

La sección 1.0 Introducción

Energy Parts Solutios (EPS) en lo sucesivo denominado “ Contratista ” presenta en este ámbito la propuesta de alcance del documento técnico (TSD) a CORPOELEC (Propietario) en respuesta a la propuesta del Proyecto Eléctrico Ciclo Simple 7EA Frame; que está situado en un sitio cerca a Maracaibo, Venezuela. Esta propuesta es para ingeniería, diseño, adquisición, construcción, inicio y puesta en marcha del proyecto de ciclo simple.

Este TSD se presenta con el entendimiento de que CORPOELEC va a adquirir (2) paquetes de turbinas generadoras modelo GE 7121 Frame 7EA a (60 Hz) alimentadas con gas natural. El cual Corpoelec transportará desde el Puerto de Maracaibo al lugar del sitio EPS suplirá y transportará al sitio venezolano el resto de los equipos asociado al balance de la planta.

El TSD dirigirá los requerimientos necesarios para la utilización de dos tipos de combustibles gas natural y diesel # 2 en las turbinas generadoras. El gas natural y combustible diesel deben cumplir las especificaciones de GE para los requisitos de combustible de la gran turbina.

La planta utilizará los equipos principales siguientes:

- Dos (2) GE Modelo 7121 Frame 7EA Gas Turbinas Generadores
- Un (1) 13.8KV / 230KV Transformador Step up Generador
- Un (1) 230KV SF6 Interruptor automático

Las diferentes secciones incluidas en el TSD dirige el alcance del suministro, las especificaciones de los equipos, la descripción del proceso de la planta, el rendimiento previsto de la planta, las bases del diseño, las garantías, el calendario, y los planos de la propuesta

ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL. Y ESTA DISEÑADO CON LA INTENCIÓN DEL USO EXCLUSIVO DEL PROPIETARIO DEL PROYECTO.
ESTE DOCUMENTO TIENE EL ÚNICO PROPÓSITO DE EVALUAR LA PROPUESTA DE ENERGY PARTS SOLUTIOS EPC SERVICES EN ESTA PLANTA ELÉCTRICA DE CICLO SIMPLE.