

1. ALCANCE GENERAL:

Los siguientes términos de referencia, comprenden la Ingeniería, Procura y Construcción para el correcto traslado, instalación y puesta en marcha de dos Unidades Turbogeneradores a Gas Frame F7EA, el Transformador principal y los equipos auxiliares y del balance de planta incluyendo la bahía en 230Kv, en ciclo simple con una capacidad total estimada en sitio de 170 MW bajo el esquema de Generación Rápida, con previsión para una expansión a ciclo combinado. Las Unidades serán instaladas en el área disponible al sur de la Planta Termozulia I, ubicada en el Municipio La Cañada de Urdaneta, entre el Lago de Maracaibo y la carretera vieja vía a La Cañada y aproximadamente a dos (02) kilómetros de la refinería Bajo Grande de PDVSA.

Los términos de referencia comprenden: Traslado desde Puerto de Maracaibo a Planta Termozulia, Montaje y Puesta en marcha de dos Unidades Turbogeneradores a Gas Frame F7EA, el Transformador principal, los equipos auxiliares y del balance de planta y la línea de salida con la bahía de potencia en 230Kv.

Este renglón comprende en general:

- Ubicación de equipos (layout).
- Conformación del terreno.
- Desarrollo de la ingeniería, procura y construcción de las fundaciones, canalizaciones y conexiones electro-mecánicas de los equipos principales, auxiliares y sistema de balance de planta.
- Desarrollo de la ingeniería, procura y construcción de los equipos de balance de planta, incluye tanques de combustible, tuberías, equipos, soportes, accesorios entre otros.
- Suministro de pernos de anclaje (anchor bolts), placa soporte (soles plate), accesorios de alineación (fixator), cuñas de anclaje (pin dowels), arandelas y tuercas.
- Desarrollo de la ingeniería, procura y construcción para la salida de la energía de las Unidades incluyendo línea de salida y bahía en 230kV.
- Traslado desde Puerto de Maracaibo hasta Planta Termozulia.
- Seguro de equipos para transporte terrestre y Montaje.
- Montaje electro-mecánico de todos los componentes en Planta Termozulia Municipio La Cañada de Urdaneta Estado Zulia.
- Adecuación de las Unidades para la operación con combustible líquido (Destilado N°2).
- Comisionamiento y Puesta en Marcha.
- Cualquier otro equipo o trabajo que, aun cuando no estuvieren mencionados sean necesarios para el Traslado, Montaje y Puesta en Marcha de ambas Unidades.
- Suministro de Consumibles para el inicio de operación y herramientas básica.
- Desarrollo de la ingeniería, procura y construcción de la vialidad, drenajes, iluminación exterior y paisajismo.