

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

LICITACIÓN PÚBLICA No. 31 DE 2009

ADECUACIÓN ELÉCTRICA Y CIVILES PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

ADENDO No. 2

Por medio del cual se da respuesta a diferentes preguntas y solicitudes enviadas por medio de la página de la Universidad y se aclaran algunos puntos de las especificaciones técnicas.

El ingeniero Albeiro Gallego pregunta:

1. Malla tierra solamente se considera una sola cámara de inspección es decir solo uno de los electrodos la lleva, tanto para la de energía como para la de alta frecuencia.

Respuesta:

Según lo establecen las especificaciones para los ítems 1.01 y 1.02, se debe construir una (1) cámara de inspección según el detalle anexo, para cada una de las mallas, la recamara se debe colocar en uno de los electrodos de la respectiva malla.

2. En el diseño anexo de la cámara se muestra un cable aislado en aluminio a que corresponde este, ya existe?

Respuesta:

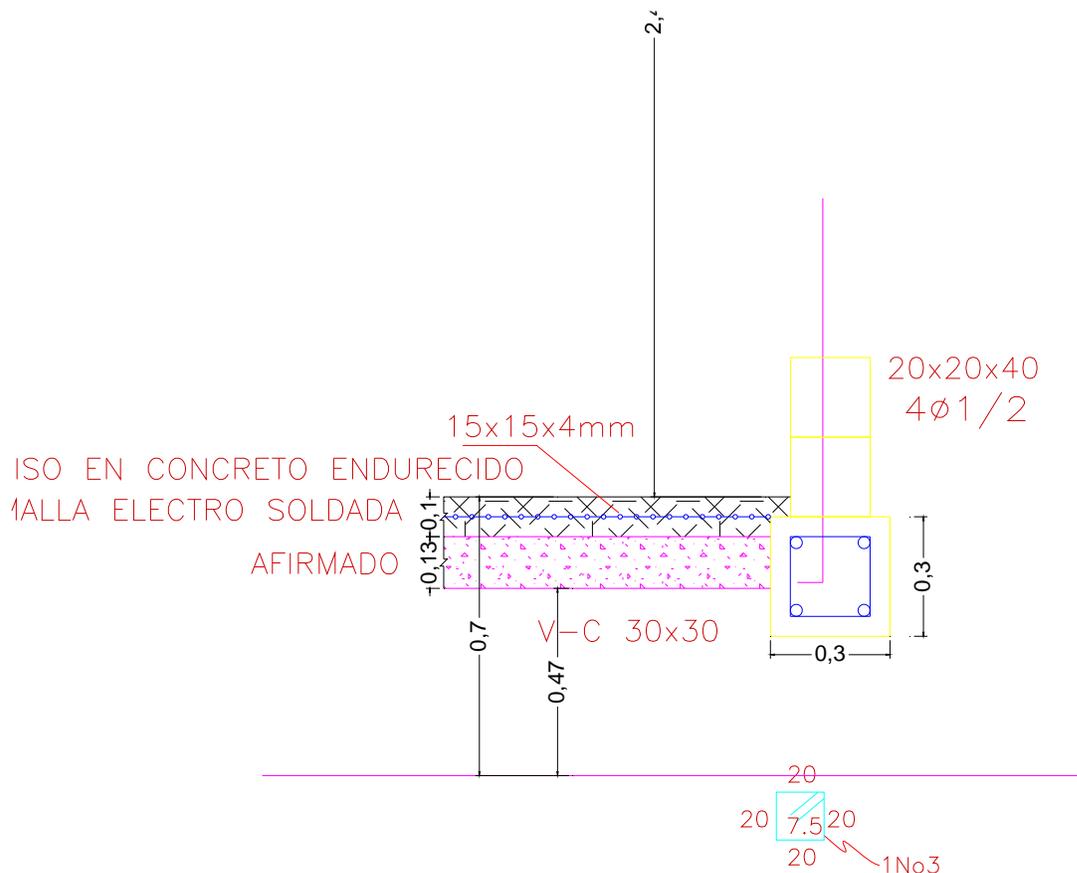
En el detalle anexo de las especificaciones es un dibujo general para la construcción física de la recamara de inspección, de este detalle se deben considerar las medidas que posee la recamara, su ubicación respecto al cable y al electrodo, y las profundidades de instalación del cableado.

