



SOLICITUD DE COTIZACIÓN N° 13/2021
Servicio de limpieza Intercambiadores de
Calor
Planta Bioetanol Paysandú



ABRIL 2021

1. OBJETO.

Alcoholes del Uruguay S.A. (ALUR) realiza la presente solicitud de precios para la adjudicación del servicio de limpieza de Intercambiadores de Calor en planta de bioetanol en Paysandú.

2. ALCANCE.

Materiales y mano de obra indicada dentro del suministro del trabajo representado.

- Hidrolavadora alta presión 1500 bar o superior. Con 60 lpm o superior.
- EPP para trabajo de limpieza hidrocínética.
- Personal calificado para limpieza hidrocínética
- Presentación de informe de culminación del trabajo.

2.1 CRONOGRAMA

El cronograma de trabajo comienza el día programado en Project de Planificación de parada. La diaria hora de inicio de actividades es a las 07:00 am. Los intercambiadores se entregarán abiertos y prontos para realizar la limpieza. El orden de los mismos, será dado por la programación de los trabajos que se realiza en Project. Este plan se manda al proveedor de servicio unas semanas antes del ingreso a la planta.

A modo de referencia las limpiezas programadas son las siguientes:

Segunda quincena abril 2021
Parada general julio 2021
Segunda quincena Setiembre 2021
Primer quincena Noviembre 2021
Segunda quincena Enero o primera de febrero 2022

Las fechas presentadas son tentativas y podrán modificarse de acuerdo al plan de producción y estado de los equipos.

En el caso del intercambiador E520, se considera como referencia, pero se podrá rotar con otros equipos de características similares o de menor complejidad.

2.2 CARACTERÍSTICAS Y DESARROLLO

El trabajo a presupuestar consiste en la limpieza a alta presión de los intercambiadores de casco y tubos del proceso. Estos son: E-515; E-518; E-534; E-504; E-520 (o similar); E-537

Se pasan estimaciones de tiempos para la limpieza de los equipos, estas pueden ser mayores o menores dependiendo de la bomba y de los punteros de limpieza.

E-515: 4 turnos de trabajo E-534: 2 turnos de trabajo E-518: 2 turnos de trabajo E-504: 2 turnos de trabajo E520: ½ turno de trabajo E-537: ½ turno de trabajo.

En el caso de paradas generales el cronograma de trabajo se entregará al proveedor de servicios impreso en un diagrama de GANTT, donde se establecen las duraciones estimadas del trabajo y la secuencia de limpieza.

El horario de parada general de planta y comienzo de trabajos, será coordinado según el cronograma indicado por ALUR, comenzando a las 07:00 am y terminado a las 17 hrs. Turnos de 10 horas de lunes a viernes. En caso de ser necesario la extensión horaria se deberá acordar previamente entre El proveedor y ALUR.

Se adjuntan a esta cotización la ficha técnica de cada intercambiador donde se encuentran las dimensiones y los diámetros de los tubos.

3. VIGENCIA DEL SERVICIO.

El plazo propuesto para la contratación de los servicios a realizarse con la o las empresas seleccionadas será mediante un contrato, desde mayo 2021 a febrero 2022 inclusive.

4. OBLIGACIONES DE LA EMPRESA Y REQUISITOS EXCLUYENTES

El proveedor adjudicado deberá contemplar lo siguiente:

- Deberá cumplir con las condiciones de seguridad aplicadas dentro de planta
- Presentar plan de seguridad para la tarea.
- Será responsable de la apertura y cierre de los permisos de trabajos necesarios para las tareas a ejecutar. Al igual que la entregar la OT de trabajo de G-Mant con los registros del trabajo acompañada por las copias de los permisos de trabajo en la oficina de Mantenimiento.
- Herramientas y consumibles para el trabajo.
- Todas aquellas empresas extranjeras no residentes deberán cumplir con las Leyes 18099 y 18251 (tercerización de servicios) no se permitirá el ingreso a planta a aquellas empresas que no cumplan con los requisitos establecidos.

La culminación de la limpieza se dará por concluida una vez que el personal de ALUR controle el estado de limpieza de los equipos.

5. COTIZACIÓN.

El oferente deberá enviar su propuesta haciendo referencia a: **N° 13/2021 - Servicio de limpieza Intercambiadores de Calor - Planta Bioetanol Paysandú**, vía e-mail a la casilla licitaciones@alur.com.uy

Se deberá presentar el detalle de los precios por equipo y por parada, duración de trabajo, turnos y/o extensión horaria. Los precios deberán expresarse en Dólares Americanos USD por cada servicio indicados de acuerdo al cronograma indicado en el punto 2.1.

El plazo para presentar las ofertas vence el **viernes 30 de abril 2021** a las 16:00 horas



6. CONDICIONES DE PAGO.

El pago de los servicios será efectuado 30 días fecha de Factura y aprobación de los mismos por parte del Jefe de Departamento Mantenimiento.

7. Adjudicación

ALUR adjudicará parcial o totalmente al o los oferentes que presenten la mejor relación calidad de servicio – precio a criterio de ALUR.

ALUR se reserva el derecho de adjudicar esta contratación en forma total o parcial o rechazar todas las ofertas, en mérito a los criterios de evaluación previstos. Asimismo, podrá dividir la adjudicación entre varios proponentes, rechazar todas las ofertas, o adjudicar la totalidad a un solo oferente.

Las obligaciones y derechos del adjudicatario serán las que surgen del pliego, de su oferta y de las normas jurídicas aplicables.

8. CONTACTO.

Por aclaraciones sobre la presente solicitud de cotización, dirigirse a:

Jefe de Departamento Mantenimiento - Walter Hartwich (whartwich@alur.com.uy)

Departamento Compras, Alcoholes del Uruguay (licitaciones@alur.com.uy)