

**PLIEGO ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS TÉCNICAS**

SEL-0035-2023-OPC/PETROPERU

**“SERVICIO DE INSPECCIÓN DE DUCTOS SUBMARINOS, CADENAS, BOYAS Y BOYARINES EN REFINERÍA CONCHÁN” – 1ERA CONVOCATORIA****PARTICIPANTE: DOIG MARINE S.A.C****Consulta N° 1:**

Junto con saludarlos, deseo saber si podemos visitar parte de las instalaciones relacionadas al procedimiento: SEL-PROC-35-2023-OPC / PETROPERU-1: SERVICIO DE INSPECCIÓN DE DUCTOS SUBMARINOS, CADENAS, BOYAS Y BOYARINES DE REFINERÍA CONCHÁN.

**Respuesta N° 1:**

Para el ingreso en calidad de visita de personal externo debe ser autorizado previamente teniendo en vigencia la siguiente documentación:

- ✓ Seguros SCTR.
- ✓ Carnet de Vacunación contra el COVID-19 mínimo tercera dosis.

El periodo de la visita es de máximo de 2 horas. La vestimenta deberá ser en base a lo siguiente:

- ✓ Pantalón jean clásico, no pitillo.
- ✓ Camisa o polo manga larga.
- ✓ No se aceptará personal con ropa de material sintético.
- ✓ Zapatos cerrados, no zapatillas, sandalias ni tacos.
- ✓ Ideal que asistan con EPPs: Casco y lentes de seguridad.

Durante la visita estarán siempre acompañados por el personal a cargo de su ingreso y no podrán tomar fotografías ni realizar ningún tipo de trabajo.

**PARTICIPANTE: PIPELINE INTEGRITY PERU E.I.R.L****Consulta N° 1:**

**1. Consulta      ¿Cuál es la fecha estimada de inicio de actividades?**

**Respuesta N° 2:**

Se estima que a inicios de noviembre debe estar iniciándose los trabajos.

**Consulta N° 2:**

**2. Consulta      ¿Cuentan con protocolo de exámenes médicos y clínicas acreditadas?**

**Respuesta N° 2:**

El perfil de evaluación debe ser elaborado por el médico ocupacional de la empresa contratista como mínimo considerando lo establecido en la RM 312-2011/MINSA y en adición, con otras pruebas según los riesgos identificados a los que se encuentran expuestos como parte de sus actividades, riesgos que deberían estar detallados en sus matrices IPERC.

En cuanto a centros acreditados, puede utilizar cualquier centro que este reconocido para Servicios de Salud Ocupacional ante DIGESA, mismo que debe estar con estado VIGENTE en el siguiente link <http://www.digesa.minsa.gob.pe/Expedientes/BusquedaSSO.aspx>

**Consulta N° 3:****3. Consulta**

La prueba Covid, ¿Qué tipo de prueba se requiere molecular o antígeno?

**Respuesta N° 3:**

Se requiere prueba molecular para la detección de COVID-19 en caso de presentarse casos síntomas en el personal a cargo del servicio.

**Consulta N° 4:****4. Consulta**

¿Cuántas dosis de la vacuna Covid son necesarias?

**Respuesta N° 4:**

Se requiere como mínimo contar con tres dosis.

**Consulta N° 5:****5. Consulta**

¿Se requiere algún EPP en especial para el Servicio?

**Respuesta N° 5:**

Se deben contar con los EPPs indicados en las condiciones técnicas y en el Manual Corporativo de Seguridad para Contratistas, el cual está en las condiciones técnicas.

**Consulta N° 6:****6. Consulta**

¿El personal requiere cursos portuarios marítimos para este servicio?

**Respuesta N° 6:**

El personal que realice trabajos en el Terminal Portuario y en el Amarradero de Refinería Conchán contará con los certificados de haber aprobado los cursos de PBIP Básico I.

**Consulta N° 7:****7. Consulta**

¿Se requiere algún EPP en especial para el Servicio?

**Respuesta N° 7:**

Respondido en consulta N° 5.

**Consulta N° 8:****8. Consulta**

¿Cuál es el máxima de edad para realizar la labor de conductor?

**Respuesta N° 8:**

Sin tomar en cuenta la edad, el personal deberá cumplir con los requisitos de seguridad establecidos en el Manual Corporativo de Seguridad para Contratistas de Refinería Conchán, el cual está en las condiciones técnicas.

