

# **SOLICITUD DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA DE EXPRESIÓN DE INTERÉS – SUMINISTRO DE MATERIALES DE PERFORACIÓN.**

## **Introducción.**

LaGEO S.A. de C.V. (LAGEO), empresa generadora de energía eléctrica en El Salvador, está gestionando el financiamiento de dos nuevos proyectos con el Banco Mundial (P170089 – identificador financiero del proyecto dentro del Banco Mundial), buscando incrementar la generación de energía eléctrica con base en los recursos geotérmicos disponibles en el país. El alcance de los proyectos consiste en la construcción y puesta en operación de dos centrales geotérmicas a condensación. Las centrales geotérmicas serán instaladas: una de 25 MW en el campo geotérmico Chinameca y otra de 10 MW en el campo geotérmico San Vicente.

Como parte del proyecto global, se requiere de la perforación de pozos geotérmicos adicionales a los existentes que requieren de la adquisición y suministro de materiales de perforación. El objetivo de esta solicitud de expresión de interés es conocer el mercado de suministro de materiales de perforación para la perforación de un total de nueve (9) pozos en los campos geotérmicos de Chinameca y San Vicente, así mismo, establecer comunicación con empresas interesadas, quienes posteriormente serán informadas sobre el proceso de licitación e invitadas a participar en la licitación.

## **Descripción del proyecto.**

### ***Campo Geotérmico Chinameca.***

El campo geotérmico en Chinameca está localizado 130 km al este de San Salvador, en el departamento de San Miguel dentro del complejo volcánico Pacayal-Limbo. Al norte del campo geotérmico se encuentran localizadas las poblaciones de Chinameca y Nueva Guadalupe.

El suministro de materiales de perforación, incluye los aditivos químicos para fluidos de perforación, barrenas, tuberías de revestimiento, accesorios de revestimiento y cementación y los aditivos para las cementaciones; que serán utilizados para la perforación de seis (6) pozos geotérmicos.

### ***Campo Geotérmico San Vicente.***

El campo geotérmico San Vicente está localizado a 40 Km al este de San Salvador (en la parte central del país) en el Departamento de San Vicente, sobre el flanco norte del complejo volcánico Chichontepec a elevaciones entre 800-1140 m.s.n.m. en la cercanía del pueblo de Tepetitán.

El suministro de materiales de perforación, incluye los aditivos químicos para fluidos de perforación, barrenas, tuberías de revestimiento, accesorios de revestimiento y cementación y los aditivos para las cementaciones; que serán utilizados para la perforación de tres (3) pozos geotérmicos.

### **Alcance general.**

El alcance general de esta Expresión de Interés es por el “Suministro de materiales de perforación consistentes en bentonita, aditivos químicos para fluidos de perforación, barrenas, tuberías de revestimiento, accesorios de revestimiento y de cementación y los aditivos químicos para cementaciones; todos para ser utilizados en pozos geotérmicos a perforarse en los campos geotérmicos Chinameca y San Vicente”. Las empresas interesadas pueden optar por presentar Expresiones de Interés por uno, más de uno o todos los materiales requeridos.

La entrega de los materiales será distribuida en bodegas de ambos sitios, en la proporción que será establecida en el documento de licitación (condiciones de entrega), para los siguientes lotes:

- Bentonita Montmorillonita
- Aditivos Químicos para Fluido de Perforación
- Barrenas
- Tuberías de Revestimiento
- Accesorios de Revestimiento y Cementación
- Aditivos químicos de Cementación

Se ha planificado que el proceso de licitación pública internacional se realice en el primer trimestre del año 2021.

### **Contenido de la carta de respuesta.**

Al presentar su carta de respuesta, también deberá anexar debidamente completados con la información que se solicita en el formulario anexo a esta solicitud de expresión de interés.

### **Perfil de la compañía interesada.**

El perfil de la compañía, empresa o consorcio que se busca es la de una empresa que sea proveedora de materiales y aditivos químicos de perforación para pozos geotérmicos, con una comprobada experiencia y conocimiento técnico de los suministros requeridos, así como una

comprobable robustez financiera, capacidad de fabricación y/o de logística de manejo materiales y de contar con el conocimiento suficiente en materia aduanal.

**Información adicional de referencia.**

La respuesta a esta carta de expresión por parte de los interesados, pueden presentarse preferiblemente en idioma Castellano o en idioma Inglés. Se deberá de rotular el sobre designando como “Carta de Expresión de Interés para el suministro de materiales y aditivos químicos para la perforación de pozos geotérmicos en C.G. Chinameca y San Vicente – EdI (Expresión de Interés)” y deberán de ser remitidas a la siguiente dirección postal (o remitidas por correo electrónico) a más tardar para el 21 de febrero de 2021.

**LAGEO S.A. de C.V.**

**Final 15 Avenida Sur y Blvd. Sur, Colonia Utila, Santa Tecla**

**La Libertad, El Salvador.**

**Teléfonos: +503-22116700**

**e-mail: [compras@lageo.com.sv](mailto:compras@lageo.com.sv)**

**Lista de Empresas a las que han Prestado el Servicio**

Detallar a continuación la lista de empresas a las cuales el Oferente ha sido proveedor de suministro de materiales de perforación y que estén relacionados con la perforación de pozos en campos geotérmicos.

Empresa /Compañía:						
Dirección:						
Contacto:						
Lote	Descripción	Empresa	Campo Geotérmico	País	Monto Contrato (US\$)	Contacto Referencia
<b>A</b>	<b>Bentonita Montmorillonítica</b>					
1						
2						
3						
4						
5						
<b>B</b>	<b>Aditivos Químicos para Fluido de Perforación</b>					
1						
2						
3						
4						
5						
<b>C</b>	<b>Barrenas</b>					
1						
2						
3						
4						
5						
<b>D</b>	<b>Tuberías de Revestimiento</b>					
1						
2						
3						
4						
5						
<b>E</b>	<b>Accesorios de Revestimiento y Cementación</b>					
1						
2						
3						
4						
5						
<b>F</b>	<b>Aditivos de Cementación</b>					
1						
2						
3						
4						
5						