



**LICITACIÓN PÚBLICA GPNK N° 06/2022**  
**ADQUISICIÓN DE TRAMOS DE MEDICIÓN Y CROMATÓGRAFOS**  
**PARA EL GASODUCTO PRESIDENTE NÉSTOR KIRCHNER,**  
**GASODUCTO MERCEDES-CARDALES y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA**  
**ETAPA I**

**CIRCULAR N°01/2022**

**ACLARATORIA**

**02 de mayo del 2022**

---

**Consulta 1**

¿Aceptan ofertas económicas en condición ExWorks?

**Respuesta 1**

No, se debe cumplir las condiciones previstas en el Artículo 5 del PCGE LUGAR DE ENTREGA.

---

**Consulta 2**

En las especificaciones técnicas se menciona que debe cumplirse con la normativa AGA9, y que deben calibrarse los caudalímetros con sus tramos rectos.

Sin embargo, la última revisión de dicha norma indica que es posible calibrar el caudalímetro con los tramos rectos disponibles en el laboratorio, ya que muchas pruebas han demostrado que el impacto en la exactitud del caudalímetro al utilizar un tramo de tubería diferente (respetando el largo) es despreciable.

**Respuesta 2**

Debe cumplirse con la Normativa AGA9 y debe calibrarse los caudalímetros con sus tramos rectos.

---

### **Consulta 3**

Por favor, confirmar si se acepta un suministro de caudalímetro calibrado en laboratorio (EEUU, Alemania o Dinamarca, por ejemplo) usando los tramos allí disponibles, y tramos de construcción nacional construidos con las mismas dimensiones.

### **Respuesta 3:**

No se acepta.

---

### **Consulta 4**

En las especificaciones también se menciona que el largo del tramo recto entre en acondicionador y el caudalímetro debe ser de 10D, cuando nuevamente la norma AGA9 habilita a que sea el fabricante quien determine el largo de los tramos para conseguir la exactitud requerida.

Agradeceremos que nos confirmen si el largo de los tramos indicado en el pliego es mandatorio, o bien tal como recomienda AGA9 es responsabilidad del fabricante especificar estas dimensiones para asegurar el cumplimiento de las incertidumbres especificadas en dicha recomendación.

### **Respuesta 4:**

No. Son 10D

---

### **Consulta 5**

Entendemos que los caudalímetros estarán conectados a un computador de caudal que hará todos los cálculos correspondientes para un punto de entrega fiscal.

Por lo tanto, entendemos que no sería necesarias las entradas analógicas en la unidad electrónica del caudalímetro. Por favor, confirmar.

### **Respuesta 5:**

Remitirse al Pliego

---

### **Consulta 6**

En las especificaciones técnicas se menciona el documento de pintura IEASA-00-L-ET-0015\_3 que no está en el archivo descargable. Agradeceremos que se nos envíe dicha especificación.

### **Respuesta 6:**

Se adjunta la Especificación Técnica requerida

---

### **Consulta 7**

- a) Se puede ofertar desde el exterior en condición CIF Buenos Aires?
- b) El ofertante debe ser una empresa Nacional o puede ofertar una empresa Extranjera?
- c) Quién debe presentar el sobre? Un apoderado o puede ser un Administrativo?

**Respuesta 7:**

- a) No, se debe cumplir las condiciones previstas en el Artículo 5 del PCGE LUGAR DE ENTREGA.
- b) Sí puede ofertar una empresa extranjera con los requerimientos que se establecen en el Artículo 14. 2. del PCGE Contenido de la oferta A) Documentación relativa a la Capacidad Legal del OFERENTE, la Ley 27.437 LEY DE COMPRA ARGENTINO Y DESARROLLO DE PROVEEDORES y demás legislación vigente en la República Argentina.
- c) La oferta puede ser presentada por cualquier persona, siempre que cumpla en tiempo y forma con los requisitos del PCGE.

---

**Consulta 8**

Plazo para la presentación de las ofertas

Solicitamos formalmente una prórroga de una semana para la presentación de las ofertas.

