



ACLARATORIA No. 1	
Nombre del Proyecto:	Apoyo a la Integración de Honduras en el Mercado Eléctrico Regional y al Acceso de la Energía Renovable a la Red
Fondos:	GRT/SX-16864-HO
Proceso No.:	AIHMER-13-LPI-B-
Nombre:	“Adquisición de Medidores para el Sistema de Medición Comercial de la Red de Transmisión Nacional”
País:	Honduras, C. A.
Fecha de Emisión:	Febrero 26, 2021.
Institución:	Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE).

La Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE), en atención a lo dispuesto en la **cláusula IAO 7.1** de la Sección II “Datos de la Licitación” del Documento de Licitación, por este medio, comunica a todos los oferentes interesados en el proceso arriba descrito, la **ACLARATORIA No. 1**, la cual contiene las respuestas al primer pliego de inquietudes y consultas técnicas formuladas por los posibles oferentes interesados hasta la fecha. Dichas consultas se responden de la manera siguiente:

RESPUESTAS A CONSULTAS RECIBIDAS:

CONSULTA No. 1: Indicar si lo indicado en la hoja 66/116 se debe cumplir ya que los medidores solicitados son tipo socket (base).

Construcción mecánica. La caja del medidor debe ser de aluminio con una clasificación de protección internacional (IP) del panel frontal de 65 cuando se instala en un panel. Las disposiciones de montaje deben incluir opciones de montaje en bastidor, panel y superficie. Un recinto exterior precableado opcional incluirá un interruptor de prueba de estilo FT-1 e incluirá una clasificación IP de 66.

RESPUESTA: No debe cumplirse, no aplica para medidores de gama alta tipo base.

CONSULTA No. 2: Detallar la lista de pruebas específicas y protocolos aprobados por ENEE para la certificación de los contadores de energía.

- Pruebas de Aceptación.
- Para la aceptación de medidores comerciales se realizarán las siguientes pruebas y revisiones:
- Pruebas de relación.
- Pruebas de sincronización de tiempo por GPS.
- Pruebas de comunicación: Comunicación local vía ethernet, serial, puerto óptico. Certificación de los medidores.
- Pruebas de precisión con equipo patrón.

RESPUESTA: Solamente deben ejecutarse las pruebas de Certificación de los Medidores, utilizando el Método de Pruebas de Precisión con Equipo Patrón.

CONSULTA No. 3: Indicar si el medidor será del tipo autoalimentado o con fuente auxiliar, detallar voltaje de operación en caso de ser autoalimentado.

RESPUESTA: Fuente auxiliar: Voltaje de alimentación 65-120 VAC ó 80-160 VDC.





CONSULTA No. 4: Confirmar que no será necesario el suministro de borneras especiales para señales de corriente y potencial, breakers para protección de canales de potencial, alimentación auxiliar, etc.

RESPUESTA: No, no será necesario.

CONSULTA No. 5: Confirmar que no se requiere ningún tipo de obra civil para poder llegar con las señales de corriente y potencial a los medidores principal y respaldo.

RESPUESTA: No, no es necesario.

CONSULTA No. 6: Confirmar que para el medidor de respaldo se utilizaran las mismas señales de corriente, potencial, alimentación auxiliar, red, GPS del medidor principal.

RESPUESTA: Sí, se utilizarán las mismas señales de corriente, potencial, alimentación auxiliar, red, GPS del medidor principal

CONSULTA No. 7: Considerando que el precio de la base para el medidor es considerable y para poder evaluar ofertas en igualdad de condiciones lo detallado en el segundo párrafo del inciso 3.3.1 crea incertidumbre al dejar abierta la instalación o no de las bases de trece terminales, por lo que consideramos que es necesario indicar que cada medidor se debe suministrar con su base nueva, o indicar los sitios donde se sustituirá la base existente.

3.3.1. Detalles de los materiales y accesorios que se utilizarán en la instalación de los medidores

Los materiales y accesorios a utilizar en la instalación de los medidores principal y de respaldo, deben ser de la mejor calidad.

Para los medidores principal tipo base a instalar: Se verificará el estado de la base de trece terminales al momento de retirar el medidor que esté instalado. Si se verifica que está en buen estado, se reutilizará. Si no, se retirará y se utilizará una nueva.

RESPUESTA: Sí, cada medidor de alta gama debe ser suministrada con su base nueva.

CONSULTA No. 8: Agregar un esquema de conexión trifásico básico de la conexión esperada en el sistema de medición, especialmente en las señales de Tc y Tp, ya que se está especificando cable multiconductor de 7 hilos y lo típico en este sistema es utilizar cables por separado de 4 hilos y así tener de manera independiente las señales de corriente y potencial.

En caso de utilizar el conductor de 7 hilos para compartir señales de corriente y potencial, indicar si uno de los hilos servirá para conectar los puntos de estrella de las corrientes y potenciales. También indicar el calibre de conductor aprobado para las conexiones de la alimentación auxiliar en caso de no ser medidor autoalimentado.

3.3.3. Especificaciones técnicas del cable de siete hilos a utilizar

Siete (7) conductores individuales de cobre, calibre No. 10 AWG.

RESPUESTA: Se debe utilizar cable THHN AWG #10 color amarillo para las señales de corriente y THHN AWG # 12 color negro, para las señales de potencia y la alimentación.

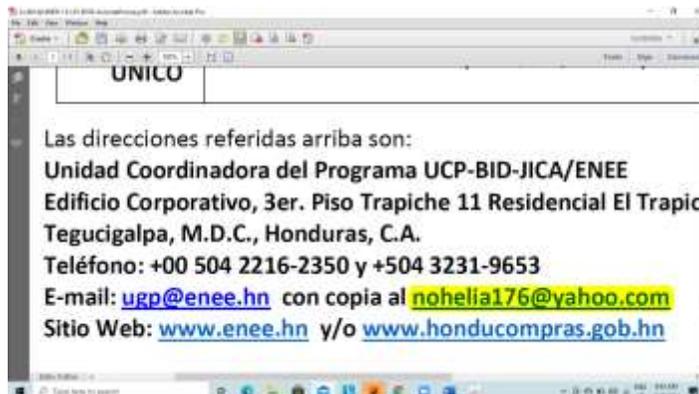




CONSULTA No. 9: Confirmar que no se requiere prueba para medición de Burden en los cableados de corriente y potencial.

RESPUESTA: No, no se requiere.

CONSULTA No. 10: Al parecer en el anuncio del proceso de licitación está mal escrito el segundo correo para contacto. Favor revisar



RESPUESTA: En efecto, hay un error involuntario en la segunda dirección de correo electrónica indicada en el aviso. Se aclara que la dirección electrónica correcta es nohelial1976@yahoo.com.

Se les ruega tomar debida nota de todas y cada una de las respuestas a las consultas antes descritas, ya que las mismas pasan a formar parte integral del presente proceso.

Cordialmente,

UNIDAD COORDINADORA DEL PROGRAMA
UCP-BID-JICA/ENEE

ACLARATORIA No. 1 – PROCESO No. AIHMER-13-LPI-B-

