

CONSULTAS PROCESO ADJUDICACIÓN SELECTIVA SEL-0013-2024-OPC/PETROPERU – 1ra CONVOCATORIA

“SERVICIO DE PINTURA Y AISLAMIENTO TÉRMICO DE PROCESOS EN REFINERÍA CONCHÁN”

**1. POSTOR MINFASA:**

**CONSULTA 1:**

1. ITEM 2 : requisitos técnicos mínimos

¿Se puede considerar como experiencia de pintura y aislamiento térmico trabajos desarrollados dentro de una planta de almacenamiento, terminal o planta de refinación? Dado que existen varios trabajos anteriores que están relacionados y que involucran a estos lugares donde no específicamente se desarrolla en una zona como UDV, UDP O SS.II. sino que los proyectos son generalmente por todas las áreas de una planta o terminal. Esto con el fin de maximizar la participación de las empresas y no direccionar a un sector minoritario.

**RESPUESTA 1:**

No procede, y será de acuerdo con lo indicado en numeral II de las condiciones técnicas.

**CONSULTA 2:**

2. ITEM 6.3 INSISO C:

Garantizar que los trabajos con planta en operación se darán según el horario establecido ya que como requisito están tomando en consideración al personal de staff y personal operativo por ende hay planilla, gastos administrativos y logísticos que cubrir.

**RESPUESTA 2:**

Sera de acuerdo con lo indicado en el inciso c del numeral 6.3 de las condiciones técnicas.

**CONSULTA 3:**

3. APENDICE N°3 ITEM1: INGENIERO RESIDENTE

La experiencia que se pide por el ingeniero residente es muy específica. Se solicita que se tome en cuenta la experiencia en trabajo de mantenimiento de pintura o aislamiento térmico, mantenimiento de equipos estáticos o mantenimiento de tanques en el sector hidrocarburo, considerando que no existe proyectos similares a este, que un profesional pueda contar con dicho certificado con experiencia en trabajo en pintura y aislamiento térmico. Algo también para tomar en cuenta es que estas actividades son parte de un proyecto específico donde están involucradas.

**RESPUESTA 3:**

**Dice:**

Con experiencia mínima (esta experiencia será considerada desde la fecha de obtención de la colegiatura) de 01 año en trabajos de pintura y aislamiento térmico en el sector hidrocarburos.

**Debe Decir:**

Con experiencia mínima (esta experiencia será considerada desde la fecha de obtención de la colegiatura) de 01 año en trabajos de: pintura y/o aislamiento térmico y/o mantenimiento de equipos estáticos, en unidades de proceso y/o unidades de vacío y/o unidades de craqueo catalítico, para el sector hidrocarburos.

**CONSULTA 4:**

4. APENDICE N°3 ITEM 1: INGENIERO RESIDENTE

Se pide que dicho personal cuente con capacitaciones en SIG, ¿estos deberán tener horas mínimas?

**RESPUESTA 4:**

**Dice:**

1.- Capacitación en Sistema de Integrado de Gestión ISO 9001-2015, 14001-2015, 45001-2018

**Debe Decir:**

1.- Capacitación en Sistema de Integrado de Gestión ISO 9001-2015, 14001-2015, 45001-2018, mínima de 8 horas académicas.

**CONSULTA 5:**

5. APENDICE N°3 ITEM2 y ITEM 4: INGENIERO ASISTENTE Y CAPATAZ MECANICO

Especificar si la experiencia es por trabajos de pintura y aislamiento térmico o por trabajos de pintura o aislamiento térmico; también se solicita que la experiencia cuente en trabajos de mantenimiento de tanques y plantas industriales.

**RESPUESTA 5:**

**Dice:**

Con experiencia mínima (esta experiencia será considerada desde la fecha de obtención de la colegiatura) de 01 año en trabajos de pintura y aislamiento térmico en el sector hidrocarburos.

**Debe Decir:**

Con experiencia mínima (esta experiencia será considerada desde la fecha de obtención de la colegiatura) de 01 año en trabajos de: pintura y/o aislamiento térmico y/o mantenimiento de equipos estáticos, en unidades de proceso y/o unidades de vacío y/o unidades de craqueo catalítico, para el sector hidrocarburos.

