

## **RESPUESTA DE CONSULTAS**

**N° PROCESO: SEL-0044-2023-OPC/PETROPERU – 1ra Convocatoria**

**OBJETO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR DE TANQUES, TUBERÍAS Y OTROS EQUIPOS ESTÁTICOS DE REFINERÍA CONCHÁN**

**CONSTRUCTORA UNIMET S.A.C.**

### **Consulta N° 1**

- Debe tener experiencia específica (continua o acumulada) mínima de cinco (5) años realizando “trabajos similares” definidos como Ingeniero Residente o Ingeniero Responsable del Servicio en trabajos relacionados a Mantenimiento y/o reparación y/o construcción y/o instalación y/o montaje/desmontaje y/o habilitación y/o fabricación de tanques de almacenamiento de hidrocarburos y/o derivados, en Refinerías, Plantas Químicas o Plantas Industriales o Industria Minera. Solo se contabilizará la experiencia después de estar colegiado y habilitado.

Considerando que, la “experiencia” es la destreza adquirida por la reiteración de determinada conducta en el tiempo, y conociendo las labores que se realizan, en el servicio en mención, como la fabricación mantenimiento y reparación de plataformas, Fabricación tendido de tuberías de distintos diámetros, reparación de canaletas, y otros trabajos de índole estáticos.

Y Teniendo en cuenta los Principios que rigen las contrataciones de Petroperú Perú, como son, los principios de Libre Competencia e Imparcialidad.

Así mismo los servicios solicitados en la experiencia son:

8. Código(s) del Catálogo de Productos y Servicios Siclair para el presente proceso:

3.5.1 MONTAJE Y ESTRUCTURAS METÁLICAS.

3.5.35 CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE TANQUES.

3.5.99 OTROS SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO.

Por las consideraciones anteriores, “Se solicita se considere y amplié la experiencia del Responsable del servicio, ejecutando trabajos de metalmecánica en los distintos rubros que se ejecutan dentro los cubetos y zonas de tanques, planta de procesos y planta de ventas”.

### **Repuesta N°1**

***Se mantiene lo solicitado en el Apéndice N°13 de las Condiciones Técnicas. Se está solicitando experiencia en trabajos relacionados a las actividades de mantenimiento de tanques.***

### **Consulta N°2**

En el numeral N°16 indica sobre el personal mínimo requerido, y en el Apéndice 13 en la descripción del personal donde se solicitan que todos los técnicos propuestos sean Titulados en un instituto técnico superior,

**Se solicita se considere las HOMOLOGACIONES emitidas por una institución reconocida en la especialidad propia de la profesión a realizar, por el personal.**

### **Repuesta N°2**

***Se considerará las homologaciones aprobadas por MINEDU.***

### **Consulta N°3**

En el numeral N°16 indica sobre el personal mínimo requerido, y en el Apéndice 13 en la descripción del personal donde se solicita:

## **9. Técnico Cadista**

### **a. Perfil del Profesional**

- El "Técnico Cadista" debe ser técnico (titulado) de Instituto Técnico Superior (tales como TECSUP o SENATI, entre otros) en la especialidad de Mecánica o Mecánica de Mantenimiento.

Se solicita se considere ampliar la especialidad del profesional a las Áreas de ingeniería, Arquitectura y afines, considerando, los principios de Libre Competencia, Imparcialidad y Trato Justo e Igualitario.

## **Repuesta N°3**

***Petroperu ha determinado técnicamente que, para el puesto de Técnico Cadista, el personal debe ser de las especialidades indicadas en las Condiciones Técnicas.***

## **Consulta N°4**

En el numeral N°16 indica sobre el personal mínimo requerido, y en el Apéndice 13 en la descripción del personal donde se solicita:

### **7. Técnico Pintor**

#### **a. Perfil del Profesional**

- El "Técnico Pintor" debe ser mínimo profesional técnico (titulado) de Instituto Técnico Superior (tales como TECSUP o SENATI, entre otros) en la especialidad de Mecánica, Mecánica de Mantenimiento.
- Debe tener experiencia específica continua o acumulada mínima de tres (03) años realizando actividades como Pintado de Tanques de Almacenamiento de Hidrocarburos y/o derivados, en Refinerías, Plantas Químicas o Plantas Industriales o Industria Minera.
- Especialista en aplicaciones de pintura industrial, con certificación Nace Nivel 1 como mínimo

Se solicita se especifique la experiencia del pintor ya que la Certificación NACE se otorga únicamente al personal que realiza la inspección y liberación de la aplicación de pintura y para nuestro solo realizaremos la aplicación de pintura.

