

(P0826) CONEXIONADO GRUPO ELECTROGENO CETEC PARA RESPALDO ELECTRICO SUB SUELO EDIFICIO 25 DE MAYO Y BACKUP DATA CENTER

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES

1. ALCANCE

La presente contratación tiene por objeto el ***Conexionado y puesta en servicio del grupo electrógeno marca CETEC*** que se encuentra en el predio del Edificio 25 de Mayo.

Dicha contratación incluye la provisión e instalación de todos los materiales necesarios para dejar operativo el equipo dando respaldo a todas las cargas eléctricas ubicada en el Sub Suelo del Edificio 25 de Mayo y también que sirva como Backup del Data Center.

2. TAREAS A DESARROLLAR

Se debe realizar la instalación y puesta en servicio, del Tablero de Transferencia del Grupo CETEC, y de todo el equipamiento adicional necesario para poder dar respaldo eléctrico a todo el subsuelo del Edificio 25 de mayo; y en caso de ser necesario, poder dar respaldo eléctrico adicional al Data Center, ante una falla o mantenimiento del grupo electrógeno marca PALMERO que actualmente da respaldo al Data Center.

2.1. Instalación de Tablero de Transferencia Grupo Electrónico CETEC:

Dicho tablero de transferencia se encuentra desinstalado, en poder del Poder Judicial de San Juan. Al mismo se le debe reemplazar los 2 contactores trifásicos que tiene instalado por contactores tetrapolares de igual calibre y luego se debe instalar dicho tablero en la sala donde está ubicado el TGBT del edificio.

2.2. Provisión e Instalación de Tablero de Conmutación:

Se debe proveer e instalar, en la sala del TGBT, un tablero con tres interruptores manuales de capacidad suficiente, que permita realizar la conmutación entre las cargas que podrá alimentar el grupo CETEC (Ver Esquema de Conexionado). En dicho tablero se deberá instalar 2 juego de barras de Cu, según se indica en el “Esquema de Conexionado”, para poder realizar las vinculaciones necesarias.

2.3. Provisión e Instalación de Tablero de Alimentación Sub Suelo:

Se debe proveer e instalar, en la sala del TGBT, un tablero con un juego de barras de Cu y con 3 termomagnéticas de capacidad suficiente, para alimentar los 3 tableros eléctricos que se encuentra en el Sub Suelo del Edificio 25 de Mayo.

2.4. Provisión e Instalación de Bandejas porta Cables y Conductores:

Se debe proveer e instalar, dentro de la sala del TGBT, las bandejas y cables necesarios para lograr la interconexión entre todos los tableros intervinientes en este proyecto. Además, se debe proveer e instalar la bandeja porta cable faltante en la acometida del Grupo CETEC.

2.5. Desinstalación e Instalación de Conductores Existentes:

Actualmente se encuentran instalados 4 conductores unipolares de potencia, más 2 cables de señales, desde la sala del TGBT hasta el Data Center. Se debe prever la desinstalación de dichos Conductores y Cables; y la posterior instalación de los mismos, desde la Sala del TGBT hasta el Grupo CETEC.

3. ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES A UTILIZAR

Los Interruptores Termomagnéticos deberán presentar conformidad a Normas IRAM 2169, IEC 60898 y 60947-2.

Todos los Interruptores deberán ser de primera calidad “SCHNEIDER”, “SIEMENS” o “ABB”.

Las canalizaciones que se realicen en el interior “a la vista”, deberán ser mediante bandejas perforadas galvanizadas, cañería y accesorios metálicos

Se deberá utilizar bandejas porta cable perforadas cuya terminación sea mediante cincado electrolítico o galvanizadas en caliente por inmersión. Deberán cumplir con la normativa IEC 61537. Las bandejas portacable serán de primera calidad, tipo “SAMET” o calidad equivalente

Todos los cables nuevos a instalar, ya sea por bandejas (los cuales deben ser del tipo subterráneo), como los cables para cañerías y/o cablecanales; deben ser de primera marca, certificados, no propagante a la llama.

Se verificará que los conductores utilizados sean del tipo “PRYSMIAN/IMSA/MARLEW” o calidad equivalente

Esquema de Conexionado

