

**CONSULTAS PROCESO ADJUDICACIÓN SELECTIVA SEL-0024-2024-OPC/PETROPERU  
 “SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ESTATICOS  
 DE PROCESOS DE REFINERÍA CONCHÁN”**

**1.- Postor: TECNOR S.A.C.**

**CONSULTA N°01**

1. Del Apéndice N° 1 – Descripción de Actividades, se indica en el Ítem N° 13 REEMPLAZO DE REFRACTARIO, se indica que se debe tener Dirección Técnica para esta actividad.

- Consulta: ¿es necesario que esté presente un Inspector calificado API 936, durante la ejecución de esta partida?

**Respuesta:** No.

**CONSULTA N°02**

2. Del Apéndice N° 1 – Descripción de Actividades, se indica en el Ítem N° 14 ESCARIADO INTERIOR DE TUBOS, tiene una medida de pago en m<sup>3</sup>, según se indica se tomará el volumen interno de la tubería escariada. Confirmar y/o aclarar ese detalle.

**Respuesta:** Se refiere al volumen interior de la tubería.

**CONSULTA N°03**

3. Del Apéndice N° 1 – Descripción de Actividades, se indica en el Ítem N° 34 PREPARACION DE SUPERFICIES Y PINTURA, están indicando que se debe contar con un Asesor Técnico del proveedor de la pintura para que pueda elaborar los informes.

- Consulta: ¿es necesario un Inspector de Pintura por parte de la contratista para poder avanzar con las inspecciones y solo el Asesor Técnico de la pintura pueda avalar el servicio efectuado, ya que muchas veces por su carga de trabajo solo están presentes puntualmente?

**Respuesta:** De acuerdo con lo indicado en el numeral 34.2-34.6, “La contratista debe contar con un asesor técnico por parte del fabricante o proveedor de la pintura”, quiere decir que debe contar con este asesor durante los trabajos de pintura.

**2.- Postor: U-PERU LIVING CONDITION S.A.C.**

**CONSULTA N°01**

01	General	¿La energía eléctrica para los trabajos de soldadura y tratamiento térmicos será brindada por Petro Perú?
----	---------	---

**Respuesta:** No, Petroperú solo facilitara lo indicado en el numeral 6.9 de las condiciones técnicas.

**CONSULTA N°02**

02	General	¿Los trabajadores ingresan con algún tipo de detector de gas portátil a refinería?
----	---------	--

**Respuesta:** No.

**CONSULTA N°03**

03	General	¿Para todos los trabajos que se tenga que intervenir líneas, el aislamiento y bloqueo ya sea con discos ciegos , bridas , figuras en 8 son realizadas por Petroperú?
----	---------	--

**Respuesta:** No, todos los trabajos son realizados por la contratista, y serán cargados a las respectivas partidas.

**CONSULTA N°04**

04	General	¿Petroperú tiene requisitos para el personal de control de calidad?
----	---------	---

**Respuesta:** No.

**CONSULTA N°05**

05	5,Plazo de ejecución y horario.	<p><i>“El horario de trabajo será de lunes a viernes de 07:00 a 16:30 horas. Cuando de darse el caso, se realicen trabajos de parada de planta, el horario será de lunes a domingo de 07:00 a 19:00 previa coordinación y autorización con el administrador del servicio.”</i></p> <p>A lo largo de 1095 días, ¿qué porcentaje de Días se debe considerar horario de parada de planta?</p>
----	---------------------------------	--

**Respuesta:** Esta información será entregada al inicio del servicio al ganador de la buena pro.

**CONSULTA N°06**

06	Pag 8, Lineamiento para ingreso y salida del personal	<p>Haber aprobado el curso de Inducción QHSSE.</p> <p>¿Cuántos cursos de inducción son y que duración tienen?</p> <p>¿son dictados de forma presencial o virtual?</p>
----	---	---

**Respuesta:** Es uno solo, tiene una duración de 02 años; y son dictados de forma virtual.

**CONSULTA N°07**

07	Pag 16; Mantenimiento de válvulas en sitio	<p>¿El bloqueo de la línea para el mantenimiento en sitio, instalación de discos de bloqueo o bridas ciegas es responsabilidad del contratista O Petroperú entregara la línea aislada?</p> <p>¿Existen Marcas/proveedores de pintura aprobadas por Petroperú?</p>
----	--	---

**Respuesta:** Todos los trabajos son realizados por la contratista, y se cargan a las partidas respectivas según sea el caso, y no se cuenta con marcas de pintura aprobadas.

