

**SELECCIÓN DE FIRMA CONSULTORA PARA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DIGITAL PARA
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL POTENCIAL DE PEQUEÑAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS - HIDROGIS
SEGUNDA INVITACION A PRESENTAR EXPRESIONES DE INTERÉS**

REPÚBLICA DEL PERÚ

**MEJORAMIENTO DE LA ELECTRIFICACIÓN RURAL MEDIANTE
LA APLICACIÓN DE FONDOS CONCURSABLES**

**MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
SERVICIOS DE CONSULTORÍA**

Contrato de Préstamo: N° 7366-PE del Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento
Convenio de Donación: No 056023-PE del Global Environment Facility

El Gobierno del Perú ha recibido un Préstamo del Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF) y una Donación del Global Environment Facility para la realización del Proyecto para el Mejoramiento de la Electrificación Rural mediante la aplicación de Fondos Concursables - FONER y utilizaría una parte de los fondos para el contrato de servicios de consultoría que se detallan a continuación.

Los servicios comprenden: El desarrollo del Sistema de Información Geográfica (SIG) para la evaluación preliminar del potencial energético de fuentes de energía renovables basado en Pequeñas Centrales Hidroeléctricas (PCH), aplicable al territorio nacional del Perú. El sistema será implementado y desarrollado sobre la base del prototipo existente HidroGIS del Proyecto FONER, que tiene una cartografía referencial de un área de 100,000 Km² y utiliza el "software" SIG básico ArcGIS. Los documentos: (i) "Water Energy Resources of The United States with Emphasis on Low Head / Low Power Resources", DOE/ID-11111, Abril 2004; y (ii) "User's Guide: Virtual Hydropower Prospector, Version 1.1", INL/EXT-05-00402, Noviembre 2005, pueden servir como ejemplo del alcance que se solicita al sistema a desarrollar. En la realización de su trabajo, el Consultor podrá utilizar las siguientes bases topográficas e hidrológicas: (i) CatchmentSIM, (ii) ArcHydro, (iii) HydroSHEDS, (iv) LBA-HydroNET, (v) GTOPO30, HIDRO1k y SRTM DEMs y (vi) TOPAZ, así como los programas para modelación hidrológica: (i) RiverWare, (ii) GeoHMS, GeoRAS, HEC-HMS, HEC-RAS, (iii) RiverCAD, (iv) Vflow, (v) WMS y (vi) RiverTools. Asimismo en los servicios será incluida la capacitación del personal del FONER en el manejo del HidroGIS desarrollado.

En vista que los resultados del Primer Llamado no permitieron tener un número mínimo de empresas con los requisitos adecuados, la Unidad Ejecutora UGP-FONER del Ministerio de Energía y Minas, invita mediante el presente Segundo Llamado a las firmas consultoras especializadas en el tema, a expresar su interés en prestar los servicios solicitados. Las firmas consultoras interesadas deberán proporcionar información que incluya que están calificadas para suministrar los servicios respectivos, adjuntando sus referencias (datos de la empresa, descripción de trabajos similares, experiencia en servicios similares, certificados/referencias de trabajos realizados, relación del personal que realizaría el trabajo con datos curriculares respectivos) y cualquier otra información complementaria que se considere relevante para acreditar la experiencia requerida (folletos, ilustraciones, presentaciones, documentos técnicos desarrollados, etc.), la cual podrá facilitar, durante la evaluación, la determinación de su idoneidad y capacidad para realizar los trabajos señalados.

La firma consultora será seleccionada conforme a los procedimientos indicados en el folleto del Banco Mundial, por el método de Selección Basada en Calidad y Costo (SBCC).

Las firmas consultoras interesadas pueden obtener más información en la dirección indicada al final de esta publicación, durante horas hábiles de oficina.

Las expresiones de interés deberán ser recibidas en la dirección indicada a continuación, a más tardar el **28 de diciembre del 2006 a las 17:00 horas local.**

Unidad Ejecutora UGP-FONER
Ministerio de Energía y Minas
Att : Ing. Pedro Villa Durand - Gerente
Calle Tinajones N° 177 - Santiago de Surco - LIMA, PERÚ
Tel : 01 - 273-3300
Fax : 01 - 272-2001
E-Mail : pvilla@minem.gob.pe; pormeno@minem.gob.pe; riavera@minem.gob.pe
Portal : <http://www.minem.gob.pe>