Tener en cuenta que los vendedores de pintura que se encuentran autorizados por Petroperú, brindan el inspector NACE cada vez que se ejecuta el servicio para garantizar la aplicación de su producto.

## **Repuesta N°4**

***Petroperu ha determinado no solicitar Certificación Nace 1 para el Técnico Pintor. Se modificará en las Condiciones Técnicas Integradas.***

## **Consulta N°5**

El servicio que se está convocando dice literalmente lo siguiente: *SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR DE TANQUES, TUBERIAS Y OTROS EQUIPOS ESTÁTICOS DE REFINERÍA CONCHAN*; en el último inciso del numeral 8.1 de las Condiciones Técnicas se señala que, en la Escritura de Constitución de la empresa concursante, en el rubro Objeto Social, tiene que decir literalmente "mantenimiento menor de tanques, tuberías y otros equipos estáticos"?

## **Repuesta N°5**

**Petroperú no solicita que literalmente en la Escritura de Constitución, en el rubro Objeto Social se indique "mantenimiento menor de tanques, tuberías y otros equipos estáticos", sino que en el objeto social de la Escritura de Constitución de la empresa Tercerizadora debe consignarse una actividad igual a la que es materia del Contrato.**

## **EMPRESA: CÍA. EP COSFYM**

### **Consulta N°1**

En numeral 8.1. Acreditación de experiencia:

¿Es necesario acreditar experiencia en todas las actividades descritas en los RTM's o se puede acreditar experiencia como mínimo 3 servicios o más del total de las actividades solicitadas?

Se solicita que para el cumplimiento de las acreditaciones se establezca un mínimo de por lo menos 3 o más del total de las actividades solicitadas.

### **Repuesta N°1**

***No es necesario acreditar experiencia en todas las actividades descritas en los RTM's. No es factible delimitar un mínimo de actividades a cumplir.***

### **Consulta N°2**

En numeral 8.1. Acreditación de experiencia:

Se solicita poder acreditar experiencia con un máximo de 12 servicios o contratos.

### **Repuesta N°2**

***Petroperu ha determinado que, debido a la magnitud del servicio, se considerará la experiencia de un máximo de 10 contratos lo que nos asegura contar con un Proveedor con la experiencia necesaria para la correcta ejecución del servicio.***

### **Consulta N°3**

En numeral 8.1. Acreditación de experiencia:

Solicitamos que se amplie el rubro a las siguientes actividades:

Adecuación de tanques y/o esferas, y/o ampliación de capacidad de almacenamiento de tanques

### **Repuesta N°3**

***Petroperu ha determinado que los Postores deben tener experiencia en Contratos que se encuentran indicados en el numeral 8.1 de las Condiciones Técnicas, lo que nos permitirá contar con un proveedor con la experiencia necesaria.***

### **Consulta N°4**

Apéndice 13 Descripción del Personal

Ingeniero Residente del Servicio

En el apartado de Aptitudes, cuando indican tener cursos y/o conocimientos en dichos cursos

¿es necesario presentar certificados que acrediten la experiencia del perfil?

Supervisor de Planeamiento

En el apartado de Aptitudes, indican: Tener Curso de software de ingeniería tales como: MS-Project, S-10, Autodesk AutoCAD. ¿Es necesario tener todos los cursos que indican o puede ser cualquiera de los cursos mencionados?

### **Repuesta N°4**

***Es necesario presentar certificados para la acreditación de experiencia y aptitudes.***

***El necesario contar con los cursos indicados de acuerdo con el perfil indicado en el Apéndice N°13 de las Condiciones Técnicas. En las Condiciones Técnicas se ha precisado que puede ser Autocad, u otros.***

**EMPRESA: CÍA. GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES SL**

**Consulta N°1**

¿Habrán trabajos continuos de todo el equipo descrito como mínimo en el punto 16 de las CONDICIONES TECNICAS, de lunes a viernes?