**CONSULTA 6:**

6. APENDICE N°3 INGENIERO ASISTENTE

Se pide que dicho personal cuente con capacitaciones en SIG, ¿estos deberán tener horas mínimas?

**RESPUESTA 6:**

**Dice:**

1.- Capacitación en Sistema de Integrado de Gestión ISO 9001-2015, 14001-2015, 45001-2018

**Debe Decir:**

1.- Capacitación en Sistema de Integrado de Gestión ISO 9001-2015, 14001-2015, 45001-2018, mínima de 8 horas académicas.

**2. POSTOR UNIMET**

**CONSULTA 1:**

**CONSULTA N°01**

En referencia a los solicitado en los Requerimientos técnicos mínimos indica:

¿Será considerado todos los servicios ejecutados en Calderos, Hornos, Columnas, intercambiadores y Aero refrigerantes, siendo estos por mencionar algunos como, reemplazo de estructuras internas y externas de los equipos, limpieza mecánica y aplicación de pintura de los mismos?

**RESPUESTA 1:**

El numeral II de las condiciones técnicas, está contemplado servicios para el sector hidrocarburos en mantenimiento en equipos estáticos en unidades de UDP/UDV/SSII; por lo cual los servicios indicados por el postor serán considerados siempre y cuando hayan sido ejecutados en unidades de UDP/UDV/SSII en el sector hidrocarburos.

**CONSULTA 2:**

**CONSULTA N°02**

En el numeral 6.8 de las CT, donde indica las facilidades que debe contar la contratista para este servicio:

Se consulta que ¿ sólo se contará con el equipo solicitado si es requerido para las actividades ya programadas, en cada parada de planta?, entendiéndose que su requerimiento es a solicitud del Supervisor de servicio.

**RESPUESTA 2:**

La contratista debe contar con estas facilidades para el cumplimiento de las partidas del servicio.

**CONSULTA 3:**

**CONSULTA N°03**

En el numeral 6.8 de las CT, donde indica las facilidades que debe contar la contratista para este servicio:

Se solicita se considere, ampliar a 4 años el tiempo de fabricación del vehículo que ingrese a realizar los desplazamientos del personal y materiales.

**RESPUESTA 3:**

**Dice:**

- 01 movilidad con una antigüedad no mayor a 02 años de fabricación, y será contabilizado desde el inicio del servicio. (la movilidad debe ser de motor a combustión Diesel), que servirá para el desplazamiento interno de su personal, así como los materiales, equipos y herramientas, y como el recojo de los materiales contaminados.

***Debe Decir:***

- 01 movilidad con una antigüedad no mayor a 04 años de fabricación (y deberá contar con revisión técnica de ser el caso), y será contabilizado desde el inicio del servicio. (la movilidad debe ser de motor a combustión Diesel), que servirá para el desplazamiento interno de su personal, así como los materiales, equipos y herramientas, y como el recojo de los materiales contaminados.

**3. TECNISLA GROUP**

**CONSULTA 1:**

1. Favor de indicar cuales son los espesores de aislamiento térmico para las tuberías a intervenir

**RESPUESTA 1:**

Se encuentra indicada en el estándar de ingeniería SI3-02-24 INSTALACION DE AISLAMIENTO TERMICO A LINEAS Y EQUIPOS DE PROCESOS EN GENERAL REFINERIA CONCHAN, adjunto en el apéndice 11 de las bases del proceso.

**CONSULTA 2:**

2. Cuáles son los espesores de aislamiento térmico y cuáles son los diámetros de las válvulas a intervenir

**RESPUESTA 2:**

Se encuentra indicada en el estándar de ingeniería SI3-02-24 INSTALACION DE AISLAMIENTO TERMICO A LINEAS Y EQUIPOS DE PROCESOS EN GENERAL REFINERIA CONCHAN, adjunto en el apéndice 11 de las bases del proceso.