**CONSULTA N°08**

08	General	¿Las pruebas hidrostáticas son realizadas con registrador Barton?
----	---------	---

**Respuesta:** No.

**CONSULTA N°09**

09	Pag 17; Mantenimiento de válvulas en taller	¿Esta partida contempla el desmontaje y montaje de la válvula?
----	---	--

**Respuesta:** Si.

**CONSULTA N°10**

10	Documentación y Reportes:	¿Qué tipo de reportes y documentación deben entregarse tras la finalización de cada trabajo (memorias descriptivas, planillas de metrados, etc.)?
----	---------------------------	---

**Respuesta:** El modelo de reporte, será entregado al inicio del servicio al ganador de la buena pro.

**CONSULTA N°11**

11	General	¿Existe un cronograma detallado del proyecto, incluyendo hitos clave y fechas de entrega?, de existir es posible compartir.
----	---------	---

**Respuesta:** No se cuenta, por lo cual la modalidad de contratación del servicio es a precios unitarios, siendo así, durante la ejecución del servicio se emplearán y pagarán las partidas realmente ejecutadas en las intervenciones de los equipos.

**CONSULTA N°12**

12	Pag 28, instalación de aislamiento térmico	Especificar las características técnicas de la Lana mineral (densidad) , ¿puede ser manta o preformado?
----	--	---

**Respuesta:** Esta información será entregada al inicio del servicio al ganador de la buena pro.

**CONSULTA N°13**

13	Pag 30. PRUEBAS HIDROSTATICAS	¿Petroperú suministra agua para prueba? ¿Petro suministra agua para prueba de tuberías inoxidable?
----	-------------------------------	--

**Respuesta:** No, Petroperú solo facilitara lo indicado en el numeral 6.9 de las condiciones técnicas.

**CONSULTA N°14**

14	General	¿Petroperú sugiere una cantidad mínima de personal de MOD y staff?
----	---------	--

**Respuesta:** No.

**CONSULTA N°15**

15	General	¿Petroperú asegura entrega del 100 % del alcance?
----	---------	---

**Respuesta:** La modalidad de contratación del servicio es a precios unitarios, siendo así, se pagará solo lo realmente ejecutado durante la ejecución del servicio.

### **3.- Postor: TECNISLA GROUP**

#### **CONSULTA N°1**

PETROPERÚ, dará facilidades de agua para la limpieza de tubos, ¿lavado de equipos y pruebas hidrostáticas para este servicio?

**Respuesta:** No, Petroperú solo facilitara lo indicado en el numeral 6.9 de las condiciones técnicas.

#### **CONSULTA N°2**

Favor de enviar las características y especificaciones técnicas del material refractario a reemplazar en calderas y hornos

**Respuesta:** Esta información será entregada al inicio del servicio al ganador de la buena pro.

#### **CONSULTA N°3**

Favor de enviar las características y especificaciones de la rejilla industrial grating a suministrar

**Respuesta:** Esta información será entregada al inicio del servicio al ganador de la buena pro.

#### **CONSULTA N°4**

Favor indicar el espesor de la lana mineral a suministrar para las líneas y equipos a ser intervenidos.

**Respuesta:** Esta información será entregada al inicio del servicio al ganador de la buena pro.

#### **CONSULTA N°5**

Petroperú dará facilidades de energía eléctrica, agua y aire comprimido?

**Respuesta:** No, Petroperú solo facilitara lo indicado en el numeral 6.9 de las condiciones técnicas.

#### **CONSULTA N°6**

¿Se podrá valorizar material puesto en obra?

**Respuesta:** No.

#### **CONSULTA N°7**

Favor de enviar listado de espárragos y empaquetaduras a instalar en este Servicio.

**Respuesta:** Esta información será entregada al inicio del servicio al ganador de la buena pro.

#### **CONSULTA N°8**

Favor de enviar listado, características y especificaciones técnicas de los tubos para el expandido en intercambiadores, calderos y otros equipos estáticos.

**Respuesta:** Esta información será entregada al inicio del servicio al ganador de la buena pro.

### CONSULTA N°9

Favor de indicar que actividades se van a realizar en Parada de Planta y por cuanto tiempo

**Respuesta:** Esta información será entregada al inicio del servicio al ganador de la buena pro.

### CONSULTA N°10

Favor indicar diámetros y características de las tuberías de acero al carbono y accesorios a suministrar.

**Respuesta:** Esta información será entregada al inicio del servicio al ganador de la buena pro.

### CONSULTA N°11

Favor indicar diámetros y características de las tuberías de acero inoxidable y accesorios a suministrar

**Respuesta:** Esta información será entregada al inicio del servicio al ganador de la buena pro.

### CONSULTA N°12

Los andamios a utilizar serán pagados aparte según el ítem 37.10 del Anexo 2 ó serán incluidos en los costos unitarios.

**Respuesta:** Son cargados a la partida 37.1, de acuerdo con lo realmente ejecutado.

### CONSULTA N°13

El camión plataforma de 12 ton. con brazo articulado serán pagadas aparte según el ítem 37.20 del Anexo 2 ó serán incluidos en los costos unitarios.

**Respuesta:** La partida 37.2 solo aplica para la partidas en donde no se indique la facilidad de camión, en las partidas donde se indique dentro de sus facilidades el uso de camión deberá incluirlos dentro de sus costos unitarios de cada partida respectiva.

