**INTRODUCCIÓN**

Woodside Petróleo Operaciones de México, S. de R.L. de C.V. ("Compañía"), como Operador bajo el Contrato No. CNH-A1-TRION/2016, está actualmente progresando en el desarrollo del campo Trion en México ("Proyecto"). Como parte del desarrollo, la Compañía deberá contratar los servicios de un proveedor de equipos de detección de fibra óptica distribuida ("DFOS", por sus siglas en inglés).

**OBJETIVO DE LA EOI**

La Compañía solicita el interés de proveedores de equipos DFOS (en lo sucesivo, "Contratistas") para el Proyecto, con experiencia en el suministro de equipos y servicios DFOS para proyectos en aguas profundas.

El alcance del suministro de DFOS incluye lo siguiente:

* Suministro de unidades interrogadoras de detección acústica distribuida ("DAS") con un nivel de preparación tecnológica ("TRL") igual o superior a 6, según el estándar API-RP-17N, y que cumplan los requisitos de ensayo descritos en SEAFOM MSP-02 V2.0;
* Suministro de unidades de procesamiento de datos, servidores, almacenamiento de datos y hardware adicional necesario para DFOS en hasta 17 Pozos;
* Suministro de gabinetes para alojar unidades interrogadoras, unidades de procesamiento, servidores, almacenamiento de datos y auxiliares.
* Suministro de fibras de superficie para conectar el interrogador al panel de conexiones de la sala de Electrónica e Instrumentación ("E&I") con conexión Lucent Connector ("LC");
* Suministro de hasta 4 fibras de fondo de pozo, ya sea fibra monomodo ("SMF") o fibra de ingeniería, o una combinación de ambas, suministradas como fibra en tubo metálico ("FIMT") y probadas según SEAFOM-F&C-01; y
* Suministro de aplicaciones de software de inyección fuera de zona ("OOZI") y microsísmica.

El campo Trion se encuentra al norte de México en aguas del Golfo de México. El campo se encuentra a 180 km al este de la costa mexicana y a 90 km al sur de la frontera marítima entre Estados Unidos y México, a unos 2,550 metros de profundidad.

**REQUISITOS DE PRESENTACIÓN DE LA RESPUESTA DE LA EOI**

Los potenciales Contratistas interesados en participar en el proceso de identificación/evaluación deberán completar y firmar el Anexo 1 - Formulario de respuesta a la manifestación de interés, que se encuentra en [www.Woodside.com/Trion/eoi](http://www.Woodside.com/Trion/eoi). Este formulario debe ser firmado por una persona con facultades para representar al Contratista. El nombre legal completo del representante también deberá figurar en letra de molde donde se solicite.

**Las propuestas deberán enviarse por correo electrónico a TrionProjectEOI@Woodside.com antes de las 14:00 horas (CST) del martes 7 de mayo de 2024.** La empresa se reserva el derecho de no aceptar propuestas después de esta fecha.

Tenga en cuenta que esta invitación a presentar una EOI no constituye una solicitud formal de oferta o propuesta, ni pretende crear expectativas sobre futuras relaciones comerciales entre la Compañía y el destinatario.

Todos los documentos de la EOI serán propiedad de la Compañía. La Compañía no será responsable en ningún caso de los costos, daños, cargas o gastos en los que incurra el Contratista en relación con la preparación o presentación de esta respuesta a la EOI. La Compañía se reserva el derecho de aceptar o rechazar cualquiera o todas las EOI que pueda recibir en relación con los servicios solicitados. La Compañía se reserva el derecho a modificar los requisitos de esta EOI, poner fin a la participación en el proceso de EOI y modificar o finalizar el proceso de contratación en cualquier momento.

Gracias de antemano por su disposición a responder a esta EOI, esperamos tener noticias suyas. Si tiene alguna pregunta o problema en relación con el proceso descrito anteriormente, póngase en contacto con el abajo firmante en [TrionProjectEOI@Woodside.com](mailto:TrionProjectEOI@Woodside.com).

Atentamente,

James Miranda

Woodside Energy - Contratos de proyectos y adquisiciones

Anexo: Anexo 1 - Formulario de respuesta a la manifestación de interés ("EOI")

**Anexo 1 - Formulario de respuesta a la manifestación de interés (EOI) - Suministro de equipos de detección de fibra óptica distribuida (DFOS)**

