CELDAS METAL ENCLOSED AISLADAS EN SF6PARA 23 kV

1. CONDICIONES GENERALES Y ALCANCE DEL SUMINISTRO.

1.1. La presente especificación técnica establece las características y condiciones para el suministro de conjuntos de celdas tipo GIS (Gas Insulated Switchgear), aisladas en SF6, Metal Enclosed, de montaje interior, con todos los elementos y accesorios necesarios, incluido los especificados más abajo, para su montaje y puesta en servicio garantizando su funcionamiento en condiciones óptimas. Cada unidad deberá contar con una Unidad Integrada de Protección, Medición y Control para Celdas de 24 kV.

1.2. **El Oferente deberá, presentar una copia autenticada del certificado de aceptación del prototipo del equipo ofertado u otro con una tensión nominal igual o superior a la solicitada en el presente documento y con una antigüedad menor o igual a 15 años, realizado según normas IEC, el mismo deberá haberse realizado en laboratorios debidamente acreditados y certificados por la Norma DIN ISO/IEC 17025, de reconocido prestigio internacional, como, KEMA, CESI, CEPEL, LAPEM.**

2. NORMAS

Las celdas deberán ser proyectadas, construidas y probadas de acuerdo a las recomendaciones dadas en las normas de la Comisión Electromecánica Internacional, IEC 62271-200 y 62271-100 en lo que sea aplicable, salvo en lo que expresamente se indique en la presente especificación.

3. CONDICIONES AMBIENTALES

Clima:.....subtropical

Altura sobre el nivel del mar:..... 500 m. aprox.

Temperatura máxima:.....40 °C

Temperatura mínima: .....-5 °C

Temperatura media diaria no superior a:.....33 °C

Humedad relativa ambiente máxima: 90%

4. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DEL SISTEMA

Las celdas operarán en un sistema de las siguientes características:

Sistema .....: trifásico

Tensión nominal de servicio:.....23 kV

Tensión máxima de operación: .....25,8 kV

Frecuencia: ..... 50 Hz

Neutro del sistema:.....Conectado rígidamente a tierra.