

RESPUESTA DE CONSULTAS

N° PROCESO: SEL-0025-2023-OPC/PETROPERU – 2DA Convocatoria

OBJETO: SERVICIO DE LIMPIEZA INTERIOR TANQUES Y OTROS EQUIPOS ESTÁTICOS

CONSORCIO SMD – JCM INDUSTRIAL S.A.C.

Consulta N° 1

En la experiencia solicitamos se considere en mantenimiento de tanques, toda vez que es un proceso que engloba la limpieza interna, externa de tanques

Repuesta N°1

En el numeral 8.1.1 de las Condiciones Técnicas indica:

“Se considerará como experiencia parcial (monto valorizado) de estos servicios o contratos lo que indiquen en sus partidas lo siguiente:

- Limpieza interior o limpieza exterior o limpieza o lavado interior o lavado exterior o lavado, de tanques de almacenamiento de Hidrocarburos en Refinerías de Petróleo, en Plantas de Ventas de Hidrocarburos, en Plantas Químicas o en Plantas Industriales.***

Por lo expuesto, solo se considerará el monto valorizado de las partidas que indiquen lo descrito en el párrafo anterior, debidamente sustentado.

Consulta N°2

¿Cuándo se refiere a experiencia parcial, se considerará como cumple, o hay un porcentaje en el monto de la experiencia que será considerado?

Repuesta N°2

Se considerará el monto valorizado de las partidas indicadas en la Respuesta N°1.

Consulta N°3

¿Qué tipo de servicios será considerados como experiencia parcial?

Repuesta N°3

“Se considerará como experiencia parcial (monto valorizado) de estos servicios o contratos lo que indiquen en sus partidas lo siguiente:

- Limpieza interior o limpieza exterior o limpieza o lavado interior o lavado exterior o lavado, de tanques de almacenamiento de Hidrocarburos en Refinerías de Petróleo, en Plantas de Ventas de Hidrocarburos, en Plantas Químicas o en Plantas Industriales.***

De acuerdo a lo señalado en el numeral 8.1.1 de las Condiciones Técnicas.

Consulta N°4

¿precisar cuántos ayudantes como mínimos se van a considerar?

Repuesta N°4

Como mínimo dos (02) personas.

Consulta N°5

¿El cv documentado del personal requerido, no se presentará como requerimiento técnico mínimo?

Repuesta N°5

En los requerimientos técnicos mínimos no solicitamos el CV documentado del personal requerido.

Consulta N°6

Se solicita adicionar la carrera técnica de Electricista Industrial, toda vez que es una carrera a fin y asociada al servicio.

Repuesta N°6

Regirse a lo indicado en el Apéndice N°8 de las Condiciones Técnicas.

EMPRESA: CÍA. SENMAQ S.A.C.

Consulta N°1

En el plazo de ejecución indican (1080) días calendarios o hasta agotar el monto contractual. Confirmar si se cuenta con un plan o programa de intervención de los tanques, esto con el fin de no tener tiempo muertos del personal que realizará las labores de limpieza.

Repuesta N°1

El servicio se ejecutará de manera discontinua y existirán periodos de tiempo en la que no se efectuará trabajo alguno.

Consulta N°2

Indican que el contrato será a precios unitarios, confirmar si será por la cantidad exacta del apéndice N° 01 y si en el caso se sobrepasen estas cantidades, se realizará una extensión contractual o cual será el tratamiento para estos casos, debido a que no se tiene cuantificada la cantidad exacta por tanque.

Repuesta N°2

Las cantidades son aproximadas, el acumulado de lo valorizado no deberá sobrepasar lo indicado en el monto contractual.

Consulta N°3

Se indica que cada tanque tendrá su propio tiempo de ejecución según cronograma. Se solicita emitir dicho cronograma o confirmar si este cronograma será realizado por el contratista o un ente supervisor al momento de firmar el contrato.

Repuesta N°3

El cronograma de cada tanque lo elaborará el Contratista en coordinación con Petroperú.

Consulta N°4

Indican que los servicios se ejecutarán en cualquiera de las 03 instalaciones de la Gerencia Departamento Refinación Conchán, confirmar si se tiene cuantificado la cantidad de tanques por cada instalación y la cantidad de m2 a realizar.