| **LOS CONTRATISTAS INTERESADOS DEBEN PROPORCIONAR LA INFORMACIÓN QUE SE SOLICITA A CONTINUACIÓN PARA QUE SE LES TENGA EN CUENTA PARA UNA EVALUACIÓN POSTERIOR.** | |
| --- | --- |
| **Nombre de la entidad jurídica (si es diferente del nombre comercial):** | Haga clic o pulse aquí para introducir texto |
| **Tipo de empresa (marque una opción):** | **Local Extranjero / Proyecto Conjunto “Joint Venture” (JV)**  *Si es JV, indique las empresas implicadas:*  Haga clic o pulse aquí para introducir texto. |
| **Dirección postal:** | Haga clic o pulse aquí para introducir texto |
| **País:** | Haga clic o pulse aquí para introducir texto |
| Contacto designado *(nombre y cargo):* | Haga clic o pulse aquí para introducir texto |
| Firma de la persona de contacto | Haga clic o pulse aquí para introducir texto. |
| Dirección de correo electrónico: | Haga clic o pulse aquí para introducir texto. |
| Teléfono: | Haga clic o pulse aquí para introducir texto |
| **Año de fundación de la empresa:** | Haga clic o pulse aquí para introducir texto |
| **URL del sitio web:** | Haga clic o pulse aquí para introducir texto |
| **Enumere sus cinco (5) principales clientes:** | Haga clic o pulse aquí para introducir texto |
| **Proporcione el perfil completo de la empresa del contratista junto con la documentación de constitución en México:** | Haga clic o pulse aquí para introducir texto |
| **¿Ha suministrado el contratista interrogadores de superficie para aplicaciones DAS con distancias superiores a 15 km?** | Haga clic o pulse aquí para introducir texto |
| **¿Dispone el Contratista de personal que pueda viajar internacionalmente y en alta mar, para realizar la instalación de los equipos DFOS?** | Haga clic o pulse aquí para introducir texto |
| **¿Dispone el contratista de capacidad de amplificación de la señal del interrogador, submarina o superior? Proporcione detalles de la tecnología de amplificación** | Haga clic o pulse aquí para introducir texto |
| **¿Ha suministrado el contratista SMF como FIMT para instalaciones de fondo de pozo submarinas y en alta mar?** | Haga clic o pulse aquí para introducir texto |
| **¿Ha suministrado el contratista fibra monomodo de ingeniería como FIMT para instalaciones de fondo de pozo marinas y submarinas?** | Haga clic o pulse aquí para introducir texto |
| **¿Ha suministrado el contratista FIMT para instalaciones marinas y submarinas de fondo de pozo?** | Haga clic o pulse aquí para introducir texto |
| **¿Dispone el Contratista de software Microseismic/OOZI capaz de procesar en tiempo real la señal de retrodispersión de hasta 17 unidades interrogadoras?** | Haga clic o pulse aquí para introducir texto |
| **¿Dispone el contratista de software Microseismic/OOZI que pueda mostrar la información procesada en directo en la Sala de Control Central (CCR)?** | Haga clic o pulse aquí para introducir texto |
| **¿Dispone el contratista de software Microseismic/OOZI en varios formatos que puedan integrarse en los sistemas de control de las plataformas?** | Haga clic o pulse aquí para introducir texto |
| **Se solicita a los contratistas que faciliten una lista de proyectos en el extranjero que demuestren una experiencia probada en la ejecución satisfactoria de proyectos DFOS. Por favor, proporcione los siguientes detalles para los proyectos completados / experiencia:**   * **Nombre del proyecto** * **Año de ejecución del proyecto** * **Profundidad del agua (m)** * **Paso de pozo más largo (longitud total medida desde los lados superiores hasta el final de la fibra en el fondo del pozo)** * **Nombre del operador** * **Alcance de la entrega** * **#Pozos** | Haga clic o pulse aquí para introducir texto |
| **Enumere todos los proyectos en los que el contratista haya suministrado alguno de los elementos siguientes (ya sea internamente o mediante subcontratación) como parte del alcance del suministro DFOS:**   * **Interrogadores DAS** * **Fibra monomodo de fondo de pozo** * **Fibra monomodo de ingeniería para fondo de pozo** * **Aplicación de software DAS en tiempo real** | Haga clic o pulse aquí para introducir texto |
| **Administradores, directivos, socios, accionistas directos o indirectos del Contratista o personas físicas:**  **(\*) ¿Alguno de los directores, funcionarios, socios, accionistas directos o indirectos del Contratista o particulares son:**  **¿Funcionarios públicos actuales o pasados o sus parientes cercanos?**  **¿Una persona que representa a otros o sus parientes cercanos (sindicatos, líderes indígenas o comunitarios)?**  **Si alguna respuesta es afirmativa, proporcione detalles:**  **Nombre completo y, si se trata de un pariente, la relación con la persona de la empresa:**  **Entidad afiliada/empleadora, cargo y responsabilidades:**  **Fechas de servicio (actuales o pasadas):** | Haga clic o pulse aquí para introducir texto |
| **Investigación o denuncia de fraude, falsedad, soborno, corrupción, blanqueo de dinero y otros delitos relacionados:**  **(\*) En los últimos cinco (5) años el contratista ¿ha sido objeto (incluidas las entidades afiliadas o cualquier organización predecesora) o cualquier propietario, directivo, administrador, empleado o tercero que vaya a prestar servicios o gestionar a quienes presten servicios para Woodside o que tenga autoridad para tomar decisiones relacionadas con los servicios prestados a Woodside de alguna investigación o acusación de fraude, falsedad, soborno, corrupción, blanqueo de dinero, falsedad contable, evasión fiscal, sanciones comerciales, controles de exportación u otras actividades relacionadas en algún país?    En caso afirmativo, facilite todos los detalles:** | Haga clic o pulse aquí para introducir texto |
| **Inhabilitados para participar en licitaciones públicas**  **(\*) ¿Ha sido el contratista (incluidas las entidades afiliadas o cualquier organización predecesora) inhabilitado para participar en licitaciones públicas?   En caso afirmativo, facilite todos los detalles:** | Haga clic o pulse aquí para introducir texto |
| **Programa de Ética y Cumplimiento**  **¿Dispone el contratista de un Programa de Ética y Cumplimiento?**  **En caso afirmativo, facilite todos los detalles:** | Haga clic o pulse aquí para introducir texto |
| **Programa de Ética y Cumplimiento**  **¿El contratista ofrece formación periódica sobre ética y cumplimiento a su personal y a terceros?**  **En caso afirmativo, facilite todos los detalles:** | Haga clic o pulse aquí para introducir texto |
| **Programa de Ética y Cumplimiento**  **¿El contratista lleva a cabo la diligencia debida en materia de anticorrupción o sanciones cuando contrata a terceros?**  **En caso afirmativo, facilite todos los detalles:** | Haga clic o pulse aquí para introducir texto |
| **Adjuntar archivos**  **Adjunte cualquier archivo que respalde sus respuestas para esta sección (si aplica)** | Haga clic o pulse aquí para introducir texto |