



CONTESTACIÓN A CONSULTAS DE LA LICITACIÓN 6012100171 – SERVICIO DE INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE 8 REACTANCIAS DE HOMOPOLAR EN TRANSFORMADORES DE ACEITE DE 45KV

Consulta 1:

APARTADO 4.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REACTANCIAS.

Con relación al acceso de los nuevos equipos a las subestaciones será necesario emplear las ventosas previstas al efecto. El Pliego deja claro que deben incluirse en la valoración todos los gastos necesarios para la gestión de permisos de ocupación necesarios.

En algunos casos, como p.e. en Pacífico la ventosa se encuentra situada en un jardín y no dispone aparentemente de ningún elemento de elevación e izado. ¿Es posible conocer el peso de la estructura de acceso a esta ventosa?

Les rogamos nos confirmen que todos los accesorios o elementos auxiliares que sea necesario fabricar e instalar para la elevación de la ventosa, así como la reposición de pavimentos, aceras, asfaltos, deben ser incluidos en nuestra valoración económica.

Respuesta 1:

En relación a su consulta, informarles de que desconocemos el peso de la estructura de acceso a la ventosa de Pacífico.

Confirmarles que, si deben incluirse todos los medios auxiliares, así como la reposición de pavimentos y aceras.

Consulta 2:

APARTADO 4.8 PROTECCIONES REACTANCIA

En un apartado anterior 4.5 se indica la instalación de 3 transformadores de intensidad en las fases, 1 en el neutro y 1 más para la protección de cuba. Dichas medidas, se indica, se cablearán hasta la protección del transformador correspondiente y deben coordinarse con otras protecciones existentes.

En el apartado 4.8 se habla de dos protecciones nuevas a instalar para cada reactancia, protección de sobreintensidad para fases, neutro y cuba y otra protección de respaldo de corriente residual.

Lo que entendemos es que los transformadores de intensidad a instalar en las reactancias se cablearán a estas nuevas protecciones de la reactancia indicadas en el párrafo anterior y no a



la protección del transformador indicada en el primer párrafo. Les rogamos aclaración a esta duda.

Respuesta 2:

En relación a su consulta, informarles de que deberá de cablearse hasta las protecciones de las propias reactancias, así como hasta las protecciones de los propios trafos de 45 kV, si fuese necesaria para la coordinación de todas las protecciones. Hay que tener en cuenta que:

La protección (51G) servirá de respaldo del Neutro y de protección para el cable entre el transformador y la reactancia.

En el apartado 4.8 “SUMINISTRO E INSTALACIÓN PROTECCIONES REACTANCIA” del Pliego de Prescripciones Técnicas, se indica la necesidad de presentar un estudio de protecciones, con el fin de justificar que la instalación queda totalmente protegida.

Consulta 3:

Les agradecería nos facilitaran los planos de planta y esquema unifilar correspondiente a las Subestaciones de Aluche, Pacífico, Cuatro Vientos y Nuevos Ministerios

Respuesta 3:

En relación a su consulta, informarles que se ha publicado en la aplicación SRM el documento “Planos SSEE.zip” dado que presenta información sensible sobre infraestructuras y/o funcionalidades.

Consulta 4:

Necesitamos nos aporten la siguiente documentación:

- **Plano unifilar de las instalaciones de alterna**
- **Plano en planta de los equipos con cotas, para poder realizar una buena oferta técnica**

Respuesta 4:

En relación a su consulta, informarles que se ha publicado en la aplicación SRM el documento “Esquemas unifilares.zip” dado que presenta información sensible sobre infraestructuras y/o funcionalidades.

Respecto a las cotas de la planta de equipos, informarles de que se aportan en formato DWG a escala.

En Madrid, a 14 de julio de 2021.