Repuesta N°4

El servicio se ejecutará en Refinería Conchán (62 Tanques) y Terminal Portuario de Refinería Conchán (4 Tanques). Los metrados a realizar se indican en el Apéndice N°1.

Consulta N°5

Confirmar si el cronograma de intervención preve realizar los trabajos en cada instalación de Conchan de forma paralela o secuencial, e indicar cuales serían los tiempos entre cada intervención o se solicita enviar el cronograma por cada instalación de Conchan.

Repuesta N°5

Los trabajos se realizarán de acuerdo con el cronograma y a la necesidad operativa.

Consulta N°6

De la pregunta anterior, se requiere confirmación si el postor debe considerar instalaciones temporales para cada una de las 03 instalaciones de Conchan, como son contenedores Almacén, Oficinas, etc.

Repuesta N°6

El servicio se ejecutará en Refinería Conchán, con lo que debe considerar sus instalaciones de acuerdo con lo indicado en las Condiciones Técnicas.

Consulta N°7

De las garantías, se indica que, en el caso de fallas de equipos durante la ejecución de los servicios por calidad u otros, y luego de una evaluación, el contratista podría asumir la reparación. Cabe aclarar que cuando se realiza limpieza de tanques, se pueden detectar fallas ocultas propias de la operación y de la vida útil de los mismos tanques, debido a distintos factores, por tal se debe limitar, aclarar y detallar este punto, que "podrían encontrarse fallas en los tanques propios de la vida en servicio de estos equipos y que no corresponden a las actividades de limpieza".

Repuesta N°7

Las garantías no incluyen fallas por deterioros propios del equipo.

Consulta N°8

Se indican penalidades por incumplimiento de los tiempos del servicio, pero no se detalla el cronograma a ejecutar por cada tanque. Se solicita emitan el cronograma de intervención para mapear los tiempos de ejecución del servicio y prever las penalizaciones.

Repuesta N°8

El cronograma de cada tanque lo elaborará el Contratista en coordinación con Petroperú.

Consulta N°9

En las bases técnicas se indica que se incluya el traslado de los materiales metálicos no peligrosos al almacén de chatarra de la Refinería Conchán. Se solicita indicar el volumen de materiales metálicos que considera el cliente por cada tanque y la distancia desde cada tanque a intervenir hasta el almacén de chatarra y confirmar si se debe incluir la carga y descarga de estos materiales metálicos.

Repuesta N°9

Los residuos metálicos para disponer son los que se utilizan en las partidas de 1.04 a 1.10. La distancia entre tanque y tanque es de aproximadamente 200 metros. La distancia al

almacén de chatarra es de aproximadamente de 500 metros. El contratista deberá hacer la carga y descarga de los materiales metálicos.

Consulta N°10

En las bases técnicas se indica que se incluya el traslado de los residuos sólidos no peligrosos a un relleno sanitario externo autorizado. Se solicita indicar el volumen de residuos no peligrosos que considera el cliente por cada tanque e indicar la ubicación del relleno sanitario externo autorizado por el cliente y confirmar si se debe incluir la carga y descarga de estos residuos.

Repuesta N°10

El volumen de residuos no peligrosos lo determinará el Postor de acuerdo con los trabajos en campo y administrativos que realicen. El relleno sanitario externo será a consideración del Contratista. La carga y descarga es a cuenta del Contratista.

Consulta N°11

En las bases técnicas se indica que se incluya el traslado de los residuos sólidos peligrosos a la losa temporal de la Refinería Conchán. Se solicita indicar el volumen de residuos sólidos peligrosos que considera el cliente por cada tanque y la distancia desde cada tanque a intervenir hasta la losa temporal y confirmar si se debe incluir la carga y descarga de estos residuos sólidos peligrosos.

Repuesta N°11

El peso máximo de residuos solidos peligrosos de todo el contrato será de 100 Toneladas de acuerdo a indicado a la partida 1.03 del Apéndice N°01, la cantidad por tanque es relativo, puesto que todos no tienen la misma capacidad. La distancia más lejana del tanque hacia el almacén temporal es de 500 metros. La carga y descarga será a cuenta del Postor.

