



Universidad Nacional de Lomas de Zamora

CIRCULAR CON CONSULTA N° 3.-

LICITACION PÚBLICA NACIONAL N°: 04/2021

OBRA: “READECUACION RED DE MEDIA TENSION”

De acuerdo con lo previsto en el Artículo 1.13 del Pliego de Cláusulas Generales se emite la presente Circular con las siguientes aclaraciones:

Consulta 1- Según PCP hoja 53 se indica que el plazo de ejecución es de 120 días para la totalidad de los trabajos. Dado que el plazo de entrega de transformadores ofrecido por los proveedores es de 120 a 150 días, se solicita ampliar el plazo de obra a 210 días.

Respuesta: Se amplía el plazo de obra a 150 días. En caso que el plazo de entrega de algún material/equipo impida cumplir con los plazos de obra estipulados la empresa podrá presentar la documentación pertinente que lo justifique ante lo cual la DGO autorizara las ampliaciones de plazo necesarias.

Consulta 2- En esquemas unifilares de BT no se indica que los tableros tengan medición de corriente y tensión. ¿Es correcto?

Respuesta: En los tableros de BT solo se colocara señalización luminosa de presencia de tensión.

Consulta 3- ¿Los cables de MT $1 \times 50 \text{mm}^2$ que alimentan los Transformadores deben encepase en la acometida a los mismos o en todo su recorrido por el canal a construir?

Respuesta: Los cables se enceparan en la acometida. Dentro de la trinchera a construir irán precintados.

Consulta 4- ¿La bobina de apertura del seccionador fusible que alimenta al TR se alimentará desde el tablero de Baja Tensión a instalar?

Respuesta: Según se especifica en el PET tanto el cierre como la apertura de los seccionadores será a palanca



Universidad Nacional de Lomas de Zamora

Consulta 5- Se indica que las bandejas escalera para los cables de baja tensión del TR deben ser de 300 mm de ancho y para otros de 450 mm. ¿Se puede cotizar las mismas de 300mm de ancho?

Respuesta: Se deberá respetar lo indicado en la Memoria Técnico Descriptiva para cada SE.

Consulta 6- ¿Los terminales y manguitos metálicos a emplear serán los convencionales marca LCT para identar o deben ser con compresión mediante tornillo fusible?

Respuesta: Para la malla de puesta a tierra se emplearan terminales de alta compresión tipo C y tipo G marca LCT. Todos los demás serán terminales de compresión hexagonal

Consulta 7- En la Subestación Ciencias Agrarias se debe cambiar el TR actual por otro de 315 KVA. En el caso que los cables de acometida no lleguen hasta los bornes: ¿se podrá colocar planchuela de cobre para su prolongación?

Respuesta: En dicha SE hay reserva de cable suficiente para el cambio de transformador a realizar.

Consulta 8- Los cables de baja tensión que salen de los tableros existentes no coincidirán con la disposición de los nuevos tableros a instalar. ¿Para permitir su empalme y prolongación para llegar al nuevo tablero de baja tensión se deberán ejecutar cámaras y cañeros?

Respuesta: En cada SE se presentan alternativas diferentes

- SE Económicas: Se interceptaran los cables que van a Planta de Tratamiento y Planta de bombeo los que ingresaran directamente al tablero. Para el cable de conexión al Tablero General de la Facultad se prolongara el mismo utilizando cable XLPE /termoestable IRAM 2178 de 150mm², el empalme se realizara en una caja plástica estanca amurada a pared.
- SE Derecho: El cable actual de alimentación a la Facultad de Derecho de prolongará hasta el tablero de BT por medio de un cañero empotrado al murete de las celdas, el empalme se realizara en una caja plástica estanca amurada a pared. El cable del grupo electrógeno ira por bandeja.
- SE Sociales: Se reutilizaran los cables de las alimentaciones actuales que irán enterrados hasta la SE ingresando a la misma mediante cañero.
- SE Ingeniería: Se prolongaran los cables de alimentación a la Facultad llevándolo por bandeja hasta el nuevo tablero de BT, el empalme se realizara en una caja plástica estanca amurada a pared. Se modificara la traza de los cables del grupo electrógeno y alimentación a playa de estacionamiento llevándolos por bandeja hasta el tablero nuevo.



Universidad Nacional de Lomas de Zamora

Consulta 9- Dado que las modificaciones a realizar en la Subestación Facultad de Derecho se deben hacer en el espacio que ocupan las instalaciones existentes. ¿Se permitirá sacar de servicio la misma para hacer las obras Civiles y el montaje de los nuevos equipos? En caso de tener que sacar de servicio y reemplazar con grupo electrógeno existente en la universidad: ¿la operación y el combustible del mismo estarán a cargo de UNLZ o del contratista?

Respuesta: Tal como indica la Memoria Técnico Descriptiva “*Se deberán programar los trabajos a fin de minimizar el tiempo de corte total de energía. Dicho periodo no podrá superar los 15 días para cada Unidad Académica debiendo el Contratista disponer de un grupo electrógeno para sus necesidades*”.

Consulta 10- Para realizar los trabajos en la Subestación Ciencias Sociales se debe desplazar el grupo electrógeno existente, hacia el exterior. ¿Se deberá construir la plataforma de apoyo del grupo e instalar una caja intemperie para alojar el interruptor existente del grupo?

Respuesta: Se deberá realizar un contrapiso simple de aprox 3x1.7 m para apoyar el grupo en forma provisoria. Se colocara un techo metálico provisorio y se deberá asegurar la estanqueidad del interruptor.

Consulta 11- Además se solicita el tendido de un cable de 40m hasta tablero general del edificio. ¿De qué formación será el cable? ¿el tendido se hará por cañería?

Respuesta: Solicitamos especificar en qué punto de la Memoria Técnico Descriptiva se solicita ese cable.

Consulta 12- ¿Los tableros existentes tanto de media tensión y baja tensión y Transformador en aceite que deben retirarse una vez que se ponga en servicio cada nueva Subestación, se entregarán en depósito de la UNLZ o hay que hacer disposición final de los equipos? En caso de tener que realizar disposición final para el Transformador se necesitara certificado de libre PCB.

Respuesta: Todo el equipamiento que se retire será trasladado al sector dentro del Complejo Universitario que indique la DGO.

Dirección General de Obras, 26 de Enero de 2022

Ing. RAUL RAMAYO
DIRECCIÓN GRAL. DE OBRAS