

IDB1045-736/08

MÉXICO

PROGRAMA MULTIFASE DE INVERSIONES Y DE FORTALECIMIENTO  
INSTITUCIONAL Y FINANCIERO PARA ESTADOS Y MUNICIPIOS

Consultoría

SERVICIOS DE CONSULTORÍA

Préstamo No. 1383/OC-ME

Invitación a Presentar Expresiones de Interés No. UEAS-024/08

Plazo: 7 de octubre de 2008.

El Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos, S.N.C. ha recibido financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y se propone utilizar parte de los fondos para efectuar los pagos correspondientes al Programa Multifase de Inversiones y de Fortalecimiento Institucional y Financiero para Estados y Municipios, para la realización de los trabajos consistentes en:

“Geología y geotecnia en obra de toma y casa de máquinas y elaboración de mapeo geológico y análisis del gradiente geotérmico del socavón en obra de toma.”

La Casa de Máquinas, consiste en una caverna excavada en roca, en ella se alojarán prácticamente todo el equipamiento electromecánico, las dimensiones fueron determinadas en base a las características y tamaños de los equipos Bomba-Turbina seleccionados.

Para definir la estratigrafía, permeabilidad y parámetros geotécnicos para el diseño y proyecto de las obras del sistema Bombeo – Generación se requiere de perforar 6 barrenos a una profundidad de 80 m c/u, recuperar núcleos en diámetro NQ para su posterior descripción y obtención de la calidad de la roca (RQD), así mismo se deberán realizar pruebas de permeabilidad del tipo Lugeon.

Sobre el trazo de la línea de conducción de alta presión se deberán de efectuar dos exploraciones de 50 m de profundidad que permitan conocer los materiales de cobertura, las características y condiciones de la roca donde se desplantarán los atraques de la tubería.

Se efectuará un levantamiento geológico estructural a detalle en el socavón existente, levantando topografía a detalle también de las paredes y techo en una longitud de 330 m, misma que servirá para efectuar tendidos sísmicos (Microsísmica), se deberán de llevar a cabo pruebas “In situ” como las de gato plano, roseta y placa flexible, además se obtendrán muestras para su posterior análisis en laboratorio a través de pruebas de compresión simple, triaxiales, brasileñas en probetas NX, medición de velocidades sísmicas, determinación de intemperismo acelerado para cinco ciclos y pruebas de corte directo.

Período de ejecución: 97 días naturales

El Gobierno del Estado de Jalisco, a través de la Comisión Estatal del Agua (CEA), invita a los consultores elegibles a expresar su interés en prestar los servicios solicitados. Los consultores interesados deberán proporcionar información que indique que están calificados para suministrar los servicios consistente en: currículum de la firma con descripción de trabajos similares, experiencia en condiciones similares, disponibilidad de personal que tenga conocimientos pertinentes, equipo técnico disponible, última declaración fiscal y copia de tres contratos de características similares a los servicios citados. Los consultores se podrán asociar con el fin de mejorar sus calificaciones.

De las expresiones de interés se elaborará una lista corta de Consultores para efectuar el concurso conforme a lo indicado en las “Políticas para la Selección y Contratación de Consultores financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo”, edición actual. Podrán participar las firmas registradas o constituidas en países miembros del Banco, según se especifica en dichas políticas.

Los consultores interesados pueden obtener más información en la dirección indicada al final de este documento, de 9 a 14 horas, de lunes a viernes, a partir de la publicación de la presente solicitud y hasta **el 7 de octubre de 2008**.

Las expresiones de interés deberán ser enviadas vía correo directo o correo electrónico a la dirección indicada a continuación, siendo la fecha límite el **7 de octubre de 2008**, en el horario anteriormente indicado.

Comisión Estatal del Agua de Jalisco  
Responsable: Ing. Marcos Crispín Serrano Ramos  
Gerente de Obras  
Av. Francia No. 1726, Col. Moderna  
Guadalajara, Jalisco, C.P. 44290  
Tel: 3030-9200 Ext. 115  
E-mail: [mserrano@ceajalisco.gob.mx](mailto:mserrano@ceajalisco.gob.mx)