

APÉNDICE 1

EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA





PETRÓLEOS DEL PERÚ - PETROPERÚ S.A.

EXPEDIENTE TÉCNICO



**“REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL CANAL PLUVIAL
DE LA AVENIDA G EN LA CIUDAD DE TALARA
I ETAPA”**

REFINERÍA TALARA

JUNIO - 2018



INDICE

MEMORIA DESCRIPTIVA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PLANILLA DE METRADOS

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

MEMORIA DE CÁLCULOS

ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS

ÁLBUM FOTOGRÁFICO

PLANOS DE INGENIERÍA





**PETRÓLEOS DEL PERÚ - PETROPERÚ S.A.
OPERACIONES TALARA**

MEMORIA DESCRIPTIVA

**“REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL CANAL PLUVIAL
DE LA AVENIDA G EN LA CIUDAD DE TALARA
I ETAPA”**

REFINERÍA TALARA

JULIO - 2018



MEMORIA DESCRIPTIVA

1. OBJETIVO

El objetivo principal del presente estudio es que el propietario: Petróleos del Perú – PETROPERÚ S.A., en adelante PETROPERU, disponga de un Expediente Técnico con la información de Ingeniería necesaria y suficiente para ejecutar los trabajos de mantenimiento: “Rehabilitación y Mejoramiento del Canal Pluvial de la Avenida G en la ciudad de Talara – I Etapa”, en adelante LA OBRA. Para ello, se contratará a una empresa con experiencia de acuerdo a los requerimientos técnicos mínimos de las condiciones técnicas para la contratación de LA OBRA, dicha empresa se denominará en adelante EL CONTRATISTA.

2. METAS

La Obra, en términos generales, consiste en los trabajos de Rehabilitación y Mejoramiento del Canal Pluvial de la Avenida G en la ciudad de Talara – I Etapa, de manera puntual, se pueden resumir en los siguientes:

- Reemplazo de 1,650.98 m² de la losa de talud, para ello, se demolerá la losa existente, se efectuarán se colocación de entibados para evitar que estas deslicen en el momento de la excavación o compactación para la losa de fondo, si así se requiriera.
- Reemplazo de 1,911.24 m² de Losa de fondo, con acero de refuerzo de varillas de ½” cada 0.20m en parrilla. Con mejoramiento de terreno y colocación de Geotextil para evitar el lavado de finos.
- Reemplazo y Mejoramiento de las juntas longitudinales y transversales de los paños de fondo y talud intervenidos, así como creación de una nueva junta longitudinal en el eje de la vía del paño de fondo.
- Reparación de las esclusas existentes y ampliación de las mismas, agregando 5 ingresos adicionales a cada uno de los dos grupos de esclusas existentes.
- Colocación de WaterStop en los paños nuevos hacia el oeste de la intersección entre la Av. G y la prolongación de la Av. B.

La Obra incluye el suministro, construcción, fabricación, montaje, pruebas respectivas y puesta en marcha de todos los elementos y estructuras mostrados en los planos y demás documentos que forman parte del presente Expediente Técnico.

3. NORMAS TÉCNICAS BÁSICAS PARA EL SUMINISTRO / FABRICACIÓN DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN APLICABLES AL PROYECTO

Las especificaciones técnicas de suministro de materiales, diseño y procedimientos de trabajo, que desarrollará el CONTRATISTA, para llevar a cabo la OBRA en Talara, hasta su puesta en marcha, deberán considerar principalmente lo señalado en las normas / códigos / estándares nacionales e internacionales aplicables al Proyecto que se listarán a continuación de manera enunciativa y no limitativa en su última edición y de ser el caso en su última adenda. Además tomará como referencia las especificaciones y planos de detalle entregados por PETROPERÚ.

3.1. NORMATIVA LEGAL NACIONAL



- Reglamento Nacional de Edificaciones, sus Normas y Documentos asociados.
- Reglamento de Adquisiciones y Contrataciones de PETROPERÚ S.A., aprobado por Resolución N° 056-2017-PP y sus modificatorias, en adelante el Reglamento.
- Reglamento de Seguridad de la Información de PETROPERÚ S.A., aprobado con Acuerdo de Directorio N° 032-2013-PP.
- Política Corporativa de Seguridad de la Información de PETROPERÚ S.A., aprobada con Acuerdo de Directorio N° 100-2017-PP.
- Todas las disposiciones legales y normas complementarias vigentes que sean aplicables, según la Obra a ejecutar por el CONTRATISTA.

