

## Nota Aclaratoria No. 4

Tegucigalpa, M. D. C., 24 de febrero de 2016

Señores  
Participantes

Ref. BID 2032/BL-HO Programa para la Consolidación de la Gestión Fiscal y Municipal: **DEI/BID/LPN/007-2016 "Acondicionamiento, Implementación e Integración del Centro de Datos para la DEI, en Tegucigalpa"**

Por este medio damos respuesta a consultas que han realizado empresas interesadas en participar en el proceso arriba indicado, de conformidad a lo establecido en la Sección I. Instrucciones a los Oferentes, Cláusula IAO 7.1. Aclaración de los Documentos de Licitación, a continuación:

**4.1 Transformador Trifásico Salida, Planta de Emergencia 1 / 2, Interconexión de Transferencia 1 / 2, Panel de Energía Principal: En la descripción del conductor dice que son 8 x 4/0 + 1 x 2/0, es decir dos conductores por fase para L1,L2,L3,LN.-La ampacidad de estos conductores combinada tomada de la tabla 310.15 (B) (16) del NEC edición 2014 para un conductor nominado a 75°C y aplicando el factor de ajuste descrito en la tabla 310.15(B)(3)(a) por el número de cables en la tubería EMT de 4" da una ampacidad real de 460 amperios x 0.7 =322 amperios que es menor a los 634 amperios descritos.-Quiere decir esto que serán entonces 2 acometidas de 8 x 4/0 + 1x2/0 ó sea se ocuparán (2) tubos EMT de 4" para completar los 634 amperios solicitados?, los otros 2 tubos EMT de 4" quedarán vacíos y solo previstos a futuro?.**

R: Se requiere que por cada fase se utilice dos conductores de 250 MCM o acometida triple 4/0 por cada fase de manera que soporten los 634A requeridos. Para cada fase y neutro utilizar 3X4/0 (más flexible) o 2 X 250 mcm (mas rudo). La tierra y el neutro comparten un tubo.

**4.2 En la Pág. 175 del PTR se solicita interruptor termo magnético 650 A, debido a que en el mercado local únicamente existen capacidad de 700 o 600 A., favor confirmar la capacidad a considerar.**

R: Se requiere utilizar interruptores termo magnéticos de 700 A.

**4.3 ¿Que dimensiones debe de tener la puerta de la caseta eléctrica y cuáles son las especificaciones y tipos de llavines de esa puerta?**

R: Ver Especificaciones técnicas del Documento Base item3 Obra Civil y Enmienda 2.

**4.4 En el formato del presupuesto no aparece la Jaula Anti ruido de la planta eléctrica esta se debe de considerar en el presupuesto? ¿Y de ser así Cuales son las especificaciones de esta Jaula anti Ruido?**

R: **Entiéndase por Jaula Anti ruido =Atenuador de ruido Ver imagen de Generador DE EMERGENCIA: Obra Eléctrica en Especificaciones Técnicas de Documento base.**

**4.5 ¿Que tipo de canaleta se debe de utilizar en la estructura metálica del techo de la caseta de energía?**

*R: Se mantienen Especificaciones Técnicas ítem 2 Obra Civil: Valores Referenciales es utilizar canaleta resistente a golpes.*

**4.6 ¿Cuál es la estructura interna de las puertas metálicas de seguridad, tienen algunas especificaciones para este tipo de puerta? Y que tipos de llavín se instalaran en esta puerta YALE o MULT LOCK**

*R: Ver Enmienda 2 del proceso.*

**4.7 ¿Cuáles son las especificaciones de construcción para la puerta de seguridad del área de poso y que tipo de llavín?**

*R: Ver Enmienda 2 del proceso.*

**4.8 De las especificaciones de las obras civiles del ítem 12 habla de construir grada para piso, especificar el detalle para la construcción de esta grada.**

*R: Se mantiene especificaciones técnicas Piso Falso: Rampas y gradas.*

**4.9 Favor adjuntarnos planos de cortes y elevaciones del edificio para calcular distancias y acometidas.**

*R: No hay Planos de cortes y elevaciones del edificio*

**4.10 Se Necesita las medidas en Metros de las acometidas**

*R: Ver Plano CD-11, se adjunta Archivo en Autocad*

**4.11 Con respecto a la garantía por 3 años ¿deberá de existir un compromiso de ambas partes en que se indique la responsabilidad de cada uno ya que la parte eléctrica influyen muchos parámetros de fallas que son ocasionadas por el mal uso de estos.**

*R: No se ha planteado la existencia de un compromiso de ambas partes. Considerar Garantía por 3 años por defectos de fábrica y/o desgaste del uso normal durante la vigencia.*

**4.12 No están en las cantidades de obra y no indican sus especificaciones del main de 650A ya que no lo fabrican, tendría que ser de 800A**

*R: Ver Enmienda 2 del proceso.*

**4.13 Con respecto a la transferencia Automática se necesitan planos de corte para sacar distancias de acometidas por favor suministra planos de corte. Y la distribución de estos, no hay transferencia en 650A solo hay en 600A y después pasa a 800<sup>a</sup>.**

*R: Ver respuesta 3.25 y enmienda 2*

**4.14 El Panel de Energía Principal esta de 650A, se deberá de suministrar de 800A ya que no hay de este amperaje en las normas de construcción eléctricas y los interruptores de 260A, no los fabrican pasaría a 250A favor indicarnos cual.**

*R: Ver Enmienda 2 del proceso.*

**4.15 Panel de Salida UPS Este está de 250A, se deberá de suministrar de 225A o 400A ya que no hay de este amperaje en las normas de construcción eléctricas, Favor indicarnos**

*R: De acuerdo a Especificaciones técnicas definidas en los pliegos de Licitación (Memoria de cálculo) para un UPS con potencia máxima de 90KVA se tendrá una corriente de fase de 250 A por lo que se calculó la protección.*

**4.16 En el Panel de Salida UPS La acometida la indican con 300MCM, se tendría que cambiar a 350MCM ya que de 300 no hay en el mercado local, favor de confirmar si se tendría que pedir al extranjero.**

*R: Ver Enmienda 2 del proceso.*

**4.17 Favor explicar bien cuantos cables por fase lleva la acometida principal ya que se refieren doble circuito por acometida.**

*R: Ver Enmienda 2 del proceso.*

**Lic. Maydellinne Rivera**  
**Sub Coordinadora Nacional UEP BID-DEI**