

IDB861-758/09

NICARAGUA

PROGRAMA DE APOYO AL MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PÚBLICO, Y A LA SECRETARIA DE LA PRESIDENCIA, LA PLANIFICACION Y LA INVERSION

Consultants

SERVICIOS DE CONSULTORIAS

No. De Préstamo: Contrato de Préstamo 1545/SF-NI - No. Del proyecto: NI0181

Licitación/Llamado No.: MHCP 1545/SF-NI 04-2009

Deadline: 8 de septiembre del 2009

Estudios de valoración del potencial eólico en Bluefields y Monkey Point (Región Autónoma del Atlántico Sur de Nicaragua).

Solicitud de expresión de interés:

El Ministerio de Hacienda y Crédito Público ha recibido un financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) para desarrollar el préstamo 1545/SF-NI, que ejecuta uno de los componentes para el fortalecimiento del sistema nacional de inversión pública mediante la preparación de estudios de pre-factibilidad, factibilidad, estudios generales y específicos de preinversión, diseños finales de prioridad para el gobierno y se propone la ejecución de estudios de preinversión programadas en su plan de adquisiciones y contrataciones aprobado.

La consultoría tiene como objetivo apoyar al Ministerio de Energía y Minas (MEM) en la realización de estudios de viabilidad técnica, económica, financiera y ambiental, para generar energía eléctrica mediante la instalación de sistemas híbridos aerogeneradores eólicos respaldados por plantas diesel/fuel oil y la red eléctrica del SIN (Sistema Interconectado Nacional) existente a fin de disminuir la generación actual a base de diesel/fuel oil y diversificar las fuentes de generación con energía renovable, reduciendo tanto el consumo de combustible fósil como el costo del kWh generado, en las ciudades de Bluefields y Monkey Point (Región Autónoma del Atlántico Sur de Nicaragua).

Los servicios de consultoría deberán proveer los siguientes productos:

*Etapas 1: Evaluación del recurso eólico

--Tarea 1: Recopilar, analizar y organizar información de las mediciones de vientos existentes.

--Tarea 2: Definir, justificar y adquirir los equipos de medición a instalar en los sitios identificados.

--Tarea 3: Selección y justificación técnica de los sitios e instalar los equipos de medición.

--Tarea 4: Georeferenciar los sitios donde se instalaran las torres de medición.

--Tarea 5: Analizar el régimen de viento en Bluefields y Monkey Point.

--Tarea 6: Recolección de datos, procesamiento y análisis.

--Tarea 7: Seleccionar y proponer los aerogeneradores adecuados para el proyecto (dimensionamiento, características técnicas generales y descripción general de posibles necesidades.

--Tarea 8: Evaluación del recurso.

--Tarea 9: Realizar en base a las mediciones y datos previos.

*Etapa 2: Estudios técnico, económico/financiero y ambiental

--Tarea 1: Dimensionamiento especificaciones técnicas

--Tarea 2: Estudio económico y financiero

--Tarea 3: Estudio de impacto ambiental

Al respecto se requiere conformar una lista corta de no más de seis firmas consultoras con experiencia en proyectos relacionados con la energía eólica desde su etapa de prospección, identificación del recurso, selección de sitios y especificación de proyectos y puesta en marcha. Así como experiencia en estudios similares en la región.

El Ministerio de Hacienda y Crédito Público invita a firmas consultoras nacionales e internacionales provenientes de países miembros del BID, a expresar su interés en prestar los servicios solicitados. Las firmas consultoras interesadas deberán proporcionar información que indique que están cualificados para suministrar los servicios solicitados (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.

Las firmas consultoras serán seleccionadas conforme los procedimientos indicados en las <I>Políticas para la Selección y Contratación de Consultores financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo</I>, edición GN-2350-7 Julio 2006. El método de selección para los miembros de la lista corta será Selección Basada en Calidad y Costo.

Los consultores interesados pueden obtener información adicional en la dirección indicada en este documento de 8:00 a 13:00 horas.

Los consultores podrán obtener guía de formularios para anexarse a las expresiones de interés, previa solicitud vía electrónica.

Las expresiones de interés podrán ser presentadas vía electrónica y/o físicas con versión electrónica, a más tardar el 8 de septiembre del 2009 a las 10:00 horas.

Oficinas de Proyectos

Atención: Lic. Alvaro Mauricio Peralta Zamora

Coordinador Técnico del Programa

De la Estatua de Montoya 2 Cuadras al Norte,

Edificio de dos pisos a mano izquierda

Tel: (505) 2266-4952

Fax: (505) 2268-2223

E-mail: Alvaro.Peralta@mhcp.gob.ni

Website: www.nicaraguacompra.gob.ni