



SANTA FE GAS Y ENERGÍAS RENOVABLES S.A.P.EM.

Concurso de Precios 01-23

Objeto: Planta piloto para reacciones en fase líquida y operación a presión moderada, que incluya: Sistema de reacción con calefacción y Sistema de separación de productos y Tanques auxiliares. Solicitud de cotizaciones República Argentina PETRA N° 16 Plataforma para la validación de procesos catalíticos, agregando valor a la cadena oleoquímica: Oportunidad de utilizar el glicerol como materia prima para una Biorrefinería. Programa de Innovación Federal (5293/OC-AR) 1. La República Argentina ha recibido un financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo y se propone utilizar parte de tales fondos para efectuar los pagos bajo el Contrato que resulte de este proceso de solicitud de cotizaciones. Santa Fe Gas y Energías Renovables SAPEM invita a Proveedores elegibles a presentar cotizaciones para los siguientes bienes/servicios: 1. SISTEMA DE REACCIÓN: Reactor con sistema de calentamiento incorporado, capacidad efectiva: 200 litros, material: AISI 316 L, presión máxima 15 bar. Presión normal de trabajo: 6 bar, temperatura máxima: 200 °C. Temperatura normal de trabajo 180 °C, baffles: mínimo, cuatro (4), camisa: para fluido térmico, banda de Enfriamiento, sistema CIP. Conexiones: Entradas/Salidas por Tapa Superior, entrada para reactivo líquido: una (1); diámetro 1 pulgada; con válvula de cierre. Entrada de gas: una (1); diámetro 1/2 pulgada. Debe permitir acoplar burbujeador. Tolla para carga del catalizador; con válvula de cierre. Agitador de Hélice/Turbina, con accionamiento mecánico y con sello refrigerado. Venteo de gas / Lectura de presión: uno (1); diámetro 1/2 pulgada; con válvula de cierre. Entrada con vaina para termocupla o termopar. Entrada para solución ácida: una (1); diámetro 1 pulgada; con válvula de cierre. Entrada para solución alcalina: una (1); diámetro 1 pulgada; con válvula de cierre. Salida lateral: Toma de muestra: una (1); diámetro 1/2 pulgada; con válvula de cierre. Aproximadamente a 5 cm de la línea del fondo. Salida inferior: Descarga por parte central: una (1); diámetro 2 pulgadas; con válvula de cierre. Instrumentos y accesorios: Controlador-indicador de temperatura, con termopar o termocupla. Indicador de presión: Analógico. Control de presión interna automático. Variador de frecuencia para el agitador. Celda de carga. Válvula de alivio regulable. Disco de ruptura. PLC para registro y control de variables. 2. SISTEMA PARA SEPARACIÓN DE PRODUCTOS: Columna de destilación: diámetro 10 cm, alto 2 m, con relleno estructurado. Calentamiento eléctrico directo: potencia 7,5 kW. Superficie externa: aislación con lana mineral con cubierta de chapa. Rango de caudal de alimentación: 30 a 50 litros/hora. Rango de presión de operación: 50 a 760 mm Hg. Bomba de vacío ¼ HP 3 m 3 /h a 50 Hz. Condensador. 3. TANQUES AUXILIARES: Cantidad: dos (2). Material: AISI 316 L. Capacidad efectiva: 200 litros. Presión de trabajo: Atmosférica. Temperatura máxima: 100 °C. SIN Camisa. Uno (1) SIN AGITADOR y uno (1) CON AGITADOR con accionamiento mecánico. 4. ELEMENTOS AUXILIARES: Elementos/piezas necesarias para conectar los diferentes equipos y sectores de la planta: Tuberías de interconexión y accesorios en AISI 316. Filtros. Válvulas. Bombas Centrifugas. Equipo de vacío. Sistema de limpieza CIP manual de toda la planta. 2. El proceso se efectuará conforme a los procedimientos de Comparación de Precios establecidos en la publicación del Banco Interamericano de Desarrollo titulada Políticas para la Adquisición de Obras y Bienes financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), y está abierta a todos los Proveedores de países elegibles, según se definen en los Documentos de Licitación. 3. Los Proveedores interesados podrán obtener un juego completo del Documento de Solicitud de Cotización mediante mail: comprasfonarsec@enerfe.com. El documento será enviado por: comprasfonarsec@enerfe.com.ar. Los interesados en participar del proceso o hacer consultas deberán comunicar, al momento de obtener el documento una dirección de correo electrónico donde le serán comunicadas/notificadas todas las novedades del proceso. 4. Los interesados podrán obtener información adicional de: Santa Fe Gas y



Energías Renovables SAPEM, comprasfonarsec@enerfe.com.ar; a nombre de Pablo Bergero. 5. Las cotizaciones deberán hacerse llegar a la dirección indicada abajo a más tardar a las 10:00 hs del miércoles 16 de agosto de 2023. Cotizaciones electrónicas serán permitidas. Las cotizaciones que se reciban fuera del plazo serán rechazadas. Las cotizaciones se abrirán inmediatamente después del cierre de recepción de cotizaciones. 6. Todas las cotizaciones deberán estar acompañadas de una Garantía de Mantenimiento de la Cotización por el monto de 3% del valor del bien. 7. La(s) dirección(es) referida(s) arriba es (son): Santa Fe Gas y Energías Renovables SAPEM Francisco Miguens 260, piso 3, CP 3000 Santa Fe, Santa Fe, Argentina. comprasfonarsec@enerfe.com.ar Oficial a Cargo: Pablo Bergero.

e. 01/08/2023 N° 58816/23 v. 01/08/2023

Fecha de publicación: 01/08/2023