**Repuesta N°1**

***Los trabajos son continuos. El horario normal de trabajo es lunes a viernes y en caso excepcionales sábados y domingos.***

**Consulta N°2**

Se solicita se incluya en la planilla una línea para costes de STAFF / PERSONAL DE DIRECCION, SEGURIDAD, ETC, y la unidad de medición sea por mes. Estos costes son fijos todos los meses y no dependen de la cantidad de unidades o trabajos realizados, por lo que NO deben de ir repercutidos como mínimo los costes de su STAFF.

**Repuesta N°2**

***Lo indicado debe estar incluido en los gastos generales de su propuesta económica.***

**Consulta N°3**

Se solicita que se incluya en la planilla una línea de MVOILIZACION / DESMOVILIZACION para costes de implantación y de implantación.

**Repuesta N°3**

***La movilización/desmovilización deben estar incluidos en sus gastos generales.***

**Consulta N°4**

¿Qué cantidad de personal es necesaria para el PREVENTIVO a modo referencial?

**Repuesta N°4**

***Este servicio es a precios unitarios y se valoriza de acuerdo a la ejecución de las partidas del Apéndice N°02 de las condiciones técnicas.***

**Consulta N°5**

Se solicita una línea de mantenimiento PREVENTIVO y se pague por mes.

**Repuesta N°5**

***Petroperu ha determinado su estructura de actividades y costos para su correcta administración y ejecución del servicio, de acuerdo con lo indicado en el Apéndice N°01 y N°02 de las Condiciones Técnicas.***

**Consulta N°6**

Se solicita visita a campo y reunión de explicación del concurso.

**Repuesta N°6**

***No es posible realizar visitas en campo. La información del concurso se encuentra indicadas en las Condiciones Técnicas y Bases Administrativas, por lo que no aceptarán visitas.***

**Consulta N°7**

¿Quién pone los andamios?

**Repuesta N°7**

***El Contratista.***

**Consulta N°8**

¿Quién pone las grúas?

**Repuesta N°8**

***El Contratista.***

**Consulta N°9**

Las cantidades indicadas en el APENDICE N°2 ¿son las cantidades a ejecutar en los 3 años del contrato?

**Repuesta N°9**

***Las cantidades son estimadas y referenciales para la ejecución del contrato en un plazo de 3 años o hasta agotar el monto contractual.***

**Consulta N°10**

¿es posible adelanto?

**Repuesta N°10**

***No***

**Consulta N°11**

¿Qué sistema de comunicación por emisoras se utiliza? ¿analógicas o TETRA?

**Repuesta N°11**

***Se usa línea celular con cualquier operador. Las características del equipo deben ser intrínsecamente seguro.***

**Consulta N°12**

¿Cómo se cubren los gastos de movilización y gastos generales si no se llegan a cumplir o realizar todas las unidades indicadas en el Apéndice N°2?

**Repuesta N°12**

***Los gastos de movilización deben ser incluidos en los gastos generales. El Postor debe considerar en su estructura de costos de acuerdo con las partidas de precios unitarios del Apéndice N°02 de las condiciones técnicas.***

**Consulta N°13**

Se solicita una 2° ronda de consultas con mayor plazo, para análisis más profundo de las partidas.

**Repuesta N°13**

***El Postor se debe regir al cronograma establecido para este proceso de contratación.***

**Consulta N°14**

Se solicita una ampliación de plazo de 3 semanas más para la presentación de la oferta, por favor, confirmar si es posible.

**Repuesta N°14**

***El Postor se debe regir al cronograma establecido para este proceso de contratación.***

**Consulta N°15**

Se solicita calendario de PETROPERU.

**Repuesta N°15**

***Petroperú labora con el calendario de acuerdo a ley, acogiénose a los feriados calendarios y los feriados compensables decretados por el gobierno.***

**Consulta N°16**

Por favor de enviar el listado de documentos a entregar en la propuesta técnica y propuesta económica.

**Repuesta N°16**

***La documentación indicada se encuentra en las bases del proceso de contratación.***

**Consulta N°17**

¿PETROPERU cederá agua para pruebas hidrostáticas?

**Repuesta N°17**

***Petroperú no suministrará el agua para pruebas hidrostáticas.***

**Consulta N°18**

APENDICE 1 ¿Es posible mantener unas instalaciones fijas de oficinas durante la duración del Contrato?

