

**CIRCULAR No. 2**

**LICITACIÓN N° 5000005747**

**“PROVISION DE CINTAS DE REVESTIMIENTO  
MAS LIQUIDO ADHESIVO PARA ENTIERRO DE TUBERIAS”**

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

1. **Grosor de Cintas:** Las EETT exigen 1000 lb de impacto y 18 kV/mm, pero omiten el espesor nominal. Siendo que el cumplimiento normativo depende del grosor (20, 25 o 30 mils), ¿cuál es el espesor mínimo requerido para las cintas negra y blanca?

El espesor de la cinta está directamente relacionado con las características físicas y de desempeño que se solicitan en la matriz técnica.

COMO EJEMPLO. Relación entre espesor y propiedades  
Resistencia a la tracción (ASTM D1000): cintas más gruesas soportan mayor carga antes de romperse.

Elongación (%): depende de la combinación de espesor y formulación del polímero; una cinta más delgada tiende a elongar más fácilmente.

Rigidez dieléctrica (ASTM D149): aumenta con el espesor, porque hay más material aislante entre los electrodos.

Resistencia al impacto y penetración (ASTM G13, G17): cintas mecánicas suelen ser más gruesas para resistir golpes y evitar daños en tuberías enterradas.

Velocidad de transmisión de vapor de agua (ASTM F1249): un mayor espesor reduce la permeabilidad.

2. **Garantías:** ¿Es obligatorio presentar tanto la Garantía de Cumplimiento de Contrato como la de Buena Calidad de Materiales, o son excluyentes entre sí? Favor aclarar si ambos documentos deben entregarse de forma simultánea.?

Favor remitirse al punto 28. Presentación de documentación. Reglas sobre instrumentos de Garantía del DBC

**28. Los documentos que deberá presentar el Proponente adjudicado** antes de que se firme el contrato, son los siguientes:

**28.1.1 Garantías:**

- ☒ **Garantía de Cumplimiento de Contrato**



**Transporte S.A.**

Por otro lado, **luego de la conclusión** de los servicios o la obra o **provisión de bienes**, el **Proponente Adjudicado deberá presentar**, según corresponda: **Garantía de Buena Ejecución de Obras**; o **Garantía de Buen Funcionamiento de Equipos**, o **Garantía de Buena Calidad de Materiales Adquiridos**.

Estas Garantías deberán ser emitidas conforme lo establecido en el **Formato A-8** adjunto.

**Garantía de Buena Calidad de Materiales**

Siendo esta toda la información, solicitamos a su empresa tomar debida nota de la presente circular.

Santa Cruz, 28 de abril de 2026