3.2. NORMAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS DEL RNE

- Normativa Peruana, Reglamento Nacional de Edificaciones
 - GE.030 Calidad en la construcción.
 - GE.050 Seguridad durante la construcción del RNE.
 - A.010 Condiciones generales de diseño.
 - A.130 Requisitos de seguridad
 - E.020 Cargas
 - E.030 Diseño sismorresistente
 - E.050 Suelos y cimentaciones
 - E.060 Concreto armado
 - E.090 Estructuras metálicas

El Reglamento prevalece sobre los dispositivos legales que regulan las contrataciones del Estado y sobre las normas generales de procedimientos administrativos.

3.3. NORMAS, CÓDIGOS Y ESTÁNDARES INTERNACIONALES

- ACI, American Concrete Institute.
- AISI, American Institute of Steel Construction.
- ASME, American Society of Mechanical Engineers.
- ANSI, American National Standards Institute.

3.4 PRIORIDAD DE DOCUMENTOS PARA LA EJECUCIÓN

Para la presente obra, El CONTRATISTA debe considerar la siguiente prioridad de documentos:

1. Los planos tienen validez sobre las Especificaciones Técnicas (a menos que las Especificaciones Técnicas expresamente señalen que estas tengan mayor prelación que los planos), metrados y presupuestos.
2. Las Especificaciones Técnicas tienen validez sobre metrados y presupuestos.
3. Los metrados tienen validez sobre los presupuestos.

Los metrados son referenciales y la omisión parcial o total de una partida no dispensará al CONTRATISTA de su ejecución, si está prevista en los planos y/o Especificaciones Técnicas.

Las Especificaciones Técnicas se complementan con los planos y metrados respectivos en forma tal que los trabajos deben ser ejecutados en su totalidad aunque éstos figuren en uno solo de sus documentos.

Detalles menores de trabajos y materiales no usualmente mostrados en las Especificaciones, Planos y Metrados pero necesarios para La Obra deben ser incluidos



por el CONTRATISTA, dentro de los alcances, de igual manera que si se hubiesen mostrado en los documentos mencionados.

Adicionalmente, El CONTRATISTA debe considerar la siguiente prioridad de documentos:

1. Las Bases.
2. El Contrato.
3. El Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ.
4. El Reglamento de Contrataciones del Estado.
5. El código Civil relativo a Contratos.

4. LUGAR DE EJECUCIÓN

El área del proyecto se encuentra ubicada en la costa norte de Perú, Región Piura, Provincia de Talará, Distrito de Pariñas, Canal de la Avenida G de la ciudad de Talará, desde el Colegio Ignacio Merino hasta la desembocadura en la playa.

Desde Lima se accede por vía terrestre, a través de la carretera Panamericana Norte, y también por vía aérea.

Asimismo, los trabajos que se realicen:

En Taller: - Taller del CONTRATISTA.

En Gabinete:- Oficinas del CONTRATISTA.

Las condiciones climáticas de la zona se indican en la siguiente Tabla:

PARÁMETRO	DATOS
Atmósfera	Contaminada, polvorienta, húmeda, salina y erosiva
Temperatura ambiente	Mínima 13°C / Máxima 35°C
Humedad Relativa	99%
Velocidad del Viento	90 Km/h
Sismicidad	En la zona de mayor sismicidad del Perú (Zona 4 - Norma E-030)

5. MONTO ESTIMADO

El Monto Estimado Referencial es de carácter RESERVADO.

El monto total ofertado deberá incluir todos los tributos, seguros, pólizas, transporte, inspecciones, pruebas y costos laborales conforme a la legislación nacional vigente; así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda incidir sobre el valor del proyecto a contratar.

6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

La contratación será bajo el Sistema a Suma Alzada.

7. MODALIDAD DE CONTRATACIÓN

Por el Financiamiento : De PETROPERÚ.

8. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del Proyecto es de Noventa (90) días calendario en el horario de trabajo especificado por Petroperú.

