

| <b>ACLARACION No. 5</b> |   |
|-------------------------|---|
| Proyecto:               | PROYECTO DE REHABILITACIÓN Y REPOTENCIACIÓN DEL COMPLEJO HIDROELÉCTRICO CAÑAVERAL RÍO LINDO   |
| Préstamo:               | BID-3435/BL-HO  |
| Proceso No:             | <b>PRRCH-1-LPI-O-</b>   |
| Nombre:                 | CONSTRUCCIÓN Y PRUEBAS DE LAS MEJORAS A LAS SUBESTACIONES ELÉCTRICAS DE CAÑAVERAL Y RIO LINDO |

La Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE) con base a lo establecido en la Sección I. Instrucciones a los Oferentes, B. Documentos de Licitación, Numeral 10. Aclaración de los Documentos de Licitación, para la contratación del proceso arriba enunciado, por este medio hace del conocimiento a todos los posibles oferentes, lo siguiente:

### **RESPUESTAS A CONSULTAS RECIBIDAS:**

#### **CONSULTA No. 1**

Referente al Ítem 12 de la Lista de Obra Civil, el Muro de Concreto Anclado a Presión, para que será utilizada, ya sea como protección de talud o como muro de contención en rellenos y la ubicación de este.

#### **RESPUESTA:**

Se aclara, que el ítem No.12, Muro de Concreto Anclado a Presión indicado en la Lista de cantidades de Obra Civil para la SE Cañaverál; este concepto se utilizara para realizar obras de protección en las bases de concreto existente de la torre de 138kV ubicada dentro del mismo predio de la SE, dicha torre en mención recibe la línea actual proveniente de la SE Piedras Azules (L-550).

#### **CONSULTA No. 2**

De acuerdo a las bases de licitación en la Sección 10, referente a las Especificaciones Técnicas para Pararrayo Tipo Estación, no está claro las características técnicas para el pararrayo en nivel de voltaje 69Kv, por lo cual se solicita las especificaciones del mismo.

#### **RESPUESTA:**

Referente a los pararrayos solicitados en la Enmienda No.2, Ítem No. 2.3, Numeral 22, se debe cumplir con las siguientes características técnicas específicas: voltaje de operación máxima continua (MCOV) de 60kV; Voltajes de descarga en kV pico a 8/20µs: para 5kA deberá ser de 187kV, 10kA de 198kV, 20kA de 222kV valores que pueden variar en un (+)10%; aislamiento externo de porcelana o de Hule siliconado; Corriente de Descarga soportada con amplitud de cresta de 4/10µs no menor a 100kA; Capacidad de corto-circuito,

kA sim no menor a 15kAmp.; Frecuencia de 60Hz; Los elementos activos serán de cerámica a base de óxido de zinc mezclado con otros óxidos metálicos; los contadores de descarga deben ser iguales a los especificados en este documento de licitación; además se debe cumplir con el requisito del formato de las características técnicas garantizadas y con el resto de la información indicada en la sección No. 10, Pararrayos tipo estación y contadores de las base del documento de licitación.

### **CONSULTA No. 3**

Solicitamos nos sea suministrado la última versión de formulario de precios y cantidades en su versión editable, así como los cuadros de Características Técnicas Garantizadas también en su versión editable.

### **RESPUESTA:**

El Oferente deberá sujetarse a la información proporcionada en el Documento de Licitación (DDL) y elaborar su propia versión editable.

Favor tomar debida nota de las aclaraciones aquí señaladas.

EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA –  
UNIDAD COORDINADORA DEL PROGRAMA (UCP-BID-JICA/ENEE)  
Atención: Adquisiciones UCP BID-JICA/ENEE, Edificio Corporativo ENEE, Tercer Piso,  
Colonia El Trapiche, Tegucigalpa, Honduras  
Tel: (504) 2235 2912, e-mail: [ugp@enee.hn](mailto:ugp@enee.hn), Web site: [www.enee.hn](http://www.enee.hn)

---

**UNIDAD COORDINADORA DE PROGRAMA  
UCP-BID-JICA/ENEE  
10 de febrero de 2017**