



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/23
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE
"Módulos Agro-veterinarios de Aulas para Docencia y Desarrollos Productivos"
(UNNE), Corrientes, Provincia de Corrientes

CIRCULAR CON CONSULTA N° 5

De acuerdo con lo previsto en el artículo 4° del Pliego de Cláusulas Generales, se emite la presente circular con la siguiente disposición:

A las preguntas:

1. Se consulta sobre la existencia de plano de cañería para red de incendio
2. La documentación técnica indica tomas para datos en las aulas lo que supone una red
3. la cual no está especificada técnicamente
4. No se identifica el emplazamiento de las centrales de instalaciones de ctes débiles
5. Ver si existe trafo y tablero de medición con características según unifilar, factibilidad del suministro. Cómo será la conexión hasta el tablero general?
6. En tablero principal el interruptor principal es 3x250A, debería ser 4x250A para proteger el neutro.
7. Tablero para corrección del factor de potencia. Falta dato de potencia reactiva a compensar (Q kVAR). Se debe calcular.
8. En baños los circuitos de iluminación y tomas de las 3 plantas no aparecen referenciados en las planillas de cargas. Tampoco tienen número de circuitos como todos los demás de PET: "En SANITARIOS: Provisión y Montaje de los conductores de alimentación tipo taller de 2x2,5+T con caño de PVC tubelectric de 19 mm embutido en toda su extensión desde la caja de distribución más próxima ubicada en el pasillo principal al frente de los baños." Cable tipo taller no está permitido para estas instalaciones.
9. En PET dice: "Los tomacorrientes para los aires acondicionados individuales monofásicos serán bipolares y de una capacidad de 16 amperes aptos para una tensión de 250 V (línea SCHUKO de STECK)". ¿Por qué plantean este tipo de tomas?? adjunto foto Para los AA trifásicos, es conveniente realizar una conexión sin tomas, directamente al interruptor del tablero.
10. Luminaria tipo (H): No especifica características de columna.
11. No hay en los planos eléctricos interruptores para las luces (llave de punto en caja rectangular 10x5 cm). Se asume que las luminarias se encienden y apagan desde los tableros seccionales?
12. En el caso de los ventiladores, no están señalizados los comandos para encender los mismos. Debería computarse módulos variadores para ventiladores, que van en caja rectangular.
13. Para circuito estabilizado (módulos de color rojo), no se especifican en el plano cuales son.

Ing. PABLO ZENIQUEL
Subsecretario de Infraestructura
y Construcciones Universitarias
UNNE



Se responde:

N°1. Este punto ya fue respondido en Aclaracion CC N°3.

N°2 y 3. Los tomas para datos están indicados en el plano adjunto, estarán provistos con sus cajas rectangulares, tapa, bastidor, conector, materiales de conexión y los accesorios que sean necesarios para el correcto funcionamiento. Para el tendido del cableado se deberá utilizar cable UTP Cat-5 tipo GLC CE-1102. Los puertos serán Cat-5 tipo GLC CE-4002 y conector (Jack) categoría 53 tipo GLC 4002, según corresponda. Cada planta del edificio contará con un Rack mural con Patcheras, bandeja, ordenadores y canal de tensión, donde acometerán todos los circuitos de datos de cada piso. El Rack debe ser ubicado en un lugar accesible y cómodo para mantenimiento, dejando debajo 2.10 Mts para tránsito de personas. Se deberá, coordinar una visita técnica entre el proveedor y personal técnico perteneciente a la Facultad de Veterinarias, Dpto de Redes y Comunicaciones (DGTIC) y de la subsecretaría de Infraestructura y Construcciones Universitarias a los efectos evacuar cualquier duda posible al respecto.

N°4. Todas las centrales de las instalaciones de corrientes débiles irán en la sala del último nivel detrás del depósito.

N°5. En respuesta a esta pregunta, para la alimentación o nexo eléctrico se prevé un cruce de calle subterráneo desde la SETIN sobre calle Gelabert hasta un tablero de Toma N°3 ubicado internamente como se indica en el plano adjunto. Este cruce de calle se realizará con doble cañería de PVC de 100 mm quedando uno de reserva.

En los cambios de dirección de la cañería deberán realizarse cámaras de inspección con tapas de 100x100cm de hormigón para facilitar el pase de los cables.

La alimentación se realizará con doble terna de cables subterráneos Normalizados de 3x95+50mm 2.

En el tablero existente en sala de tableros de la SETIN (Tablero general 4) destinado para alimentar al aulario de Veterinarias se deberá instalar un juego de barras de 250A con protección para contactos directos y un interruptor automático de caja moldeada regulable hasta 250 Amp de primeras marcas que deberá instalarse aguas abajo del interruptor seccionador bajo carga existente.

La empresa también deberá proveer 15 Mts más de cable subterráneo de 3x95+50mm 2 para realizar la alimentación al tablero desde el bastidor de baja ubicado en sala de trazo de la SETIN.

El servicio de alimentación eléctrica cuenta con factibilidad aprobada por DPEC.

N°6. Cambiar por Interruptor Principal de 4x250 Amp.

N°7. La empresa se hará cargo del cálculo del tamaño y cantidad de escalones del banco de capacitores para compensar la potencia reactiva.



N°8. Los circuitos de los baños serán cargados a los circuitos de tomas generales e iluminación de cada piso según corresponda, todos los conductores que deban ser canalizados deberán cumplir el Ítem 2 (CONDUCTORES) del Pliego Especificaciones Generales- Instalación Eléctrica y teniendo consideración a ERRORES U OMISIONES detallados en este rubro.

N°9. Desestimar los tomas (línea SCHUKO de STECK)", los equipos de aire acondicionado trifásicos deberán ser alimentados directamente sin tomas.

N°10. La luminaria tipo H será del tipo vial LED de 250W y 25.000 LM mínimo.

N°11. Se comandan desde el tablero seccional de cada aula.

N°12. Se comandan desde el tablero seccional de cada aula.

N°13. No existe circuito estabilizado.

CORRIENTES, 02/08/23

Ing. FABIO ZENIQUEL
Subsecretario de Infraestructura
y Construcción Universitarias
UNNE