

IDB572-801/11

ECUADOR

PLAN DE ACCIÓN DE ENERGÍA SOSTENIBLE PARA ECUADOR

Consultants

SERVICIOS DE CONSULTORIA

ATN/MC/11398-EC

Invitación a presentar expresiones de interés

Fecha límite: 1 de julio de 2011

El Ministerio de Electricidad y Energía Renovable (MEER) ha recibido financiamiento para la ejecución del Plan de Acción de Energía Sostenible para Ecuador (PAES), por un monto equivalente a US \$ 1'000.000, del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), y se propone utilizar parte de los fondos para contratar y efectuar los pagos correspondientes a los servicios de consultoría que se detallan a continuación:

“Desarrollar una metodología para elaborar la matriz de usos finales de energía y diseño de una plataforma informática que permita hacer simulaciones de la matriz en los sectores residencial e industrial del Ecuador”

El objetivo general de la consultoría es desarrollar la metodología y los elementos básicos necesarios para establecer un sistema permanente de captura, procesamiento y análisis de información por el lado de la demanda, desagregada por sectores y subsectores de consumo y por las correspondientes matrices de consumo por usos finales y fuentes energéticas de los sectores residencial e industrial.

Se prevé que la firma consultora deba cumplir los siguientes objetivos específicos:

*Diseñar las metodologías para la realización de encuestas y sondeos periódicos a las muestras seleccionadas sobre usos finales de energía en los sectores residencial por estratos tarifarios e industrial por ramas de actividad económica.

*Diseñar una plataforma informática para sistematizar el procesamiento y análisis de la información, recomendando el hardware a ser adquirido, características de la base de datos y formas de alimentación y acceso al sistema.

*Probar la metodología de encuestas realizando encuestas y/o mediciones piloto en los sectores mencionados, incluyendo la obtención de curvas de carga de los usuarios encuestados y la determinación de las funciones matemáticas de los usos de la electricidad de los equipamientos eléctricos.

El presupuesto referencial establecido para la prestación de los servicios es de US\$ 95 000,00 y el plazo de ejecución previsto es de seis meses.

El Ministerio de Electricidad y Energía Renovable, Subsecretaría de Energía Renovable y Eficiencia Energética 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 (folletos, descripción de trabajos similares, experiencia en condiciones similares, disponibilidad de personal que tenga los conocimientos pertinentes, etc.). Los consultores se podrán asociar con el fin de mejorar sus calificaciones.

Los consultores serán seleccionados conforme a los procedimientos indicados en las <I>Políticas para la Selección y Contratación de Consultores financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo</I>, edición actual, y podrán participar en ella todos los consultores de países de origen que sean elegibles, según se especifica en dichas políticas.

Los consultores interesados pueden obtener más información o aclaraciones en la dirección indicada al final de este documento, de lunes a viernes de 08:30 a 12:30 horas y de 13:30 a 16:30 horas de Ecuador hasta el viernes 17 de junio de 2011.

Las expresiones de interés deberán ser enviadas vía correo electrónico y/o en sobre cerrado a la dirección indicada a continuación, a más tardar a las 15:30 horas de Ecuador, el viernes 1 de julio de 2011, incluyendo la información ya señalada. Es obligatoria la presentación del detalle de máximo diez consultorías similares ejecutadas en los últimos cinco años (preferentemente, planificación y prospectiva energética, estudios de demanda energética, estructura energética (matriz y balances energéticos), estudios de usos finales de energía) integrales o sectoriales; indicando país, alcance, monto (no indispensable), período de ejecución y la entidad contratante. Asimismo deberá incluir información sobre los antecedentes y experiencia general de la firma y las hojas de vida de los especialistas que podrían asumir esta consultoría.

Subsecretaría de Energía Renovable y Eficiencia Energética (SEREE)

Atn: Eliana Rojas, Coordinadora PAES Ecuador

Carlos Dávila, Director Nacional de Eficiencia Energética

Av. Eloy Alfaro N29-50 y 9 de Octubre

Edificio Correos del Ecuador. Cuarto Piso

Quito, Ecuador

Tel: (593-2) 3976-000 Ext. 1448 y 1411

Fax: (593-2) 3976-000 Ext. 1455

E-mail: eliana.rojas@meer.gob.ec; carlos.davila@meer.gob.ec