguiente correo electrónico:

BHP Petroleum (BHP)
Projects, Contracts & Procurement
projectspetbhp@bhp.com

La entrega de documentos deberá llevarse a cabo de forma electrónica a más tardar al cierre de operaciones, 5:00 pm (CST), el día 11 de septiembre de 2019. BHP se reserva el derecho a no aceptar presentaciones hechas después de dicho día y hora.

Las presentaciones deben hacerse de forma corta y concisa.

Se solicita que la información a entregar sea de menos de **5 MB**, de ser posible.

La invitación para presentar expresiones de interés no constituye una solicitud formal de cotización o propuesta, ni tampoco tiene la intención de crear expectativa alguna de tratos comerciales futuros entre BHP y el Contratista interesado.

Todos los documentos de la EOI pasarán a ser parte de y continuarán siendo propiedad de BHP. BHP no será responsable bajo ninguna circunstancia de cualquier costo, daño, cargo o gasto incurrido por el contratista en relación con la preparación o la presentación de esta respuesta de EOI. BHP se reserva el derecho de aceptar o rechazar cualquiera o todas las presentaciones de EOI que puedan ser recibidas en relación con los servicios solicitados. BHP se reserva el derecho de cambiar los requisitos de este EOI, cancelar la participación de cualquier Contratista interesado en cualquier fase del proceso de EOI y cambiar o cancelar el proceso de contratación en cualquier momento.

Les agradecemos de antemano su disposición para responder a esta EOI. En caso de tener cualquier pregunta o duda en relación con el proceso descrito previamente, favor contactar a Chris Milne a través del siguiente correo electrónico (Christopher.Milne@bhp.com).

Atentamente,

Chris Milne
BHP Projects Contracts & Procurement

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