

CE-437-ICP-2014

Alajuela, 17 de Diciembre del 2014.

Señor.
Julio Pérez.

Proveduría Institucional.
Universidad Técnica Nacional.

ASUNTO: Aclaraciones al Cartel Referencia: "LICITACION PÚBLICA No.2014LN-000006-UTN
CONSTRUCCIÓN DE II ETAPA NAVE DE LABORATORIOS SEDE CENTRAL

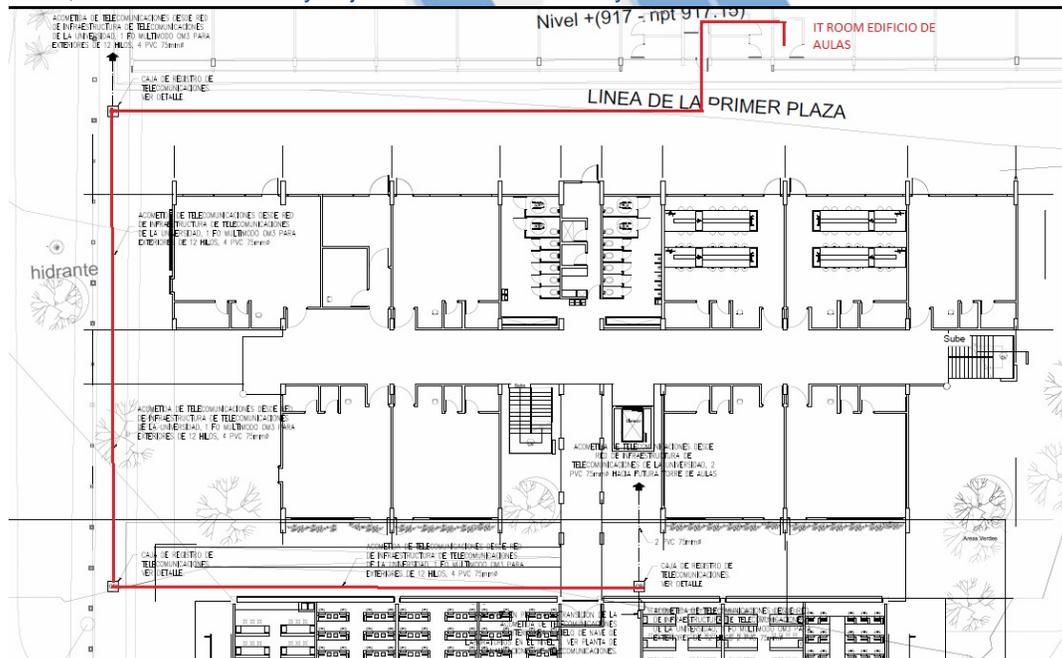
En atención a las consultas de la Ing. Ing. Gabriela Morales Madriz de Grupo de Inversiones Sistemas de Red sobre dudas referentes a las aclaraciones en oficio CE-434-ICP-2014 para la presente licitación.

31 y 32. Están fuera de alcance todas las tuberías de los sistemas de agua potable y aguas negras del nivel 1 y 2. Únicamente se realizará la conexión a los muebles sanitarios y fijos. La tubería pluvial se instalará a nivel exterior (colectores del 1 al 5), posterior a cada uno de los bajantes hasta el pozo indicado en la lámina P-204-P.

R// Efectivamente, está fuera de alcance todas las tuberías de los sistemas de agua pluvial, potable y aguas negras del nivel 1 y 2.

42. Indicar distancia de la ruta para la conexión de la fibra óptica del Edificio de aulas hasta el IT del 2do piso.

R// La ruta se indica en la imagen adjunta. La fibra saldrá aérea desde el rack del edificio de aulas, atraviesa los baños y baja en el cuarto eléctrico y continúa en tramo subterráneo.





43. Indicar la marca del panel FACP que se instalará en la primera etapa, con el fin de cotizar los accesorios de la misma.

R// Se debe cotizar accesorios en marca Notifier.

47. En vista que no se instalará el mobiliario modular, las salidas de tomas y cableado estructurado quedan en las cajas de piso legrand wiremold efb6s, la cuales será suministradas con la tapa en la primera fase que se encuentra actualmente en construcción.

