INNOVAMOS PARA IMPULSAR SUS PROYECTOS

Bucaramanga, 03 de octubre de 2023 **COTIZACION N°: DAVPE-003A-10-23**

Señores
INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO-ITM
Atn: Bernardo Herrera
Proyectos
Medellín

Asunto: Cotización de Reactor

En respuesta a su muy amable solicitud, me permito dirigir a Ud. Oferta comercial del equipo referenciado.

1. ALCANCE

Diseño, fabricación y suministro de un (1) reactor de acuerdo con los planos y especificaciones aquí indicadas

2. DESCRIPCION GENERAL

De acuerdo con lo mostrado en la Figura 1, el reactor ofertado estaría integrado por los siguientes componentes, a saber,

- Cuerpo formado por tubería acero inoxidable 310S, diámetro 1 ½" SCH 40
- Bridas soldadas en cada extremo del cuerpo, fabricadas en acero inoxidable 310S, de especificación diámetro 1 ½" rating 150#, RF, SW.
- Bridas ciegas en cada extremo del reactor, con perforaciones roscadas de acuerdo con sus indicaciones; diámetro 1 ½" rating 150, RF.
- Termopozo en acero inoxidable 310S, diámetro ½" y longitud estimada de 90 cms (no se incluye suministro de la termocupla).
- Tubo inferior en acero inoxidable 310S, diámetro 1", SCH 40.
- Anillos de sello, sistema roscado de sujeción de malla (para producir lecho fluidizado) maquinados e instalación del mismo, todos fabricados en acero inoxidable 310S (como se muestra en el detalle 1, de la Figura 1.
- Anillo roscado de soporte de malla en acero inoxidable 304 mesh #200, el anillo de soporte será fabricado en acero inoxidable 310S, se entregarán cinco (5) anillos con la malla soldada, para recambio, cuando se requiera.
- Todas las empaquetaduras y los espárragos requeridos para asegurar el sello del reactor.

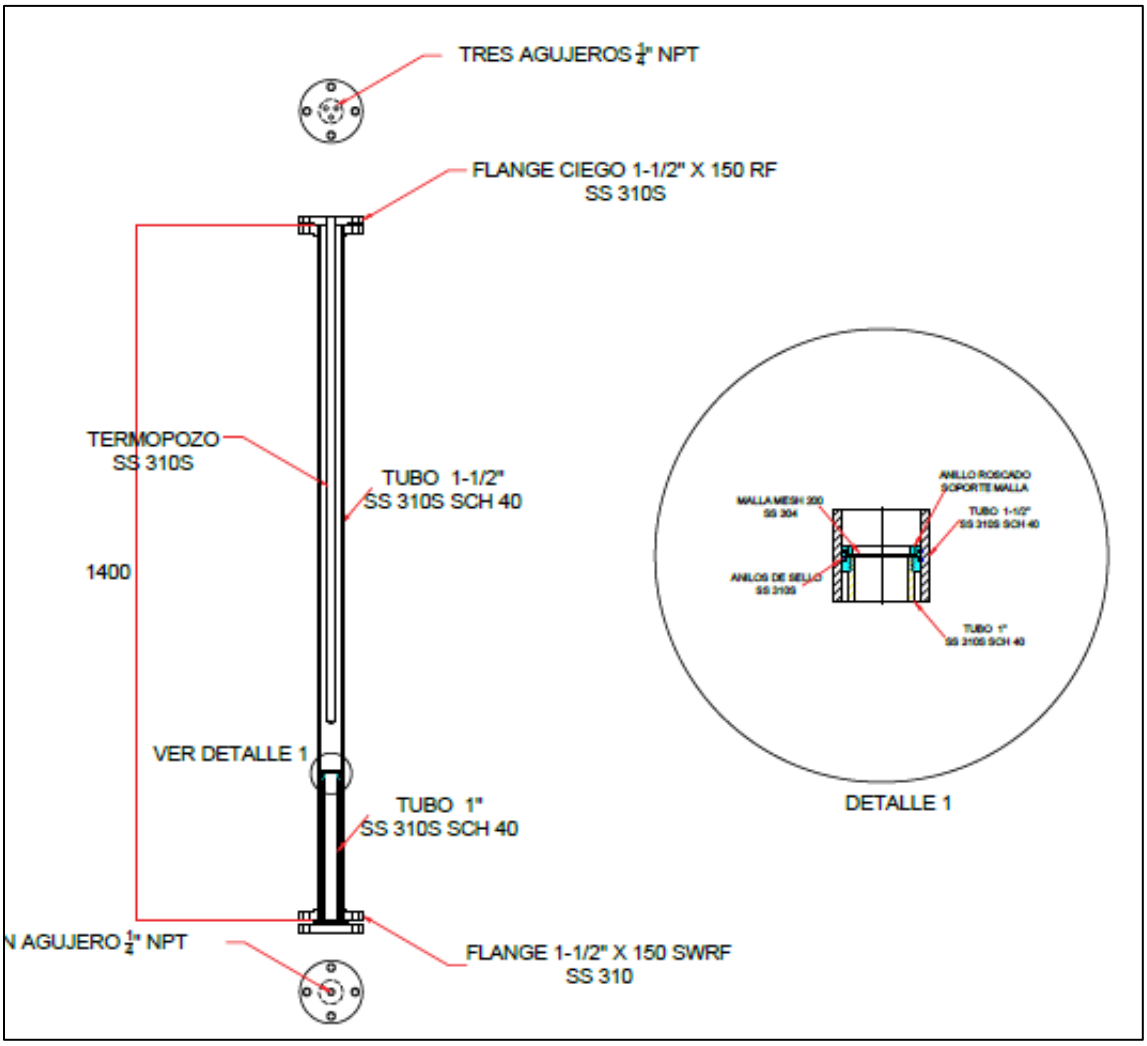


Figura N° 1. Esquema general de reactor

3. CONDICIONES COMERCIALES

Validez de la Oferta	30 días
Condiciones de entrega	EXWORKS (Bogotá)
Tiempo de entrega	Cinco (5) semanas
Forma de pago	30 días después de recibido a satisfacción el reactor

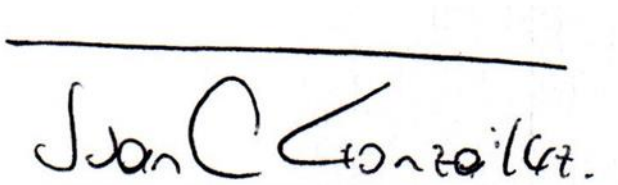
INNOVAMOS PARA IMPULSAR SUS PROYECTOS

4. VALOR DE LA OFERTA

ITEM	DESCRIPCION	CANT	V/R UNIT USD	V/R TOTAL USD
1.	Reactor fabricado en acero inoxidable 310S, de acuerdo a descripción anterior y dimensiones indicadas en Fig. 1	1	$ 27.330.000	$ 27.330.000
			SUBTOTAL	**$ 27.330.000**
			IVA 19%	**$ 5.192.700**
			TOTAL	**$ 32.522.700**

En espera de sus comentarios

Cordialmente



Juan Carlos González R.
Celular: 3112174646
Oficina: Calle 36 n 14-42 Of. 507
Teléfono: 607-6812484
Bucaramanga -Santander