

Formulario No. 7
MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO
PPS de Bloque CC I-400MW

Lugar y Fecha: _____

Señores

Comité Técnico

Ministerio de Ambiente y Energía

Quito, Ecuador

De mi consideración:

Por medio de la presente, yo [•], en mi calidad de [representante legal/procurador común], de [razón social/denominación], presento la Oferta Técnica de conformidad con los siguientes términos:

Central de generación

Ítem	REQUERIDO	PROPUESTO	
		Descripción	Referencias
1	Descripción general del Proyecto;		
2	Plano de ubicación del Emplazamiento		
3	Planos disposición general		
4	Estrategia de operación con combustible alterno.		
5	Implantación del Proyecto		
6	Rutas de acceso al Sitio con capacidad para el transporte de las piezas más pesadas del Proyecto		

7	Descripción y características de las UGTG/UGMCI, proveedor, modelo, capacidad, eficiencia, heat rate (consumo de gas en MMBTU/kWh generado promedio en CS y CC), etc.		
8	Descripción y características del HRSG, proveedor, módulos, etapas, etc.		
9	Descripción y características de la TV, proveedor, modelo, capacidad, eficiencia		
10	Infraestructura para procesamiento, utilización y descarga de agua de enfriamiento		
11	Infraestructura utilizada para el control de emisiones de gases		
12	Tratamiento de aguas residuales, tanto industriales como sanitarias		
13	Valor de la potencia efectiva en el Sitio		
14	Sistema de control		
15	Balance Térmico del CC		
16	Factor de Planta		
17	Velocidad de Toma de Carga MW/min		

Sistema de transmisión asociado

Ítem	REQUERIDO	PROPUESTO	
		Descripción	Referencias
1	Descripción y caracterización de los componentes		
2	Estructuras y conductores		
3	Estaciones transformadoras		
4	Planos descriptivos		
5	Trazado de la línea de transmisión		
6	Plano de servidumbres requeridas		
7	Plano de disposición de estructuras		

Facilidades de GNL/GN

Ítem	REQUERIDO	PROPUESTO	
		Descripción	Referencias
1	Suministro de Gas Natural: (Importación propia o Proveedor Local Importador.)		
2	Sistema de recepción de Gas Natural Licuado: Onshore (Terminal en Tierra). OffShore (FSRU, FSU+FSRB).		
3	Dimensionamiento de Tanques Gas Natural Licuado (GNL), en punto de recepción de importación: Pre-dimensionamiento de tanques para Gas Natural Licuado, o capacidad de almacenamiento del Buque FSRU, FSRB o similares en [MPC] y [MMBTU]		
4	Sistema de Regasificación: Capacidad de regasificación onshore o capacidad de regasificación del buque FSRU, FSRB o similares, en [MPCD] y [MMBTU/día]		
5	Dimensionamiento de Tanques Gas Natural (GN) en estado gaseoso: Onshore. Previo al bombeo hacia la planta termoeléctrica.		
6	Gasoducto desde el Terminal marítimo hasta la Planta de Termoeléctrica: Dimensionamiento del Gasoducto, diámetro, capacidad de flujo másico, y condiciones de operación. Longitud aproximada. Para onshore u offshore.		
7	Zona de construcción del Terminal Marítimo. Ubicación referencial y capacidad del lugar para recepción de buques metaneros en [m³] de GNL.		

Terceros, contratistas y proveedores

Ítem	REQUERIDO	PROPUESTO	
		Descripción	Referencias
1	Carta de intención de los proveedores del equipamiento principal (UGTG/UGMCI, TV, HRSG, generadores, transformadores, etc.).		
2	Carta de intención del contrato de mantenimiento del equipamiento principal a largo plazo (UGTG/UGMCI, TV, HRSG, generadores, transformadores, etc.).		
3	Carta de intención del Operador.		
4	Carta de intención de las empresas de ingeniería y diseño de la central y el STA.		

5	Carta de intención de la(s) empresa(s) constructora(s).		
6	Carta de intención de la empresa de fiscalización.		
7	Carta de intención de la empresa encargada de la Dirección del Proyecto.		

Atentamente,

Firma

Nombre:

Representante legal/Procurador Común/Apoderado de [Nombre de la Empresa o Asociación].....

Documento de Identidad:

Notas:

- La memoria descriptiva del proyecto deberá incluir la descripción pormenorizada tanto de la central de generación como de la línea de transmisión asociada, sus componentes, y de todos los elementos necesarios para demostrar el cumplimiento de los requerimientos exigidos en las especificaciones técnicas.
- Dentro de los elementos a presentar se deberán incluir, como mínimo, los contenidos en las tablas, indicando la ubicación exacta donde se encuentre el detalle.
- Además, se debe incluir la descripción de las facilidades del terminal de recepción (GNL), almacenamiento, regasificación y transporte (GN).