



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

Edificio Corporativo
Trapiche 11 Residencial El Trapiche,
Tercera Etapa, Bloque C-5
Tegucigalpa M.D.C.

Correo Electrónico: ugp@enee.hn
Tel. 2235-291

ENMIENDA No. 1

Licitación Pública Nacional LPN No. ENEE-01/2012 “Adquisición de Equipo Informático para la División de Ingeniería y UGP BID-ENEE” Préstamo 2016/BL-HO.

Tegucigalpa, M. D.C. quince de mayo de 2012.

La Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE) a través de la Unidad de Gestión de Proyectos del BID, a todas las empresas poseedoras de Documentos de Licitación Pública Nacional LPN No. ENEE- 01/2012 “Adquisición de Equipo Informático para la División de Ingeniería y UGP BID-ENEE”, hace de su conocimiento que dentro de dicho Documento de Licitación se han realizado algunas modificaciones, de las cuales deben tomar nota, específicamente en las secciones siguientes:

Sección II. Datos de la Licitación:

Cláusulas de referencia IAO 24.1 e IAO 27.1: Se modifica la fecha límite de presentación y apertura de ofertas, en el sentido de ampliar la fecha de recepción y apertura de las ofertas, estableciéndose como nueva fecha límite de presentación y apertura de ofertas, el día martes doce de junio de dos mil doce (2012), en las mismas horas y en el mismo lugar indicados en los Documentos de Licitación.

Sección VI. Lista de Requisitos:

1. Lista de Bienes y Plan de Entregas

Se disminuye la cantidad de GPS solicitados: La cantidad de GPS requeridos es de dos (2) únicamente.

2. Lista de Servicios Conexos y Cronograma de Cumplimiento:

Se incorpora en el cuadro de servicios conexos, el servicio de capacitación básica (teórica y práctica de campo) para la operación de los equipos GPS, servicio que debe ser considerado por las empresas oferentes en su oferta.



EMPRESA NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

UNIDAD DE GESTION DE PROYECTOS BID

Edificio Corporativo
Trapiche 11 Residencial El Trapiche,
Tercera Etapa, Bloque C-5
Tegucigalpa M.D.C.

Correo Electrónico: ugp@enee.hn
Tel. 2235-291

Servicio	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad física	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Servicios
1	Capacitación básica (teórica y práctica de campo) para la operación de los equipos GPS	Una	Global	Capacitación Teórica: Oficinas División Ingeniería ENEE, Tegucigalpa Capacitación práctica: se definirá posteriormente el sitio, el cual será dentro del Departamento de Francisco Morazán, la ENEE facilitará el transporte al campo.	Ocho (8) días después de la entrega de los bienes

3. Especificaciones Técnicas:

Lote 1

1.1 Computadoras de escritorio:

- Se agrega la garantía de las impresoras, la cual debe ser mínima de un (1) año (limitada para el hardware).

1.2 Computadoras portátiles:

- Se incorpora la especificación de que el teclado de la computadora debe estar configurado para el idioma español.

1.3 Impresora All in One:

- Se agrega la garantía de las impresoras, la cual debe ser mínima de un (1) año (limitada para el hardware).
- La velocidad mínima de impresión debe ser de 30ppm (mono) y 24ppm (color).

Lote 4

GPS:

En cuanto a los GPS solicitados, se modifican las especificaciones técnicas y características siguientes:

- **Accesorios y software:** El precio de los componentes, accesorios y software (bipode, bracket, cinta métrica, adaptador de prisma, base, software para controlador de campo, manejo de datos y posproceso) requeridos para la operación óptima de los equipos según el fabricante, deberá estar incluido en el precio de cada GPS. Ambos GPS se requieren en configuración base.
- **Capacitación:** Los oferentes deberán considerar en sus ofertas la capacitación básica (teórica y práctica de campo) para la operación de los equipos GPS.
- **Resolución de Pantalla:** Se requiere una resolución mínima de 320x240 con pantalla no menor a 3.5 "diagonal.
- **Procesador:** El procesador requerido es de 600 Mhz.
- **Energía:** Se elimina el ítem que se refiere a la Energía Batería 2AA, carga eléctrica 2700.



EMPRESA NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA UNIDAD DE GESTION DE PROYECTOS BID

Edificio Corporativo
Trapiche 11 Residencial El Trapiche,
Tercera Etapa, Bloque C-5
Tegucigalpa M.D.C.

Correo Electrónico: ugp@enee.hn
Tel. 2235-291

- **Alimentación:** La Batería de alimentación del equipo deberá ser del tipo Alcalinas o NiHM o Litio, desmontable y recargable, con un tiempo mínimo de funcionamiento de 8 horas a 20°C.
- **Comunicación inalámbrica UHF:** El transmisor y el receptor deberán operar en cualquiera de las sub bandas: 410-430 Mhz, 430-450 Mhz ó 450-470 Mhz.
- **Precisión de posicionamiento:** La precisión de posicionamiento debe leerse así:
 - Estática L1+L2 A: 3mm+1 ppm;
V: 5mm+1 ppm
 - L1 únicamente A: 3mm+1 ppm;
V: 4mm+1 ppm
 - Estática rápidaL1+L2 A: 3mm+1 ppm;
V: 5mm+1 ppm
 - CinemáticaL1+L2 A: 10mm+1 ppm;
V: 15mm+1 ppm
 - RTKL1+L2 A: 10mm+1 ppm;
V: 15mm+1 ppm
- **Operación:** El manejo para el encendido y apagado, reinicialización del receptor e inicialización de la memoria podrá ser con más de un botón.
- **Panel indicador:** Con indicadores LED de estado
- **Memoria:** La memoria es del tipo SD/SDHC.
- **Formato de datos:** De los formatos de Datos indicados, se elimina el tipo TPS.
- **Temperatura de funcionamiento:** El rango de la temperatura de funcionamiento es de -20° a 55°C.
- **Carcasa:** El material de fabricación de la carcasa será según el fabricante de acuerdo al tipo de protección especificado contra golpes, polvo y humedad.
- **Suministro externo de energía:** El suministro externo de energía será de acuerdo al requerido por el equipo y según el fabricante.

La presente Enmienda pasa a formar parte del Documento de Licitación. Asimismo, todas las instrucciones, condiciones y requerimientos que no contradigan lo aquí dispuesto o lo establecido en otras enmiendas y/o aclaraciones debidamente emitidas, permanecen en vigencia.

Rogamos nuevamente tomar debida nota de las modificaciones aquí señaladas.




Emil Mahfuz Hawitt Medrano
Gerente General ENEE