



**“ADQUISICIÓN DE CAÑERÍA DE ACERO AL CARBONO
DE 8 PULGADAS
LICITACIÓN N° 5000004122**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
PARA LA PROVISIÓN DE CAÑERÍAS**

INDICE

1. ANTECEDENTES.....	3
2. OBJETIVO.....	3
3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA.	3
4. CÓDIGOS Y NORMAS APLICABLES.	3
5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA PROVISIÓN.....	4
6. PLAZO Y CONDICIÓN DE ENTREGA.....	4
7. CONTENIDO DE LA PROPUESTA TÉCNICA.	4
8. DOCUMENTACIÓN PARA ENTREGA DEL MATERIAL.....	6

1. ANTECEDENTES.

YPFB TRANSPORTE S.A., en adelante YPFB TR, está llevando a cabo la adquisición de Cañerías de Acero al Carbono de 8" para ejecución de proyectos en mantenimiento de líneas.

2. OBJETIVO.

El objeto del presente documento, es definir las bases y lineamientos técnicos generales y específicos a ser tomados en cuenta por los proponentes, para la presentación de propuestas técnicas y económicas para la **PROVISIÓN DE CAÑERÍA DE ACERO AL CARBONO DE 8"**.

3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA.

El presente documento se compone de los siguientes Anexos:

Anexo E-1: Especificación técnica para fabricación, revestimiento y transporte de cañería.

Anexo E-2: Formato para Presentación de Propuestas Técnicas.

Anexo E-3: Planilla de Historial de Fabricación y Logística.

Estos deben ser tomados en cuenta por los Proponentes como referencia para la presentación de propuestas técnicas y económicas.

4. CÓDIGOS Y NORMAS APLICABLES.

Para dar cumplimiento al alcance requerido, además de los Anexos del presente documento, el Proveedor aplicará los códigos, especificaciones y prácticas recomendadas, en sus ediciones vigentes en caso de no especificarse la misma, citados a continuación:

- API 5L ED. 46 - Specification for Line Pipe.
- API RP 5L1 - Recommended Practice for Railroad Transportation of Line Pipe.
- API RP 5LW - Recommended Practice for Transportation of Line Pipe on Barges and Marine Vessels.
- API RP 5LT - Recommended Practice for Transportation of Line Pipe on Trucks.
- API RP 5L8 - Recommended Practice for Field Inspection of New Line Pipe.
- CSA Z245.21-18 – Plant-applied external polyethylene coatings for steel pipe.

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA PROVISIÓN.

Las especificaciones técnicas generales y específicas para la provisión a realizar, se describen en los correspondientes Anexos descritos en el punto 3 del presente documento.

En caso de existir discrepancias entre los códigos y normas de fabricación arriba citadas y las especificaciones de los Anexos, se utilizará siempre el criterio más riguroso para cualquier caso.

6. PLAZO Y CONDICIÓN DE ENTREGA.

El plazo establecido para la presente provisión es de 150 días calendario, contabilizados a partir de la emisión de la Orden de Compra hasta la recepción puesto en Arica-Chile (Terminal YPFB TRANSPORTE S.A.) incluyendo descarga, la totalidad de la cañería especificada en el contrato de la presente licitación.

La condición de entrega establecida para el presente requerimiento es **DPU (Delivered At Place Unloaded)**, acorde al **INCOTERMS@2020** incluyendo además la ejecución de todas las tareas inherentes al descargué de la cañería sobre rack correspondientes en el centro de acopio designado por YPFB TR en Arica-Chile en los predios “El Lastre” ubicado en la avenida Diego Portales No. 1270 Coordenadas UTM: 19k E362577.53 N7956739.25. mismo que puede variar en un margen de 20 km a la redonda.

La transferencia de la custodia de la cañería será en el rack del centro de acopio con la certificación de Recepción Aprobada por parte de YPFB TR o su representante en el sitio.

En caso de presentarse observaciones en la cañería, basados en los criterios de evaluación establecidos en el presente documento y Anexos, que provoquen el rechazo de la misma, éstas deberán ser subsanadas o reemplazadas por el Proveedor.

