



LP INTERNACIONAL 207/17 LINEAS C y D

Accesibilidad, circulación y evacuación – Fase 1, etapa II

CIRCULAR SIN CONSULTA N° 06

Buenos Aires, 12 de diciembre de 2017

Se pone en conocimiento de los interesados en participar de la presente Licitación Pública que:

- 1) Se introducen modificaciones a las secciones 5.3 y 5.4 y 5.5 del Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares de Potencia y Baja Tensión.

5.3 Tablero General de Baja Tensión Acceso Sarmiento

En el TGBT se ubicarán los interruptores de entrada, los interruptores para alimentación de los circuitos de servicios del Edificio Acceso Sarmiento, instrumentos multifunción indicadores de tensión y corriente, transformadores de medida y medidor de energía activa.

La distribución interna será mediante barras principales de cobre electrolítico, de sección adecuada a la corriente nominal del tablero y no menores de 22x5 mm², montadas sobre peines de resina epoxi. De dichas barras se efectuarán las derivaciones a cada línea de elementos con barras de cobre de sección adecuada y con conductor aislado en PVC antillama. Las barras y el interruptor de entrada deberán estar dimensionados conforme a la potencia del transformador de servicios auxiliares del CP Acceso Sarmiento (1000 KVA).

El TGBT, contará con dos barras, una será la normal para alimentar consumos no esenciales y la otra será de esenciales, para alimentar solo los consumos esenciales. Los consumos a ser incluidos en cada una de las barras se indican en la planilla de cargas del proyecto.

La alimentación normal será la proveniente de la alimentación en 13,2 kV propia del sistema subte. La alimentación de emergencia en baja tensión 380/220 V se tomará desde un pilar eléctrico que estará alimentado por la distribuidora eléctrica (Edesur), este pilar se ubicará en el local que figura en planos como Sala de medidores E02 y tendrá una potencia menor o igual a 50kVA. La alimentación para el pilar eléctrico será instalada



y gestionada por El Contratista. El funcionamiento o no de la toma principal estará indicado por una señal luminosa en el frente del tablero.

EL TGBT deberá estar equipado para alimentar a todos los circuitos que alimentan a los Tablero Seccionales mencionados en la sección 5.4 y contará con un sistema de Transferencia Automática entre las dos alimentaciones. También se deberá prever un conjunto de borneras fronteras para el manejo de las señales y comandos en el Acceso Sarmiento.

Su instalación será accesible para su operación y/o mantenimiento y su ubicación definitiva será definida en la Ingeniería de Detalle, en acuerdo con la DO. Poseerán puerta provista de cerradura con llave (todas las combinaciones de las cerraduras de tableros eléctricos serán iguales).

Será protocolarizado de acuerdo a la norma IEC 61439, tanto por su forma constructiva como por sus ensayos de tipo y rutina. El gabinete será compartimentado. Los carteles identificadores de los elementos de maniobra se realizarán en acrílico grabado con fondo negro y letras blancas. Tanto los cables de comando como de potencia deberán estar debidamente identificados.

5.4 Tableros seccionales del Acceso Sarmiento

En los Tableros seccionales (TS) se ubicará un artefacto para seccionamiento general de la alimentación, un interruptor diferencial para cada circuito y los interruptores termomagnéticos correspondientes a cada uno de los circuitos de alimentación para los sistemas de iluminación y tomacorrientes. La envolvente y las puertas de los tableros serán de chapa de acero con cerramiento IP65.

Los TS deberán ir embutidos en las paredes en las zonas de circulación de usuarios por lo que se deberá armar un nicho de mampostería para cada tablero. En los locales técnicos podrán ser embutidos o de montaje en superficie.

Se deben proveer, instalar e interconectar los siguientes:

- Tablero Seccional Centro de Potencia
- Tablero Seccional Subsuelo C
- Tablero Seccional Sala de Incendios subsuelo C
- Tablero Seccional Pozo de Bombeo subsuelo C
- Tablero Seccional Iluminación y tomacorrientes locales técnicos subsuelo C
- Tablero Seccional Escaleras Mecánicas Subsuelo C
- Tablero Seccional Subsuelo D
- Tablero Seccional Conexión Línea D
- Tablero Seccional Boletería
- Tablero Seccional Ascensor 2



- Tablero Seccional Ascensor 3
- Tablero Seccional Escaleras Mecánicas subsuelo D
- Tablero Seccional Sala de Incendios subsuelo D
- Tablero Seccional Iluminación y tomacorrientes Sala Incendios D
- Tablero Seccional Local de Bombas Estacionamiento
- Tablero Seccional Iluminación y tomacorrientes Local de Bombas Estacionamiento
- Tablero Seccional Sanitarios y Vestuarios Entrepiso
- Tablero Seccional Nivel Vereda
- Tablero Seccional Ascensor 1
- Tablero Seccional Sala de Ventilación
- Tablero Seccional Iluminación y tomacorrientes Sala de Ventilación
- Tablero Seccional Locales y Oficinas Entrepiso

5.5 Tablero General de Baja Tensión Diagonal Norte y alimentación al TGBT 9 de Julio

En el TGBT se ubicarán los interruptores de entrada, los interruptores para alimentación de los circuitos de servicios de la estación Diagonal Norte, instrumentos multifunción indicadores de tensión y corriente, transformadores de medida y medidor de energía activa. Además deberá contar con un interruptor automático de caja moldeada como salida para el alimentador que va al TGBT 9 de Julio.