Consulta N°12

Se indica que Petroperú comunicará con 7 días calendario de anticipación, la programación de los trabajos a ejecutar. Se solicita especificar o detallar si se refiere a la intervención por cada tanque de acuerdo a cronograma o al inicio de los trabajos totales de forma continua.

Repuesta N°12

Se refiere a la intervención de cada tanque.

Consulta N°13

De contar con concesionaria para la alimentación, indicar si se puede dar el servicio de alimentación a través de estas concesionarias o necesariamente debe realizarse la alimentación en los exteriores de la refinería Conchan.

En el caso ser afirmativo, se solicita indicar los números de contacto para cotizar estos servicios con la concesionaria.

Repuesta N°13

No contamos con concesionaria de alimentación.

Consulta N°14

Sobre la inducción de seguridad especificar donde se llevan a cabo, o si puede ser de forma remota, así mismo, detallar la duración.

Repuesta N°14

La inducción la dicta PETROPERU, dura 9 horas y es modalidad virtual.

Consulta N°15

Confirmar si los exámenes médicos ocupacionales estarán a cargo del cliente o contratista. De ser por el contratista, indicar las clínicas aceptadas por el cliente y los requisitos a considerar.

Repuesta N°15

Los exámenes médicos ocupacionales estarán a cargo del Contratista. Las clínicas deberán ser acreditadas por DIGESA.

Consulta N°16

Detallar los requisitos solicitados para la habilitación o autorizaciones del personal para ingresar a las instalaciones del cliente y cual es la duración que se requiere para homologación del personal.

Repuesta N°16

La información se encuentra en el siguiente enlace: https://petroperuofp-my.sharepoint.com/personal/jcespedes_petroperu_com_pe/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fjcespedes%5Fpetroperu%5Fcom%5Fpe%2FDocuments%2FFREQUISITOS%20CONTRATTOS&ga=1

Consulta N°17

Indicar las fechas programadas para la limpieza de cada tanque. De contar con un programa de mantenimiento, se solicita nos envíen dicho programa.

Repuesta N°17

El cronograma del servicio lo elaborará el área operativa de Petroperu en conjunto con el Contratista al inicio del Servicio.

Consulta N°18

Confirmar si se pueden intervenir varios tanques en simultáneo o debe realizarse en forma secuencial. Es decir se finaliza la limpieza de un tanque y se continua con el otro, de forma continua o se debe esperar cierto periodo de tiempo. Favor de detallar.

Repuesta N°18

Los trabajos se realizarán de acuerdo con el cronograma y a la necesidad operativa.

Consulta N°19

La ejecución del alcance establecido en la planilla del metrado, es servicio continuado hasta finalizar con la totalidad de tanques, con permanencia del personal en planta, incluyendo tiempos muertos hasta que se dejen los tanques habilitados para su intervención?

Repuesta N°19

El servicio se ejecutará de manera discontinua y existirán periodos de tiempo en la que no se efectuará trabajo alguno.

Consulta N°20

Para poder dimensionar la grúa a usar, se solicita el envío de los planos de los tanques a intervenir y sus layouts de ubicación. Así como el cronograma y duración de sus actividades.

Repuesta N°20

La altura máxima de los tanques es de 16 metros y el diámetro máximo 41 metros. El cronograma de cada tanque lo elaborará el Contratista en coordinación con Petroperú.

Consulta N°21

Confirmar si los servicios para la preparación superficial de arenado pueden ser subcontratados a un tercero, considerando que no serían frecuentes y solamente para casos donde amerite e indique el cliente o la supervisión.

Repuesta N°21

No es factible.

Consulta N°22

Dentro del alcance técnico no se cuantifica la cantidad de pernería, empaques, planchas 1/8" o 1/4", entre otros materiales, se requiere confirmación si el monto de S/. 100,000.00 corresponde a este paquete de materiales.

Repuesta N°22

Cada partida debe considerar el suministro de los pernos y empaques. La cantidad y características es de acuerdo con el diámetro según lo indicado en la norma ASTM B16.5.

Consulta N°23

Se indica en las bases técnicas que Petroperú no suministrará agua de la refinería. Se solicita nos envíen los proveedores homologados con los que cuenta Petroperú, para poder establecer contacto y nos suministren el agua requerida para la limpieza pudiendo ingresar a planta.

Repuesta N°23

Petroperu no cuenta con lista de proveedores para el suministro de agua.

