



MÉXICO

PROGRAMA MULTIFASE DE INVERSIONES Y DE FORTALECIMIENTO
INSTITUCIONAL Y FINANCIERO PARA ESTADOS Y MUNICIPIOS
PRÉSTAMO 1383/OC-ME

INVITACIÓN A PRESENTAR EXPRESIONES DE INTERÉS No. UEAS-025/08

CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA

FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE EXPRESIONES DE INTERÉS: 07 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:

“Evaluación geológica y de geotecnia en bancos de materiales para agregados inertes para elaboración de concretos.”

El alcance de los trabajos incluye:

MECÁNICA DE SUELOS.

Se pretende, en una primera etapa, mediante la exploración directa excavando pozos a cielo abierto para el muestreo de los suelos superficiales, el apoyo de geofísica para la evaluación de espesores aprovechables de los bancos, y la verificación de los materiales existentes a profundidades mayores a las alcanzadas por los pozos a cielo abierto, mediante sondeos ejecutados con equipo ligero de perforación, identificar, localizar topográficamente, y ampliar la exploración de aquellos bancos conocidos y considerados promisorios para su utilización a partir de los resultados de campañas anteriores, determinando propiedades índice con apoyo en ensayos de laboratorio. En una segunda etapa, para aquellos bancos que se consideraran adecuados para su uso en el proyecto, profundizar la caracterización mediante ensayos de laboratorio determinando propiedades mecánicas de resistencia y deformabilidad para fines de diseño.

Desde la primera etapa se realizaría, con apoyo topográfico, la evaluación de volúmenes disponibles de los bancos, mediante el levantamiento de una poligonal envolvente y la localización especial de los sitios de exploración (x, y, z). En esta etapa también se realizaría el muestreo suficiente para la realización de los ensayos correspondientes a la segunda etapa.

Lo que se pretende con la exploración en esta campaña es una identificación, caracterización y calificación de material adecuado para su utilización en el proyecto.

MECÁNICA DE ROCAS.

Complementar el estudio en las pedreras, para definir volumen aprovechable y proporcionar recomendaciones para su explotación y uso en el cuerpo de la cortina, con base en la exploración geológica – geofísica y resultados de pruebas de laboratorio.

Realizar la caracterización geomecánica de la masa rocosa en los sitios donde se ubicarán las diversas obras, con base en los resultados de las pruebas de campo y de laboratorio y la información geológica.

Proporcionar a nivel conceptual los tratamientos de la roca para las diversas obras, para fines de evaluación técnica – económica de la alternativa de presa.

CONCRETOS

Complementar la exploración de los bancos de aluvión con bancos de roca, determinando volúmenes aprovechables y características físico – químicas.

Verificar los volúmenes aprovechables y las características físicas – químicas de los bancos de aluvión.

Conocer las propiedades mecánicas de concreto fabricado con los agregados de los bancos de roca.

Proporcionar recomendaciones generales para la elaboración de las mezclas de concreto hidráulico.

Elaborar las especificaciones de obra para los concretos hidráulicos que se utilizaran en las diferentes estructuras del proyecto.



Comisión Estatal del Agua



Realizar estudios complementarios de petrografía a los agregados de los bancos probables de explotación para verificar sus características de reactividad.

Período de ejecución: 58 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: currículo 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, durante un horario de **9:00 a 14:00 hrs.**, de **Lunes a Viernes** a partir de la publicación de la presente solicitud y hasta el **07 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 **07 de octubre de 2008** en el horario anteriormente indicado.

Comisión Estatal del Agua de Jalisco
Domicilio: Avenida Francia No. 1726, Col. Moderna.
Guadalajara, Jalisco, C.P. 44290.

Responsable: Ing. Marcos Crispín Serrano Ramos.- Gerente de Obras
Tel. 3030 – 9200 Ext. 115
Correo electrónico: mserrano@ceajalisco.gob.mx