**Repuesta N°18**

***Sí es factible.***

**Consulta N°19**

¿Cuántos m2 da PETROPERU al contratista para la instalación de sus oficinas, vestuarios y almacenes?

**Repuesta N°19**

***El área destinada es de aproximadamente 60 m2***

**Consulta N°20**

¿Cómo se abonan los trabajos fuera de la jornada laboral, en fin, de semana o feriado, más caros de la jornada normal?

**Repuesta N°20**

***El Contratista debe asumir todos los costos por trabajos fuera de la jornada normal.***

**Consulta N°21**

¿Es necesario un retén de xx personas las 24 H x 365 días al año en casa disponibles para emergencias? En caso afirmativo de la respuesta anterior ¿de cuantas personas y como se abona este retén?

**Repuesta N°21**

***No es necesario personal de reten.***

**Consulta N°22**

¿Con que frecuencia se llama a emergencias por mes?

**Repuesta N°22**

***La frecuencia promedio es de 2 veces por mes.***

**Consulta N°23**

¿es posible trabajar fuera del horario de PETROPERU por acumulación de backlog?

**Repuesta N°23**

***Es posible de acuerdo a la necesidad operativa y previa coordinación y aprobación de Petroperu.***

**Consulta N°24**

¿Qué KPI's utiliza PETROPERU para analizar el rendimiento del contratista? Por favor, enviar referencial.

**Repuesta N°24**

***Para la ejecución del contrato se tiene en cuenta el cumplimiento de las actividades, avance de ejecución y avance económico.***

**Consulta N°25**

Por favor de indicar la distancia y ubicación del almacén donde PETROPERU entregará los materiales.

**Repuesta N°25**

***Petroperu para este servicio no suministrara materiales. Excepcionalmente de ser el caso la distancia del almacén es de 500 metros al tanque más lejano.***

**Consulta N°26**

¿Es necesario ropa ignífuga? Hay varios tipos, clases y precio, por favor especificar TIPO Y CLASE.

**Repuesta N°26**

***El Contratista debe proveer a sus trabajadores ropa ignífuga lo cual está establecido en el Manual de Seguridad. Ver siguiente enlace:***

***[https://petroperuofp-my.sharepoint.com/:f/g/personal/jcespedes\\_petroperu\\_com\\_pe/EqFwTPg5AbNGr1gwzxlRfzcBAclhogr7rDDKCIdPEjuPnQ?e=OY8ydS](https://petroperuofp-my.sharepoint.com/:f/g/personal/jcespedes_petroperu_com_pe/EqFwTPg5AbNGr1gwzxlRfzcBAclhogr7rDDKCIdPEjuPnQ?e=OY8ydS)***

**Consulta N°27**

Indicar que empresa hacen NDT's actualmente en Conchán

**Repuesta N°27**

***No tenemos empresas que hacen NDT's en Refinería Conchán.***

**Consulta N°28**

Indicar que empresas de camiones / grúa trabajan actualmente en Conchán

**Repuesta N°28**

***No contamos con empresa que realizan trabajos de camiones / grúa en Refinería Conchán.***

**Consulta N°29**

Indicar que empresas de andamios trabajan actualmente en Conchán.

**Repuesta N°29**

***No contamos con empresas de andamios que trabajan actualmente en Conchán***

**Consulta N°30**

Indicar que empresas de obras civiles trabajan actualmente en Conchán

**Repuesta N°30**

***No contamos con empresas que realicen obras civiles en Conchán***

**Consulta N°31**

Para todas las partidas que contengan la unidad "UN" se solicita mayor información como peso en Kg, dimensiones, características, etc, según sea el caso.

**Repuesta N°31**

***La descripción de las actividades se encuentra en el Apéndice N°01 de las condiciones técnicas.***

**Consulta N°32**

¿Cómo se abonan los trabajos de andamios? No se especifica alturas de muchos trabajos para su evaluación



#### **Repuesta N°32**

***Los andamios deben estar incluidos en los costos de cada partida. La altura máxima de los tanques es 16 metros y el diámetro máximo es de 40 metros.***

#### **Consulta N°33**

En caso de ser por el contratista los andamios, se solicita un promedio de m3 por mes necesario para realización del contrato.