Consulta N°24

Se tiene 150,000.00 M2 y 50,000.00 M2 de superficie a limpiar dentro de la planilla de metrados, se solicita nos indiquen el área interna de cada tanque a limpiar y si esta área está considerando la superficie total interior o solamente se considera un porcentaje (%) de la superficie interior de cada tanque. Confirmar o enviar planos de los tanques con productos blancos y negros a limpiar.

Repuesta N°24

La altura máxima de los tanques es de 16 metros y el diámetro máximo 41 metros. La cantidad de m2 a limpiar será de acuerdo a la necesidad operativa.

Consulta N°25

Se indica en la partida 1.02 que para la limpieza se utilizarán "productos como desengrasantes y detergentes biodegradables aprobados por Petroperu s.a., que no deteriore la calidad de la pintura", pero en el mismo acápite se indica que se puede limpiar de acuerdo a la SSPC-SP2 y SSPC-SP6, y cabe aclarar que estos métodos se usan para preparación de superficie, los cuales remueven todo o parte de la pintura. Aclarar y detallar este punto, se requerirá realizar preparación superficial del interior de los tanques o sólo involucra realizar limpieza de paredes?

Repuesta N°25

La limpieza de acuerdo a SSPC-SP2 y SSPC-SP6 se realizará si es necesario de acuerdo a lo coordinado con el Administrador de Contrato.

Consulta N°26

Confirmar si para la limpieza interior de los tanques, se dejarán los tanques vacíos para poder realizar la limpieza o el contratista tendrá que realizar el trasegado del producto remanente existente.

Repuesta N°26

Los tanques se entregarán vacíos o con un mínimo de producto.

Consulta N°27

Confirmar si para drenar el remanente, se puede realizar por el sumidero o se deberá trasegar con mangueras hasta recipientes.

Repuesta N°27

Se puede realizar de ambas formas previa coordinación con el Administrador de Contrato.

Consulta N°28

Confirmar quién estará a cargo de la disposición final de la borra y dónde será la zona donde se dispondrá temporalmente, cercana al punto de los tanques o se debe retirar a otra área?

Repuesta N°28

En coordinación con el Administrador de Contrato se coordinará la disposición de la borra en la Poza API, que se encuentra a una distancia máxima de 500 metros del tanque más lejano o al almacén temporal de residuos peligrosos.

Consulta N°29

Confirmar si la disposición final del agua utilizada para la limpieza junto con los lodos, estarán a cargo del cliente o contratista y dónde será la zona donde se dispondrían.

Repuesta N°29

La disposición final del agua utilizada estará a cargo de la Contratista y se dispondrá a la Poza API o al almacén temporal de residuos peligrosos.

Consulta N°30

Confirmar si la disposición final de los residuos sólidos (peligrosos y no peligrosos) que se generen en el servicio, estará a cargo del cliente o contratista. O sólo se requerirá segregarlos en recipientes distintivos con los colores de seguridad.

Repuesta N°30

La disposición final de los residuos generados como parte de la ejecución del servicio estarán a cargo del Contratista. Los residuos peligrosos se dispondrán en la Poza API o Almacén Temporal de Refinería. Los residuos no peligrosos se dispondrán en un relleno sanitario externo de la Refinería a cuenta del Contratista.

Consulta N°31

El lavado hacia el nivel superior del tanque, se realiza de acuerdo a la altura de la presión de agua que se llegue a alcanzar, usualmente hasta el 3er anillo y usando 02 cuerpos de andamios. Confirmar si el cliente tiene otro requerimiento para la altura de la limpieza por chorro de agua a presión.

Repuesta N°31

La altura máxima de los tanques es de 16 metros y el diámetro máximo 41 metros. El contratista debe tener el equipamiento para poder atender la limpieza hasta el nivel máximo superior.

Consulta N°32

Para el "Monto reembolsable por suministro de materiales, repuestos y servicios", se indica que se valorizará el monto del subtotal y más el 10% de este monto para cubrir los gastos del contratista, pero en el Apéndice N°01 Formato de propuesta económica, no agregan ese 10% a la suma del subtotal. Se solicita agreguen el 10% al subtotal, o el contratista debe agregarlo en su propuesta económica, es decir (S/. 100,000.00+ S/. 10,000) ó (S/. 90,909.09+ S/. 9,090.91). Confirmar y aclarar.