Para mayor claridad se puede verificar el mismo detalle anexo en los planos.

3. El cable de las mallas va dentro de zanjas, si es así la dimensión es de 70 cm de profundo por cuanto de ancho, si es así esta zanja lleva favigel.

Respuesta:

Primero se quiere aclarar que los 70 centímetros son medidos desde el piso acabado hasta el conductor pero antes el contratista debió demoler el piso la loza y escavar para regar el afirmado.



Dado el detalle anterior tomado de los planos el contratista deberá escavar 0.47 m, para una excavación de esta profundidad y de acuerdo a la herramienta utilizada, el ancho de la canalización es de aproximadamente 0.20 cm, con respecto a si la canalización lleva tratamiento la respuesta es no, solo llevara tratamiento los electrodos. Para el caso de la malla de potencia los tres (3) electrodos y para el caso de la malla de alta frecuencia los cuatro (4) electrodos.

4. Se supone que el que diseño las mallas tuvo en cuenta la resistividad del terreno y por tanto se supone que el diseño debe cumplir. Si esto es así al hacer la medida y si no da la resistencia lo que se requiera para mejorarla será adicional esto debido a que el proponente no es responsable del diseño.

Respuesta:

El contratista solo es responsable de la ejecución de las actividades siguiendo las especificaciones técnicas y los planos, cualquier falencia en los diseños será asumida por el respectivo diseñador.

En caso que la ejecución no se realice con los materiales, ni siguiendo las especificaciones o planos, la reparación que halla a lugar para la correcta ejecución será asumida por el contratista. En caso de duda remitirse al pliego de condiciones capítulo 5 obligaciones del contratista.

5. Se dice que la certificación la efectuara la universidad, entonces no se tiene en cuenta en la oferta este valor?

Respuesta:

Las certificaciones de Voz y datos será realizada por personal de la Universidad, por esta razón los proponentes no deben incluir este ítem en los respectivos análisis, la marcación de las tomas tanto eléctricas como de datos deben ser tenidas en cuenta.

6. En el recorrido que se efectuó para la obra civil de la canalización surgieron muchas dudas sobrelo impredecible de ciertos sitios, al igual de partes que presentan bastante deterioro, queda entonces claro que lo que no esté en los unitarios de acuerdo a lo pedido será objeto de negociación.

Respuesta:

Las obras adicionales que no hayan sido previstas en los documentos de la licitación (Pliegos, Especificaciones y planos), pero que a juicio del Contratante se hacen necesarias, útiles o convenientes para la mejor ejecución del objeto del contrato o para complementar las obras contratadas. Se negociaran en el respectivo momento teniendo en cuenta los precios del mercado, **sólo podrán ejecutarse cuando se haya suscrito el respectivo contrato de adición.**

El Contratante podrá contratar las obras adicionales con el Contratista principal o con un tercero, según convenga a sus intereses.

7. La canaleta metálica llevara un cable de continuidad a todo lo largo? si es así que calibre. o se dará continuidad eléctrica uniendo cada dos tramos mediante un pequeño lazo de cable de cobre no 12

Respuesta:

La canaleta y la tubería metálica debe poseer un conductor desnudo en todo su recorrido de tal forma que garantice la continuidad eléctrica y su respectiva equipotencialización por esta razón se debe instalar un conductor desnudo calibre 14 AWG.

8. Les solicito muy comedidamente se aplase el cierre de la licitación ocho días mas para poder hacer una mejor propuesta y aclarar inquietudes.

Respuesta:

Desde la apertura de la licitación hasta el cierre de la misma se consideraron 25 días calendario, los cuales son tiempo suficiente para la elaboración de la propuesta y para la aclaración de dudas se dieron 7 días calendario desde la visita hasta la fecha límite de aclaración de dudas. Por esta razón el cierre de la misma sigue siendo el establecido en el cronograma.

César Augusto Cortés Garzón

17-Junio-2009

Ingeniero Electricista