#### **Repuesta N°33**

***El Postor deberá calcular su necesidad de andamios de acuerdo a cada uno de las partidas del apéndice N°02 de las Condiciones Técnicas.***

#### **Consulta N°34**

Para todo tipo de suministros comerciales, se solicitan las especificaciones, fluidos, presión nominal, materiales (por ejemplo los diferentes tipos de válvulas).

#### **Repuesta N°34**

***Las especificaciones técnicas de los solicitado se encuentra contenido en las condiciones técnicas.***

#### **Consulta N°35**

Para todos los trabajos de soldadura en tuberías, indicar si solo hay acero al carbono o también hay otros aceros, aleados, inoxidables, etc y las cantidades de cada uno de ellos en cada partida.

#### **Repuesta N°35**

***Las tuberías y las cantidades se encuentran indicadas en cada uno de las partidas del Apéndice N°01 y Apéndice N°02.***

#### **Consulta N°36**

Apertura de ventanas en tanques, indicar dimensiones de las ventanas.

#### **Repuesta N°36**

***La apertura de ventanas es de aproximadamente de 12 m2***

### **EMPRESA: CÍA. MINFASA**

#### **Consulta N°1**

Item 8.1: Requerimientos Técnicos Mínimos para Evaluación en el proceso de Selección:

- A. Considerar dentro de la experiencia el "Mantenimiento correctivo y/o preventivo" de tanques de almacenamiento de hidrocarburos en Refinerías, en Plantas de Ventas de Hidrocarburos, en Plantas Químicas o en Plantas Industriales." Tomando en cuenta que en el ITEM 24.2.1, mencionan que se elaborara un PAM preventivo.
- B. Para promover la libre competencia y ampliar el abanico de participantes, se pide que consideren para la acreditación de la experiencia "Copia simple del contrato, y copia simple de los comprobantes de pago cancelados, cuya cancelación será acreditada documental y fehacientemente, con voucher de depósito o reportes de estados de cuenta donde pueda verificarse el pago efectuado, o que la cancelación por parte de la entidad bancaria o de la institución a cargo de emitir la conformidad conste en el mismo comprobante y/o actas de cierre parciales"

- C. Dentro de las actividades a ejecutar, se encuentran la instalación de sabanas flotantes y sellos primarios y secundarios. Dicho esto se pide que consideren dentro de la experiencia del postor "EL SUMINISTRO Y/O ADQUISICION E INSTALACION DE SABANAS FLOTANTES PARA TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE HIDROCARBUROS EN PLANTAS DE HIDROCARBUROS, PLANTAS QUIMICAS O PLANTAS INDUSTRIALES."
- D. La experiencia del postor también será evaluada con los CVs del personal que ejecutará el servicio, ¿se refiere al personal staff y operativo o solo al staff? Ya que en el ITEM 16 menciona al personal como mínimo a considerar

**Repuesta N°1**

- A. *El "Mantenimiento preventivo de tanques de almacenamiento de hidrocarburos en Refinerías, en Plantas de Ventas de Hidrocarburos, en Plantas Químicas o en Plantas Industriales" se encuentra considerado dentro de "Mantenimiento de tanques de almacenamiento de hidrocarburos en Refinerías, en Plantas de Ventas de Hidrocarburos, en Plantas Químicas o en Plantas Industriales". Respecto al Mantenimiento Correctivo, la actividad ya se encuentra considerada dentro la lista de experiencia solicitada.*
- B. *Para la acreditación de experiencia se aceptarán también conformidades parciales de acuerdo con lo indicado en el numeral 8.1 de las Condiciones Técnicas "Copia simple del servicio o contrato, y la respectiva culminación del servicio o contrato (Acta de Recepción, Acta de Liquidación, Acta de Entrega, Acta de Conformidad, Acta de Termino o equivalente) o conformidad parcial del servicio o contrato (Acta de Recepción, Acta de Liquidación, Acta de Entrega, Acta de Conformidad, o equivalente)". Se actualizo condiciones técnicas.*
- C. *Petroperu ha determinado que la experiencia de los Postores sea la establecida en el numeral 8.1 de las condiciones técnicas, lo que nos permitirá contar con un proveedor con la experiencia necesaria.*
- D. *Los CV's del personal solo se deben presentar como Requisito Técnico Mínimo de acuerdo con el numeral 8.1 de las Condiciones Técnicas. La evaluación de los CV's se realizará al inicio del servicio.*