Repuesta N°32

La suma total del monto reembolsable debe de sumar S/ 100,000.00, incluido el 10%, es decir S/. 90,909.09+ S/. 9,090.91 = S/ 100,000.00

Consulta N°33

Confirmar si se usarán los procedimientos de trabajo del cliente o el contratista deberá elaborar sus propios procedimientos, previo a las labores de limpieza.

Repuesta N°33

La Contratista deberá contar con sus procedimientos de trabajo, los cuales deben estar alineados con los procedimientos de seguridad de Petroperu.

Consulta N°34

Confirmar si el servicio de vigilancia de las oficinas, materiales y herramientas dentro de planta, estará a cargo del contratista o de Petroperu.

Repuesta N°34

La contratista será responsable del resguardo de sus bienes.

Consulta N°35

Confirmar si para el suministro del combustible de equipos, grupos electrógenos, camionetas, etc, será responsabilidad de petroperú con costo a deducir de las valorizaciones o el contratista debe considerarlo dentro de sus costos.

Repuesta N°35

Petroperu no suministra combustibles a sus Contratistas. El contratista debe considerar en sus costos los suministros de combustible.

Consulta N°36

Confirmar si se tiene un explosímetro específico homologado por el cliente o se podría llevar cualquier explosímetro que se encuentre vigente y calibrado a criterio del contratista.

Repuesta N°36

La contratista deberá llevar su explosímetro con certificado de calibración vigente.

Consulta N°37

Confirmar si las radios para comunicación dentro de planta, estarán a cargo del cliente. Caso contrario, se solicita enviar las especificaciones de las radios.

Repuesta N°37

Los radios de comunicación dentro de refinería deberán ser intrínsecamente seguros y estarán a cargo del Contratista.

Consulta N°38

Indicar si la cantidad indicada para el personal Staff será independientemente si se lleguen a realizar varios frentes de trabajo (o tanques) o si sólo se realiza un (01) frente de trabajo o un tanque.

Repuesta N°38

La cantidad de personal indicada es la mínima requerida, la cual deberá ser ampliada de acuerdo con la necesidad.

Consulta N°39

Confirmar si para la contratación del personal se exige algún régimen de contratación laboral en específico o es a criterio del contratista, en donde se puede optar por cualquier régimen y que se cumpla con lo establecido bajo ley.

Repuesta N°39

La contratación de personal deberá ser de acuerdo con lo establecido en la Ley.

Consulta N°40

De la partida 1.03, se entiende que los residuos a segregar se refiere sólo a residuos sólidos. Confirmar.

Repuesta N°40

Residuos solidos contaminados.

Consulta N°41

De la partida 1.03, se indican "tierra contaminada", pero se aclara que los trabajos de limpieza que se realizarán serán sólo al interior de los tanques. No se considera realizar limpieza al exterior de los mismos o ver la remoción de tierras contaminadas al exterior de los tanques. Favor de clarificar este punto.

Repuesta N°41

En la partida 1.03 se consideran residuos contaminados (tierra contaminada y otros residuos contaminados)

Consulta N°42

Para poder realizar el pesaje de los residuos sólidos se requerirá el uso de camión grua, por tal, se solicita nos envíen el cronograma de intervención de los tanques para cuantificar el uso del camión grua para la disposición de residuos a la zona temporal de la refinería Conchan.

Repuesta N°42

El cronograma de cada tanque lo elaborará el Contratista en coordinación con Petroperú.

Consulta N°43

Confirmar si se requiere una cantidad mínima de personal que sea de la zona o es a criterio del contratista.

Repuesta N°43

Es a criterio de la Contratista.

Consulta N°44

Para las partidas 1.04, 1.05, 1.06 y 1.07 se solicita nos envíen la clase de las bridas a colocar plato ciego, serán de clase 150 LB o 300 LB. Confirmar

Repuesta N°44

Serán Clase 150 Lb y 300 Lb

Consulta N°45

Para la partida 1.07 se solicita nos envíen el diámetro mayor que se considera en los tanques, o emitir los tanques a intervenir.

Repuesta N°45

El diámetro mayor es de 24" Ø.