

19 de julio del 2016

Poás, Alajuela.

Referencia: respuestas a aclaraciones licitación No.2016-000001UTN

Estimado

Por medio de la presente damos respuesta las consultas presentadas por los oferentes en relación a licitación No. 2016LN-000001-UTN con respecto al edificio de aulas de la UTN en la Sede San Carlos.

1. Por favor brindar la ubicación exacta del nuevo transformador, así como, detalles civiles del pedestal o caseta donde se valla a colocar.

Respuesta: La ubicación del transformador se india en la lámina E-002 y E-003. Los detalles civiles de pedestal y fosa se adjuntan.

2. Por favor brindar la ubicación exacta del nuevo generador, así como, detalles civiles del pedestal o caseta donde de valla a colocar.

Respuesta: La ubicación de los generadores se indica en las láminas E-003. Y los detalles civiles se rigen por los planos estructurales.

3. Por favor brindar detalles civiles para las nuevas acometidas, profundidades, tipos de materiales a usar y rutas.

Respuesta: Las acometidas a incluir son las que se indican en planos.

4. Por favor indicar lámina de ruta y acometidas para el nuevo diagrama unifilar; así como, lámina de acometidas de media tensión para estos cambios para solicitar estudio requerido.

Respuesta: Las acometidas a incluir son las que se indican en planos.

5. Indicar si se cuenta con algún estudio de ingeniería para la colocación de los 2 transformadores.

Respuesta: No se cuenta con el estudio de ingeniería correspondiente, el cual deberá estar incluido dentro de los costos por parte del contratista electromecánico y será un proceso paralelo a la construcción a desarrollar por parte del contratista cuando inicie la obra. Para efecto presupuestario en este momento, se deberá incluir el cableado y canalizado en MEDIA TENSION de aproximadamente 50mts lineales, desde el transformador hasta el punto de transición aéreo-subterráneo, sobre la calle principal. Importante, todos los transformadores deben ser tipo lazo.

6. Indicar marca modelo o especificaciones del nuevo generador y del nuevo transformador, ya que no se contaba con estos equipos en las primeras especificaciones técnicas.

Respuesta: La ubicación del transformador se indica en la lámina E-002 y E-003. La ubicación de los generadores se indica en las láminas E-003.

7. Por favor aclara, en el sistema de telecomunicaciones se solicita que todo sea g-pon y en el unifilar solo indica un rack y un solo cuarto de telecomunicaciones, pero en detalles de planos indican un cuarto de telecomunicaciones por piso indicar, cuál sería el real.

Respuesta: La tecnología G-PON se implementara, pero los cuartos de telecomunicaciones también será necesario construirlos.

8. En las aclaraciones enviadas por ustedes del día L8/O7 /2016, indica que todos los cuartos eléctricos tienen que tener aire acondicionado, por favor indicar capacidades,

tipo de aire a utilizar si es mini Split VRF o de precisión, así como ubicaciones reales acometidas y conexiones eléctricas de cada uno.

Respuesta: Las unidades de A/C a incluir serían las del cuarto de IT y cuartos eléctricos, los cuales se ubicaran en una losa a nivel de piso entre los ejes 1 y 4 y A, los datos de dichos equipos son:

a. **Cuartos Eléctricos: Unidad Interna (UMA01), tipo Piso-Cielo, 26.9KBTU/Hr, modelo 32XUE036N de Carrier, 208-230V, 1Ø. Unidad Externa (UCC-001), 26,9KBTU/Hr, modelo 38FN0362230A de Carrier, 208-230V, 1Ø.**

b. **Cuartos de IT: Unidad Interna (UMA02), tipo Precisión (In Row), 80,4KBTU/Hr, modelo GIAX-0212-AO de Carrier, 208-230V, 1Ø.**

9. Indicar que tipo de equipo de aire acondicionado tiene que llevar cada cuarto eléctrico y la cantidad, para que todos podamos ofertar bajo los mismos criterios y nadie asuma algo que después no cumpla.

Respuesta: ver respuesta anterior

10. Indicar si hay que incluir los equipos de cctv, ya que no queda claro por falta de especificaciones de los mismos. Si hay que incluirlos por favor brindar modelos de referencia de cámaras y si van a estar conectadas a algún programa, o requieren alguna licencia adicional. Indicar si este sistema va a ser en cobre UTP o se conectará igual por medio de g-pon, ya que no está claro.

Respuesta: No se deben incluir.

11. Indicar si hay que incluir los equipos de control de acceso, ya que no queda claro por falta de especificaciones de los mismos. Si hay que incluirlos por favor brindar modelos de referencia de equipos tipos de software, así como cantidad de tarjetas a brindar para su correcto funcionamiento y si van a estar conectadas a algún programa o requieren alguna licencia adicional.

Respuesta: Si se debe incluir en base a lo indicado en planos.

12. Indicar si hay que incluir los equipos de audio, ya que no queda claro por falta de especificaciones de los mismos, si hay que incluirlos por favor brindar modelos de referencia de parlantes, equipo de sonido si lleva o no micrófono, o si serán paneles independientes y si van a estar conectadas a algún programa o requieren alguna licencia adicional. En planos se muestran 6 parlantes, pero en el unifilar 8, por favor aclara cuál sería el real a utilizar.

Respuesta: No se deben incluir.

Sin más por el momento:



Arq. Adriana Murillo Oviedo

Gerente de proyectos

Industria Constructora del Poas