

Pliego de cláusulas técnicas y administrativas

Nº expediente: **24LIC.001**

1. Descripción del servicio solicitado

Estudio de Ingeniería Básica para escalado de una planta de fabricación de bioplásticos. El estudio a realizar pretende diseñar los reactores y equipos auxiliares necesarios para realizar la fabricación de bioplásticos a una escala industrial. Para ello se tendrá en cuenta los equipos actuales y sus limitaciones, con el objetivo aumentar el rendimiento y la eficiencia de la producción.

2. Características técnicas

Los cálculos y entregables que deberán de suministrarse como parte de este estudio serán:

- Estimación de tiempos del proceso (calentamiento, enfriamiento, descarga, reacción, etc.)
- Cálculo de potencias (calentamiento, enfriamiento, eléctricas, etc.)
- Diseño de reactores:
 - Diseño del reactor (dimensiones, espesores, materiales, etc.)
 - Sistema de elevación de tapa
 - Sistema de pesaje
 - Especificaciones de válvulas de descarga
 - Especificaciones de agitadores
 - Especificaciones para Sistema de transporte neumático para reactor 2
 - Hoja de datos para bomba de transporte para reactor 1
 - Hoja de datos de Bomba de Trasvase de reactor 1 a reactor 2
 - Hoja de datos de Bomba de salida de Reactor 2
 - Estructuras de soporte de equipos
 - Plano de detalle
- Equipos auxiliares:
 - Especificación bomba de vacío para reactores
 - Especificación de intercambiadores de calor para reactores
 - Sistema de calefacción (caldera, termorregulador) para reactores
 - Cálculo de potencia de calentamiento
 - Definición equipo necesario (caldera, termorregulador, etc.)
 - Especificación Bomba de Aceite térmico
 - Especificaciones bañera de enfriamiento
 - Especificación de sistema de nitrógeno
 - Especificación de sistema de aire comprimido

El Instituto Tecnológico del Embalaje, Transporte y Logística, ITENE, facilitará los planos y detalles técnicos del proceso industrial a escalar a los proveedores interesados en esta licitación tras la firma de un Acuerdo de Confidencialidad.



3. Otras características

También será necesario presentar:

- P&ID conceptual del proceso y listado de instrumentación
- Esquema de distribución con bloques dimensionados aproximados
- Elaboración Estimado de Costo

4. Órgano de contratación

El órgano de contratación es ITENE – Instituto Tecnológico del Embalaje, Transporte y Logística.

5. Procedimiento de contratación

En este procedimiento se requerirán como mínimo tres ofertas comparables a tres empresas capacitadas para la realización del objeto del contrato siempre que ello sea posible.

Se presentarán las proposiciones según el pliego de especificaciones técnicas junto con la documentación requerida.

El comité de técnico de evaluación de ITENE evaluará las ofertas y se adjudicará aquella que obtenga mayor puntuación.

6. Objeto del contrato

Será objeto de este contrato el suministro indicado en el apartado primero. Se incluirá como mínimo en el objeto contractual:

- a) La identificación de las partes.
- b) La definición y descripción del objeto del contrato de acuerdo con el suministro ofertado. El detalle técnico del suministro ofertado de acuerdo con las especificaciones técnicas emitidas por el órgano de contratación.
- c) El precio.
- d) La duración del contrato o las fechas estimadas para el comienzo de su ejecución y para su finalización, así como la de la prórroga o prórrogas, si estuviesen previstas.
- e) Las condiciones de recepción, entrega, instalación o admisión de las prestaciones, el transporte y entrega en el lugar de destino (instalaciones de ITENE en Parque Tecnológico, C/Albert Einstein, 1, 46980 Paterna), así como las actuaciones necesarias para el montaje e instalación hasta su efectiva puesta en funcionamiento.
- f) Las condiciones de pago.
- g) La extensión objetiva y temporal del deber de confidencialidad que, en su caso, se imponga al contratista.

h) La garantía del bien.



7. Formalización del contrato

Para la formalización del contrato, se solicitará la acreditación de la capacidad de los firmantes para suscribir el contrato.

El contrato se formalizará a través del envío al proveedor de la propia oferta firmada y sellada, junto con un número de pedido que deberá aparecer en las facturas que emita el proveedor asociadas a la compra.

8. Criterios de evaluación

El contrato se adjudicará por procedimiento libre mediante pluralidad de criterios, conforme a lo dispuesto en las instrucciones internas de contratación. La evaluación se realizará en el seno de la Comisión de Evaluación de Compras de ITENE.

Los criterios objetivos que han de servir de base para la adjudicación del contrato son los establecidos, con su correspondiente ponderación, o en su defecto, por orden decreciente de importancia.

Criterios	Porcentaje
Oferta económica	70
Know-how demostrable en diseño de plantas de polimerización	20
Know-how demostrable en diseño de plantas de ATEX	5
Plazo de entrega	5

9. Solvencia del proveedor

Solvencia técnica

Para las oferta/s finales, el proveedor deberá suministrar la siguiente información según proceda:

- **Documentación técnica**
 - Según lo especificado en el punto 2

- **Servicio técnico**
 - Disponibilidad geográfica
 - Formas de contacto
- **Condiciones de la oferta**
 - Forma de pago
 - Garantía

10. Plazo y lugar de entrega

Las ofertas se enviarán por e-mail a: licitaciones@itene.com en un plazo máximo de **4 días hábiles** desde el envío de la publicación, hasta el 2 de febrero de 2024, indicando en el asunto el nº de expediente.

