



# EMPRESA NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA UNIDAD DE GESTION DE PROYECTOS BID



Residencial El Trapiche, Edif. EMAS, 5to. Piso  
Tegucigalpa M.D.C.

Tel. 235-2912

## AVISO DE CONCURSO DE SERVICIOS DE CONSULTORIA

**Consultoría Individual para la Supervisión del SCADA/EMS desde la Implantación en Fábrica del Proveedor hasta la Puesta en Marcha en el Edificio del Centro de Despacho.**

**Proceso No. SCI-ENEE-APER/011/2010**

**Proyecto de Apoyo a la Electrificación Rural y al Sector de Energía  
Préstamo BID 1584/SF-HO**

**Fecha límite: Veinticinco (25) de enero 2011, 3:00 pm**

La Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE) a través del Proyecto de Apoyo a la Electrificación Rural y al Sector de Energía, (APER) desea contratar los servicios de un Consultor o Consultora Individual que desarrolle la **Supervisión del SCADA/EMS desde la Implantación en Fábrica del Proveedor hasta la Puesta en Marcha en el Edificio del Centro de Despacho.**

Este Proyecto de Apoyo a la Electrificación Rural y al Sector de Energía tiene como objetivo general mejorar la eficiencia del sector eléctrico y contribuir a mejorar las condiciones de vida de la población más pobre a través de la electrificación rural, ampliando la cobertura y reduciendo los costos de operar el sistema eléctrico interconectado. El proyecto ha sido estructurado en dos componentes, a) el apoyo al Plan de electrificación rural de Honduras y b) el apoyo a la eficiencia de la ENEE. El componente de Apoyo a la eficiencia de la ENEE, incluye además de la construcción de líneas de 138 y 34.5 KV, el apoyo al plan de reducción de pérdidas, el fortalecimiento de la Oficina de electrificación Social (OES) y la modernización del Centro Nacional de Despacho.

La Modernización del Centro Nacional de Despacho (CND), incluye inversiones que buscan mejorar y ampliar los medios de adquisición de datos, control de la red eléctrica y gestión del mercado eléctrico, inversiones en el sistema de telecomunicaciones con el fin de mejorar la coordinación de operaciones, la confiabilidad y seguridad (reducir apagones) del sistema interconectado nacional la administración de las transacciones de la ENEE con los generadores privados y facilitar las interacciones con el Ente Operador Regional (EOR), y por ende con el Mercado Eléctrico Regional. El sistema SCADA/EMS incluirá las interfaces para el control automático de la generación y tendrá la capacidad de manejar dispositivos de medición comercial, para soportar una futura separación de las actividades de generación, transmisión, distribución y comercialización.

La consultoría tiene una duración prevista de **catorce (14) meses calendario**, contados a partir de la orden de inicio.

### Perfil Mínimo del Consultor:

- Poseer título de Ingeniero (a) Electricista.
- Maestría o Doctorado en Sistemas de Potencia.
- Experiencia mínima de 20 años en labores relacionadas con redes eléctricas similares o mayores que el sistema interconectado hondureño.
- Haber trabajado como asesor o en un cargo análogo, en por lo menos dos proyectos similares al especificado para la ENEE.
- Pleno conocimiento del idioma español y el inglés

Los Términos de Referencia (TDR) de la Consultoría deben solicitarse a la dirección de correo electrónico: [ugp@enee.hn](mailto:ugp@enee.hn).

La Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE) invita a consultores individuales interesados en participar en el presente Concurso **SCI-ENEE-APER/011/2010** a **enviar su Hoja de Vida actualizada** vía correo electrónico y/o en sobre cerrado a la dirección indicada a continuación, a más tardar a las **3:00 pm** (hora oficial de la República de Honduras) del día **martes veinticinco (25) de enero del 2011**.

### EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA – UNIDAD DE GESTIÓN DE PROYECTOS (UGP)

Atención: Adquisiciones UGP BID-ENEE  
Edificio EMAS 5to piso, Colonia El Trapiche  
Tegucigalpa, Honduras  
Tel: (504) 235 2912  
E-mail: [ugp@enee.hn](mailto:ugp@enee.hn)  
Web site: [www.enee.hn](http://www.enee.hn)



**ING. ROBERTO MARTINEZ LOZANO**  
GERENTE GENERAL