Todas las actividades de manipulación y transporte de la cañería (logística) realizadas por el Proveedor deberán cumplir con lo establecido en el Anexo 1.

7. CONTENIDO DE LA PROPUESTA TÉCNICA.

El Proponente deberá elaborar su propuesta técnica de acuerdo al siguiente contenido:

- a) Anexo E-2 “Formato de Presentación de Propuesta Técnica”.
- b) Cronograma de fabricación y entrega.
- c) Copia de Certificado de API Q1 o ISO 9001.

- d) Formulario Anexo E-3 “Planilla de Historial de Fabricación y logística”.
- e) La certificación API 5L

Los incisos antes mencionados, deben ser completados de acuerdo a lo siguiente:

a) Anexo E-2 “Formato de Presentación de Propuesta Técnica”.

El Proponente debe presentar su propuesta técnica utilizando el formato del Anexo E-2, manteniendo el orden establecido en el mismo.

b) Cronograma de fabricación y entrega.

El Proponente deberá presentar un cronograma resumido de la provisión a realizar contemplando los 150 días calendario de duración del contrato de provisión, este cronograma debe ser realizado en diagrama de Gantt contemplando las siguientes tareas principales:

- Adquisición de materia prima.
- Fabricación de cañería.
- Transporte de la cañería.
- Entrega de cañería (en días calendario) en el sitio de acopio, contabilizados a partir de la orden de proceder.

c) Copia de Certificado de API Q1 o ISO 9001.

El proponente debe adjuntar una copia del certificado API Q1 o ISO 9001 de la fábrica, esta certificación deberá tener validez a la fecha de presentación de la propuesta.

YPFB TR no aceptara cartas de extensión de vigencia del certificado API Q1 o ISO 9001 durante el proceso de licitación y fabricación de la cañería.

El Proponente deberá comprometerse a mantener la vigencia de la certificación durante todo el proceso de licitación y fabricación, siendo su responsabilidad la entrega del nuevo certificado vigente a YPFB TR sin previa solicitud de éste, antes del vencimiento del certificado inicialmente presentado.

Las cartas de extensión provisionales del certificado API Q1 o ISO 9001 no son válidas, por lo que solo se aceptara certificado vigente.

d) Formulario Anexo E-3 “Planilla de Historial de Fabricación y Logística”.

El Proponente debe presentar el documento Anexo E-3

“Historial de Fabricación”, listando los contratos de fabricación de cañería realizadas en los últimos 10 años, cumpliendo las siguientes condiciones:

- Diámetros de igual o mayor a 8”,
- Grado y nivel igual o mayor a API X42

“Historial de Logística”, listando los contratos de transporte de cañería realizadas en los últimos 10 años en América Latina, cumpliendo las siguientes condiciones:

- En longitud igual o mayor a la requerida, en diámetros de cañería igual o mayores de 8”,
- Equivalencia en peso en el transporte de cañería de diferentes diámetros (independiente del grado).
- La(s) empresa(s) responsable(s) de la logística de transporte, debe(n) contar con sistema de gestión de negocios vigente a la presentación de la oferta (ISO 9001).

Cabe recalcar que este historial debe corresponder a la(s) empresa(s) responsable(s) de la logística de transporte o del proveedor de la cañería. La experiencia de transporte de lotes parciales no será considerada.

- e) La certificación API 5L Ed. 46 vigente del fabricante para la cañería especificada** El proponente deberá contar con certificación API 5L para la línea de producción de cañería grado X42.

8. DOCUMENTACIÓN PARA ENTREGA DEL MATERIAL

Acompañando a la entrega de cañería, el Proveedor debe entregar a YPFB TR toda la documentación referida en el presente documento y Anexo E-1, en los siguientes formatos:

- Tres (3) ejemplares en formato físico y electrónico (PDF) conteniendo toda la documentación de calidad generada para el cumplimiento de la orden conforme lo establecido en Anexo E-1.
- Una planilla en formato MS Excel editable, conteniendo toda la información de trazabilidad de cada cañería fabricada que contiene el código de barras.

----- x -----