La distribución interna será mediante barras principales de cobre electrolítico, de sección adecuada a la corriente nominal del tablero y no menores de 22x5 mm², montadas sobre peines de resina epoxi. De dichas barras se efectuarán las derivaciones a cada línea de elementos con barras de cobre de sección adecuada y con conductor aislado en PVC antillama. Las barras y el interruptor de entrada deberán estar dimensionados conforme a la potencia del transformador de servicios auxiliares del CP 9 de Julio (1000 KVA).

El TGBT, contará con dos barras, una será la normal para alimentar consumos no esenciales y la otra será de esenciales, para alimentar solo los consumos esenciales. Los consumos a ser incluidos en cada una de las barras se indican en la planilla de carga del proyecto.

La alimentación normal será la proveniente de la alimentación en 13,2 kV propia del sistema subte. La alimentación de emergencia en baja tensión 380/220 V se tomará desde un pilar eléctrico que estará alimentado por la distribuidora eléctrica (Edesur), este pilar se ubicará en el local que figura en planos como Sala de medidores E02 y tendrá una potencia menor o igual a 50kVA. La alimentación para el pilar eléctrico será instalada y gestionada por El Contratista. El funcionamiento o no de la toma principal estará indicado por una señal luminosa en el frente del tablero.

EL TGBT deberá estar equipado para alimentar a todos los circuitos de servicios auxiliares de la estación Diagonal Norte, al TGBT 9 de Julio y contará con un sistema de



Transferencia Automática entre las dos alimentaciones destinadas a la estación Diagonal Norte. También se deberá prever un conjunto de borneras fronteras para el manejo de las señales y comandos en la estación Diagonal Norte.

Su instalación será accesible para su operación y/o mantenimiento y su ubicación definitiva será definida en la Ingeniería de Detalle, en acuerdo con la DO. Poseerán puerta provista de cerradura con llave (todas las combinaciones de las cerraduras de tableros eléctricos serán iguales).

Será protocolarizado de acuerdo a la norma IEC 61439, tanto por su forma constructiva como por sus ensayos de tipo y rutina. El gabinete será compartimentado. Los carteles identificadores de los elementos de maniobra se realizarán en acrílico grabado con fondo negro y letras blancas. Tanto los cables de comando como de potencia deberán estar debidamente identificados.

Deberá realizarse la canalización, el tendido e interconexión entre la salida dedicada del TGBT en el CP Acceso Sarmiento hasta el TGBT 9 de julio, teniendo en cuenta las consideraciones detalladas en el presente documento. La ruta del alimentador para el TGBT 9 de julio está indicada en el plano del anexo B.

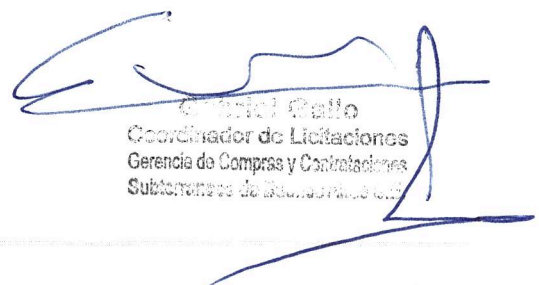
2) Se incluye al Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares de Potencia y Baja Tensión las siguientes tareas a realizar:

Se deberán instalar los siguientes tableros seccionales que serán alimentados desde un pilar eléctrico (Independiente del pilar para el Edificio Acceso Sarmiento):

- Tablero seccional Plaza y Local Comercial
- Tablero seccional Estacionamiento 1
- Tablero seccional Estacionamiento 2
- Tablero seccional Estacionamiento 3

El pilar eléctrico estará alimentado por la distribuidora eléctrica (Edesur), se ubicará en el local que figura en planos como Sala de medidores E03 y tendrá una potencia menor o igual a 50kVA. La alimentación para este pilar será instalada y gestionada por El Contratista.

Sin otro particular, saludamos a Uds. muy atentamente



Gabriel Gallo
Coordinador de Licitaciones
Gerencia de Compras y Contrataciones
Subterráneos de Buenos Aires