



CIRCULAR N° 2

INVITACIÓN N° 5000005836 “ADQUISICIÓN DE MATERIAL INSTRUMENTACIÓN” PARA EL PROYECTO MEJORAS SISTEMA DE CONTROL OPERACIONES - TSCZ”

En atención a lo estipulado en la Cláusula **9 ACLARACIONES Y ENMIENDAS A LA SOLICITUD DE COTIZACIÓN**, mediante la presente procedemos a enmendar lo siguiente:

Consultas respecto a los requerimientos solicitados para el ítem 2 (convertidor de frecuencia):

Consulta 1

Respecto al ítem 4 la hoja de datos indica las siguientes características:

Resolución Señal/medida digital 0,3 μ A / 1mm

Rigidez dieléctrica 10 KV

Resistencia a la vibración 4M8 según IEC 60721

¿Nos podría indicar si estas características son limitantes y debe ser cumplidas como indica la hoja de datos? El equipo que podemos ofertar dispone de resolución de medición digital de 1 mm y salida 4-20 mA/HART de alta resolución, adecuada para aplicaciones de medición continua de nivel en hidrocarburos y pozos SLOP. También dispone de especificación de resistencia a vibraciones de 2 g entre 10–1000 Hz conforme IEC 61298-3 para aplicaciones industriales generales. Adicionalmente el transmisor que podemos ofertar está diseñado según normas como: IEC 61010 / IEC 60079 (seguridad eléctrica y áreas Ex), tienen protección contra sobretensiones, pero no suelen declarar 10 kV de rigidez dieléctrica como especificación nominal directa del instrumento.

Respuesta 1

La resolución de señal hace referencia a la variación en corriente que el instrumento puede procesar en el rango de 4-20 mA (conversión analógica digital). Valores de resolución con variaciones de +/- 20% del valor requerido son aceptables.

La resolución de medida digital que ofertan (1 mm) cumple con lo requerido.

IEC 61298-3 aceptada.

Como se menciona en la hoja de datos, debe cumplir con clase 1 división 1 grupo D o su equivalente IECx (certificado).

De no contar con un valor declarado de rigidez dieléctrica, se tomará en cuenta la resistencia a sobrevoltajes con valores mayores 1 KV.

Consulta 2

Por favor nos podrían indicar si las características mencionadas son aceptables o debemos cumplir con la descripción que indica la hoja de datos.

Respuesta 2.

Referirse a la respuesta anterior.

Consulta 3

Adicionalmente por favor solicitamos la ampliación de presentación de ofertas hasta el 03 de junio, ya que estamos solicitando el mejor descuento con fabrica para la presentación de nuestra oferta.

Respuesta 3.

No es posible ampliar el plazo debido a compromisos asumidos con el cronograma del proyecto.

Consulta 4

¿Para el ítem 3 y 4 es posible ampliar el plazo de entrega de los materiales a 105 días calendario?



Respuesta 4.

No es posible ampliar el plazo debido a compromisos asumidos con el cronograma del proyecto.

Consulta 5

Respecto al ítem 3 es descalificable la opción “debe incluir un KIT para la configuración mediante PC, y software”, nuestros transmisores se comunican con el comunicador TREX sin necesidad del modem. Nos podría indicar si la nota es opcional.

Respuesta 5.

La nota indica “si es requerido”, es decir que, si el equipo es configurable con un comunicador HART estándar, no es requerido el Kit.

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

Santa Cruz, mayo de 2026