### CONSULTA N°14

Favor de enviar el listado de trampas de vapor que van hacer intervenidas.

**Respuesta:** Esta información será entregada al inicio del servicio al ganador de la buena pro.

### CONSULTA N°15

Si durante los trabajos de mantenimiento de válvulas, se presentara el caso de cambiar una válvula quien suministrará la válvula.

**Respuesta:** La contratista, y será cargada a la partida 16 de las condiciones técnicas.

**4.- Postor: MANTENIMIENTO Y MONTAJE INDUSTRIALES S.A.****CONSULTA N°1**

1	Condiciones técnicas	Apendice 1	Se solicita enviar las especificaciones técnicas para el suministro de refractario que se indica en la partida 13. REEMPLAZO DE REFRACTARIO
---	----------------------	------------	---

**Respuesta:** Esta información será entregada al inicio del servicio al ganador de la buena pro.

**CONSULTA N°2**

2	Condiciones técnicas	Apendice 1	Se solicita aclarar en que partida se considera el suministro de aislamiento termico (cubierta de aluminio y lana mineral)
---	----------------------	------------	--

**Respuesta:** Esta indicado en la partida 25 de las condiciones técnicas.

**CONSULTA N°3**

3	Condiciones técnicas	Apendice 1	Se solicita indicar el tipo de grapas que se considerara en la partida 24. INSTALACIÓN DE GRAPAS PARA TUBERIA
---	----------------------	------------	---

**Respuesta:** Esta información será entregada al inicio del servicio al ganador de la buena pro.

**CONSULTA N°4**

4	Condiciones técnicas	Apendice 1	Se solicita aclarar si los esparragos considerados en la partida 23. INSTALACIÓN DE ESPARRAGOS Y TUERCAS seran galvanizada.
---	----------------------	------------	---

**Respuesta:** No, será de acuerdo con lo indicado en la respectiva partida.

**CONSULTA N°5**

5	Condiciones técnicas	Apendice 1	Se solicita confirmar cual es el area que se asignara para la implementación de un taller y los contenedores
---	----------------------	------------	--

**Respuesta:** 200m2, de acuerdo con lo indicado en el numeral 6.9 de las condiciones técnicas.

**CONSULTA N°6**

6	Condiciones técnicas	Apendice 1	Se solicita confirmar si PETROPERÚ entregara alguna facilidad como energia electrica y agua.
---	----------------------	------------	--

**Respuesta:** No, Petroperú solo facilitara lo indicado en el numeral 6.9 de las condiciones técnicas.

**5.- Postor: DIN AUTOMATIZACION SAC****CONSULTA N°01**

- Condiciones Técnicas

Página 2 – Numeral. II REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS Literal a)

Se solicita que nos confirmen el número de años hasta la fecha de presentación que debemos considerar para acreditar la experiencia, tal como está redactado podría un postor presentar experiencia que tiene más de 10 años.

**Respuesta:** Lo solicitado en máximo 5 servicios, indistinto del año.

### CONSULTA N°02

- Condiciones Técnicas

Página 6 – Numeral. 6.5 Condiciones para el inicio del servicio.

Se solicita que nos confirmen a los cuantos días después de firmar el contrato se debe dar inicio efectivo al servicio o realizar la reunión de apertura, este dato permite a los postores ver la disponibilidad de los recursos para la ejecución del servicio. Asimismo, en que fecha se estima aproximadamente se debe dar inicio efectivo al servicio.

**Respuesta:** El inicio del servicio se dará previo cumplimiento de lo requerido en el numeral 6.5 de las condiciones técnicas, de acuerdo con lo indicado en el numeral 6.4.2.

### CONSULTA N°03

- Condiciones Técnicas

Apéndice N° 03 - Personal

Página 39 I. Ingeniero Residente (responsable del servicio)

Respecto al Ingeniero Residente se solicita incluir como valido a los profesionales en Ingeniería Electrónica. Asimismo, que la experiencia requerida también sea factible en plantas industriales, Industria del Petróleo y/o Minería

Con respecto a la capacitación se solicita que nos confirmen si se debe contar con la capacitación de las 03 normas ISO o basta con contar con al menos una de estas.

**Respuesta:** No procede lo solicitado, y con respecto a las normas son las tres normas, tal como se indica en las condiciones técnicas.

### CONSULTA N°04

- Condiciones Técnicas

Apéndice N° 03 - Personal

Página 39. II. Ingeniero Asistente

Respecto al Ingeniero Asistente se solicita incluir como valido a los profesionales en Ingeniería Electrónica. Asimismo, que la experiencia requerida también sea factible en plantas industriales, Industria del Petróleo y/o Minería

Con respecto a la capacitación se solicita que nos confirmen si se debe contar con la capacitación de las 03 normas ISO o basta con contar con al menos una de estas.

**Respuesta:** No procede lo solicitado, y con respecto a las normas son las tres normas, tal como se indica en las condiciones técnicas.