**Respuesta 8:**

Remitirse a Circular Modificatoria N° 02

---

**Consulta 9**

Consultas sobre los tramos de medición

- a) Para las siguientes HD: GMC-00-G-HD-0008\_0 // GNK-00-G-HD-0013\_0 // GNK-00-G-HD-0012\_0. Renglones 8 al 16 inclusive, se observa que las condiciones de caudal, presión y temperatura son similares en los equipos de 12" y 16".
  - a.1) Necesitamos que revisen esos datos y sean rectificadas en caso de corresponder. Como concepto, las variables antes indicadas no debieran ser iguales cuando los diámetros nominales de las cañerías son diferentes.
  - a.2) Indicar velocidad máxima que puede pasar por cada uno de los medidores.
  - a.3) Indicar cuándo ocurre la máxima velocidad de flujo: ¿mínima presión a máxima temperatura? o ¿máxima presión a máxima temperatura? también
  - a.4) Indicar cuando ocurre la mínima velocidad de flujo: ¿máxima presión a mínima temperatura? o a ¿mínima presión a mínima temperatura?
- b) Favor incluir siguiente documento: Especificación Técnica IEASA-00-L-ET-0015\_3 - Revestimiento de cañerías, válvulas e instalaciones aéreas.
- c) Favor incluir documento Piping Class o Indicar materiales de la cañería y bridas requeridos para los tramos.
- d) Confirmar la temperatura máxima requerida, según hoja de datos, línea 10 indica hasta 35° y línea 24 indica 85°C.

**Respuesta 9:**

- a.1) Se adjuntan las Hojas de Datos: GMC-00-G-HD-0008\_0, GNK-00-G-HD-0013\_0 y GNK-00-G-HD-0012\_0
  - a.2) La velocidad máxima que puede pasar por cada medidor es de 25 m/s
  - a.3) La máxima velocidad de flujo ocurre a mínima presión y máxima temperatura.
  - a.4) La mínima velocidad de flujo ocurre a máxima presión y mínima temperatura.
  - b) Se adjunta la Especificación Técnica IEASA-00-L-ET-0015\_3- REVESTIMIENTO DE CAÑERÍAS, E INSTALACIONES AEREAS
  - c) Se incluye el documento IEASA-00-L-ET-0024- CLASES DE CAÑERÍAS PARA GASODUCTOS, PLANTAS COMPRESORAS Y EM&R.
  - d) Fue contestada en a.1)
- 

**Consulta 10**

Consultas sobre los cromatógrafos

En la HD GNK-00-G-HD-0014 se indican varios puntos que necesitamos ampliar información técnica, a saber:

- a) En la línea 17 hace mención a que se requiere calentador eléctrico, por favor aclarar a que se refiere.
- b) En la línea 25 piden 200 Mts de cable de interconexión, por favor aclarar a que se refiere.
- c) En la composición indicada en líneas 41 a 52 no aparecen Heptanos pero si Octanos, por favor aclarar.

**Respuesta 10:**

- a) Se adjunta Hoja de Dato GNK-00-G-HD-0014.

Las líneas de muestreo de ambos equipos (cromatógrafo e higrómetro) serán aisladas térmicamente y traceadas eléctricamente para evitar la formación de condensados que limiten la representatividad. En el caso de los tomamuestras deberán ser del tipo conjunto toma muestra con caja.

- b) Remitirse a la Hoja de Datos GNK-00-G-HD-0014.
  - c) Remitirse a la Hoja de Datos GNK-00-G-HD-0014.
- 

**Consulta 11**

Consultas sobre el pliego en general

- a) El pliego no indica límites de responsabilidad. Favor indicar si se debe hacer referencia a alguna normativa o indicar fehacientemente la misma.
- b) Si llegasen a surgir algunas repreguntas respecto a las respuesta de IEASA sobre las consultas mencionadas en este documento. ¿Qué plazo se deberá considerar para formalizar las mismas?

**Respuesta 11:**

**a)** Los límites de responsabilidad están determinados en el PCGE Artículo 29° - LIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD

**b)** Los plazos se indican en la Memoria del PCGE CONSULTAS/ACLARACIONES.