R// Para la etapa 1, las salidas se dejarán en cajas de piso o pared, canalizadas, el contratista de la segunda etapa deberá colocar las tapas de tomas, apagadores, tapas ciegas y toda la plaquería necesaria para el debido funcionamiento según especificación en planos.

52. En la primera etapa no se suministrarán los desconectores de las máquinas de aire acondicionado, así como la cola de tubo BX que se coloca posterior a ellos.

R// Se deben incluir en la segunda etapa los desconectores de los equipos condensadores, con sus respectivas colas, cableado y conexiones.

En la segunda etapa, **no se debe incluir los interruptores que están en los tableros** de circuitos de A/C indicados en los tableros N1A2A, N1A4A ni N2A2A ya que van en etapa 1.

53. El contratista de la primera etapa colocará piola en todas la canalizaciones.

R// En la primer etapa el contratista colocará piola o sonda plástica preliinar para verificación de continuidad del ducto, sin embargo le corresponde al contratista de la segunda etapa el sondeo definitivo y las conexiones finales, por lo que deberá tomar las prevenciones del caso.

56. La aclaración N. 1 es del ascensor, y no escaleras si se debe incluir el mismo en el apartado 3.3 de Equipos especiales o 5.5 eléctrico.

R// En la línea 3.3 se debe contemplar todo el equipo del ascensor y su instalación. En el apartado 5.5 se debe incluir desconectores en líneas de acometida hasta el tablero correspondiente.

1. El generador deberá trabajar a 480V o 208V. Según planos aparece una discrepancia entre el voltaje del generador y el voltaje del ATS.

R// El transformador y generador así como la transferencia deben ser a 480V.

2. El generador y ATS deberán cumplir con la norma UL de fabricación americana?

R// Correcto. El contratista deberá enviar al inspector eléctrico a cargo, ficha técnica y submittal de todo material y equipo propuesto antes de su compra e instalación.

3. En el cartel se indica que el generador deberá trabajar a 300kw continuo. Cuál será la aplicación del equipo: emergencia o continuo? Cuál es la capacidad correcta?



R// el equipo deberá trabajar en stand by o emergencia, no continuo y su capacidad es de 260KW o 325KVA.

4. Los circuitos eléctricos en la lámina E-203-P sobre el eje 4 entre C' y D', N1E2A-20 y N1E2A-21,23,25, se indica que son del tablero A, sin embargo en el detalle del tablero N1E2A en lámina E-602-P no está configurado con los espacios que se indican. Estos circuitos corresponden más bien al Tablero N1E2C?

R// Correcto, esos circuitos pertenecen al tablero N1E2C.

5. El circuito de tomacorrientes N1E2A-19 ubicado entre ejes C'-D' y 3 en lámina E-203-P está repetido, por favor indicar a que corresponde?

R// El circuito N1E2A-19 tiene dos tomacorrientes y debe conectarse al tablero N1E2C-19.

6. Favor indicar ubicación del tablero N1E2I, ya que en la lámina E-100-P no se encuentra.

R// El tablero N1E2I corresponde al lado derecho del laboratorio de Mediciones IEL, el cual se ubicara justamente donde se ubica actualmente el tablero N1E2C. El tablero N1E2C se deberá ubicar al lado contrario (hacia la izquierda sobre ese mismo eje) en la bodega de Mediciones del lado izquierdo, entre ejes C y D.

7. En lámina E-205-P no se indica a que circuito se conecta el tomacorriente del SS ubicado entre eje F-G y 1-2, así como el ubicado sobre el eje G y 1.

R// Se debe suplir un circuito dedicado desde el tablero N1G2A, se debe suplir el breaker de 1 polo 20 amperios, el circuito con cable #12 con 3 líneas y el tomacorriente deberá ser GFCI. El otro tomacorrientes suelto que se ubica en la sala de reuniones se deberá pegar al tablero N1G2A-10.

GRUPO INCOPOAS

Ing. Henry Alfaro Rojas, MGP
Industria Constructora del Poas.
Tel: 40345050 / Fax: 40345050
Cc: / Archivo ICP.