**CONSULTA 3:**

3. Cuáles son los espesores de aislamiento térmico de las columnas, deareador, drum etc a intervenir

**RESPUESTA 3:**

Se encuentra indicada en el estándar de ingeniería SI3-02-24 INSTALACION DE AISLAMIENTO TERMICO A LINEAS Y EQUIPOS DE PROCESOS EN GENERAL REFINERIA CONCHAN, adjunto en el apéndice 11 de las bases del proceso.

**CONSULTA 4:**

4. Donde se acopiarán los residuos sólidos contaminados por el retiro del aislamiento en mal estado de las tuberías y equipos.

**RESPUESTA 4:**

Serán trasladados hacia la zona de almacenamiento de Residuos Sólidos Peligrosos ubicado en Refinería Conchán, de acuerdo con lo indicado en el numeral 3 del apéndice 1 de las condiciones técnicas.

**CONSULTA 5:**

5. Si Petroperú dará facilidades de energía eléctrica, agua o aire comprimido

**RESPUESTA 5:**

No.

**CONSULTA 6:**

6. Favor indicar las marcas de pintura homologadas por PETROPERÚ para ser aplicados en las tuberías y equipos del servicio.

**RESPUESTA 6:**

En el apéndice 11, se indica las especificaciones técnicas de las pinturas.

**CONSULTA 7:**

7. PETROPERÚ dará facilidades de energía eléctrica y agua para el lavado de tanques.

**RESPUESTA 7:**

No.

**CONSULTA 8:**

8.- Donde se acopiarán los residuos sólidos contaminados durante el proceso de arenado y pintura de las tuberías y equipos.

**RESPUESTA 8:**

Serán trasladados hacia la zona de almacenamiento de Residuos Sólidos Peligrosos ubicado en Refinería Conchán, de acuerdo con lo indicado en el numeral 3 del apéndice 1 de las condiciones técnicas.

**CONSULTA 9:**

9. Para la preparación de superficie de las estructuras metálicas, soportes de tuberías y tanques en caso estos se encuentren en mal estado, se podrá optar por el arenado en vez de la mecánica manual.

**RESPUESTA 9:**

La limpieza mecánica deberá efectuarse siguiendo lo establecido en las siguientes normas: SSPC-SP-5 ó SSPC-SP-12, el sistema a emplear será coordinado con el administrador y según las condiciones del área-equipos, según lo indicado en el numeral 2.1 del apéndice 1 de las condiciones técnicas.

**CONSULTA 10:**

10. Favor remitir los estándares de ingeniería de Pintura, para la aplicación a los diferentes equipos y tuberías del servicio en mención.

**RESPUESTA 10:**

Están indicados en apéndice 11 adjuntos en las bases del proceso.

**CONSULTA 11:**

11. Los andamios a utilizar serán pagados aparte o serán incluidos en los costos unitarios.

**RESPUESTA 11:**

Están incluidos en los costos unitarios, según como se indica en el apéndice 1 de las condiciones técnicas.

**CONSULTA 12:**

12.El Supervisor CASS deberá estar en forma continua durante la ejecución del Servicio

**RESPUESTA 12:**

Si, de acuerdo con lo indicado en el Item III del apéndice N° 03 de las condiciones técnicas.

**CONSULTA 13:**

13. Favor considerar los siguientes códigos para la calificación por ser parte del rubro.

2.1.8 AISLACIONES PARA CAÑOS, TUBOS PARA MANGUERAS Y Accs

3.1.28 SERVICIO DE MTO MECÁNICO  
3.5.19 MANTENIMIENTO DE COMPONENTES MECÁNICOS  
3.5.99 OTROS SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN /MANTENIMIENTO  
3.7.3 INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE SUPERFICIE

***RESPUESTA 13:***

Sera atendida por la Jefatura Técnica y Contrataciones.

***CONSULTA 14:***

14. Cómo se reconocerá el pago de la plataforma elevadora tipo Manliff se Pagará por hora de uso o la contratista debe considerarlo dentro de sus Costos

***RESPUESTA 14:***

Están incluidos en los costos unitarios, según como se indica en el apéndice 1 de las condiciones técnicas.