**Consulta N° 9:****9. Consulta**

¿Cuáles son los requisitos para los trabajos Offshore?

### Respuesta N° 9

El personal deberá contar con los cursos de PBIP Básico I y la empresa deberá contar con las autorizaciones vigentes del APN y la DICAPI a la fecha de ejecución del servicio.

### Consulta N° 10

#### 10. Consulta

**¿El personal técnico NACE CP2 su presencia será 100% en campo o se considera visitar oportunas de campo?**

### Respuesta N° 10

No. Puede realizar las visitas que sean pertinentes siempre y cuando cuente con los requisitos de seguridad para realizar trabajos dentro de Refinería Conchán.

### Consulta N° 11

#### 11. Consulta

Con respecto a los análisis fisicoquímico dieléctrico y análisis cromatográfico.

**¿Cuenta con parámetros de pruebas necesarias para dichos análisis?**

### Respuesta N° 11

Los parámetros para considerar serán en base a la norma ASTM que se indica en las condiciones técnicas del servicio.

### Consulta N° 12

#### 12. Consulta

Según el 18.0 OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA. Empaquetaduras espirometálicas para todas las mangueras submarinas y cuellos de ganso. Estas deben cumplir con el ASME B16.20 y soportar presiones mayores a 200 PSIG. Presentar certificado de material por parte del fabricante que valide el cumplimiento con su estándar de fabricación.

**¿Cantidad de espárragos, empaques y/o otros consumibles?**

### Respuesta N° 12

En las condiciones técnicas se indica que tanto LSN1 y LSN2 cuenta con 8 mangueras submarinas las cuales entre ellas se unen a través de bridas. En base a lo anterior se deberá contar con esa cantidad mínima más una cantidad estimada adicional de respaldo.

### Consulta N° 13

#### 13. Consulta

Según el apartado, 18.0 OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA. Equipo(s) para realizar la estiba/desestiba y transporte de las mangueras. Específicamente será necesario como mínimo dos (02) chatas con sistema de izaje y una lancha en simultáneo durante los tres frentes de trabajos de las dos ventanas.

**Favor detallar la necesidad de 2 barcazas, lo cual aumenta el precio. ¿Cuáles serían los 3 frentes en paralelo?**

### Respuesta N° 13

La necesidad principalmente es para realizar los trabajos con seguridad y en el mejor tiempo óptimo y así poder entregar las instalaciones a intervenir lo más inmediatamente posible.

### Consulta N° 14

**14. Consulta**      ¿Los Cursos de Inducción, antes de iniciar los trabajos en campo, tienen costo?

**Respuesta N° 14**

Los brindados por Refinería Conchán no tienen costo.

**Consulta N° 15**

**15. Consulta**      ¿Las pruebas hidrostáticas de mangueras a bordo será con agua potable, es decir agua dulce?

**Respuesta N° 15**

El suministro de agua para la prueba será a cargo de Refinería Conchán.

**Consulta N° 16**

**16. Consulta**      Las pruebas hidrostáticas de oleoductos SI3-01-07 ¿Requerirán registrador grafico?

**Respuesta N° 16**

Mientras se cuente con más información sobre los trabajos realizados, como record fotográfico, será de ayuda para el historial del equipo.

**Consulta N° 17**

**17. Consulta**      Según el apartado, 5.0 INSPECCIÓN DE CADENAS Y GRILLETES DE BOYAS Y BOYARINES. ¿Cantidad de tendido se deberá izar? ¿Cuántos eslabones, paños, incluye el ancla?

**Respuesta N° 17**

La longitud de cada cadena en cada boya es de 67 m y no cuentan con ancla, están sujetos a bloques de concreto. Cuenta con tres paños: Pendura: 9 m, Rozadero: 30 m y Pendura: 28 m.

**Consulta N° 18**

**18. Consulta**      De posible reemplazo de mangueras. ¿Tienen mangueras mapeadas para cambio?, ¿Se deberá llevar mangueras para reemplazar y evitar pérdida de tiempo en movilización y desmovilización de mangueras?

**Respuesta N° 18**

Refinería Conchán cuenta con mangueras en sus almacenes. En caso sea necesario se optará por que se lleven mangueras sólo en las ventanas donde se realiza la inspección de las mangueras de LSN1 y LSN2.