

## CIRCULAR N° 3

### LICITACIÓN N° 5000004963 “ADQUISICIÓN DE VÁLVULAS DE CONTROL”

1. En atención a lo estipulado en la Cláusula 4 **ACLARACIONES Y ENMIENDAS AL DOCUMENTO BASE DE CONTRATACIÓN (DBC)**, mediante la presente procedemos a aclarar lo siguiente:

#### ACLARACIONES

1. Del punto 3, documentos a presentar

- Confirmar si la carta de compromiso para el cumplimiento del punto 6 del TDR es para el cumplimiento de las normas de referencia, o si se refiere a otro punto del TDR.

#### Respuesta

**El punto 6 describe las normas que se deben cumplir para proveer los ítems solicitados. Y no es necesario emitir carta alguna.**

2. Del punto 7, requerimientos generales

- Confirmar si es posible ofertar un plug de material diferente al SS316, siempre y cuando este sea mejor (ejemplo, 410 + Chrome Plated o 17-4PH)

#### Respuesta

**Positivo, siempre que se demuestre que es mejor o igual**

3. Confirmar si aplica la certificación “Fire Safe API 6FA”. Ya que esta únicamente aplica a válvulas API 6D del tipo bola, compuerta y check y no para válvula globo.

#### Respuesta

**Si afirmativo, favor remitirse a enmienda N° 1**

4. Confirmar el cumplimiento de la norma NACE MR0175. Ya que esta aplica cuando se tiene trazas de Azufre en el fluido y se necesita la certificación del material que tolere el azufre. De ser positivo, confirmar si se requiere probado o solo CoC.

#### Respuesta

**Cumplimiento a los solicitado en los términos de referencia**

El propósito de la norma es asegurar que los **materiales metálicos no sufran agrietamiento inducido por H<sub>2</sub>S** (sulfide stress cracking, SSC), entre otros mecanismos.

5. Confirmar si los pernos y tuercas se pueden ofertar en H2 y B7 en lugar de SST.

#### Respuesta

**Cumplimiento a lo solicitado en los términos de referencia**

6. Confirmar si aplica el estándar API 6D. Ya que este solo aplica para válvulas Bola, Compuerta y Check y no así válvulas globo.

**Respuesta**

**Favor remitirse a la Enmienda N° 1**

7. Confirmar si la carcasa del actuador es posible ofertar en Hierro fundido, o si debe ser acero al carbono

**Respuesta**

**Cumplimiento a lo solicitado en los Términos de Referencia**

8. Confirmar el material del diafragma del actuador. Generalmente se trata de un elastómero y este no es de metal (la mayoría de las veces Nitrilo)

**Respuesta**

**Cumplimiento a lo solicitado en los Términos de Referencia**

9. Confirmar si para el posicionador es posible oferta con grado de protección IP66.

**Respuesta**

**Cumplimiento a lo solicitado en los Términos de Referencia**

10. Confirmar si el posicionador debe tener señal de salida o feedback en 4-20 mA.

**Respuesta**

**Cumplimiento a lo solicitado en los Términos de Referencia punto 53 HD**

11. Del punto 8, complementos:

Se indica que debe contar con un regulador de presión máxima de 270 psig. Confirmar si esta será la presión máxima del power gas disponible. Ya que la Hoja de datos hace referencia al skid de regulación 1367 que consta de regulación en 2 etapas.

**Respuesta**

**Cumplimiento a lo solicitado en los Términos de Referencia**

12. Consultas de las Hojas de Datos:

Para la línea 26, ¿es posible ofertar una trim con característica lineal caracterizada en lugar de igual porcentaje? Esto para adecuarse a las condiciones del proceso y garantizar el correcto funcionamiento de la válvula.

**Respuesta**

**No, no se puede ofrecer directamente una característica de flujo diferente (lineal caracterizada), ya que:**

- La hoja de datos especifica claramente que la válvula debe tener una característica de apertura Equal Percent.
13. Para la línea 34, el material del asiento indica entre paréntesis “PTFE Seat”. Los asientos son totalmente metálicos para las válvulas hasta clase V de hermeticidad, siendo únicamente los clase VI que consisten en válvulas con asiento suave. Los sellos del tapón contra el asiento son generalmente de PTFE o cualquier material suave. Por favor confirmar si se aceptaría asiento únicamente metálico (cumpliendo clase V) y el sello del tapón con elastómeros.

**Respuesta**

**Cumplimiento a lo solicitado en los Términos de Referencia.**

14. Para la línea 56, se indica que se requiere el skid de regulación 1367 de gas de alimentación. Por favor confirmar cuanto sería la presión de alimentación de gas para la selección del skid de regulación.

**Respuesta**

**Cumplimiento a lo solicitado en los Términos de Referencia.**

Se aclara que, para este proceso de contratación, **no se aceptan**:

- Reemplazos que **modifiquen una especificación explícita** de la hoja de datos (por ejemplo, cambiar un asiento suave por uno metálico, o una característica de apertura Equal Percent por Lineal).
- Modificaciones que no estén sustentadas con argumentos técnicos.
- Busca de justificación una oferta por **limitaciones del proveedor**, sin considerar la funcionalidad requerida por el proceso.

**Siendo esta toda la información, solicitamos tomar debida nota de la presente.**

**Santa Cruz, abril de 2025**