

A : Jefatura Técnica y Contrataciones OLE	Lugar y Fecha: Piura, 10 de diciembre 2024
De: Unidad Servicios no Industriales OLE	Asunto: Respuesta a las Consultas al proceso N° SEL-0041-2024-OLE/PETROPERU Primera Convocatoria

Referência: Memorando JTCO-1847-2024 del 02.12.2024

En adición al memorando de la referencia adjuntamos las respuestas a las consultas solicitadas para el Proceso de Adjudicación Selectiva N° SEL-0041-2024-OLE/PETROPERU – Primera Convocatoria, para el “SERVICIO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE TANQUES Y CISTERNAS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA EN LAS ESTACIONES ONP”

- AMAZON SAFETY S.A.C.
- LUBRITECH PERU SAC
- ANCRO S.R.L.

Silvia Rivera A
Jefe

M.Cabanillas

ANEXOS

POSTOR : AMAZON SAFETY S.A.C.

CONSULTA N° 1:

indica que El postor deberá acreditar una experiencia mínima en la actividad de S/ 50,000.00 con IGV, en servicios similares tales como limpieza de tanques elevados y/o cisternas de agua potable y/o reservorios y/o pozos sépticos y/o sistemas de tratamiento de aguas servidas y/o tanques de sedimentación, efectuados en un periodo no mayor a cinco (05) años a la fecha de presentación de su propuesta

¿Es posible acreditar los servicios de desinsectación y Desinfección de ambientes?

RESPUESTA N° 1:

NO, debe ser con servicios del mismo rubro limpieza de tanques elevados y/o cisternas de agua potable y/o reservorios y/o pozos sépticos y/o sistemas de tratamiento de aguas servidas y/o tanques de sedimentación

CONSULTA N° 2:

Se indica los Estudios Superiores: Titulado en Ingeniería Sanitaria y/o Ingeniería de Higiene y Seguridad Industrial y/o Ingeniería Industrial, acreditado con título profesional, profesional debe de contar con colegiatura y habilitación (acreditada con la presentación de certificado de colegiatura).

¿Es posible considerar como parte del personal Staff, a un Ingeniero Químico?

RESPUESTA N° 2:

Es posible considerar como parte del personal Staff, a un Ingeniero Químico

CONSULTA N° 3:

Se indica que El servicio se realizará en las Estaciones del ONP, localizadas en los departamentos de Loreto, Amazonas, Cajamarca y Piura como se describe en el siguiente cuadro

¿En el orden en que se describe las estaciones para la ejecución del servicio según el cuadro, es el orden en que se debe iniciar los trabajos? O el orden a ejecutar los trabajos, es a potestad de la Contratista?

RESPUESTA N° 3

El postor ganador de la buena pro presentará su plan de trabajo, el podrá ser revisado en la ejecución contractual

CONSULTA N° 4

Se describe que El Contratista debe contar con un vehículo para el transporte de personal

El uso de este vehículo es en todas las Estaciones que se describen en el Párrafo 6.2 Lugar de Ejecución? Esto servirá para la elaboración de la Oferta Económica.

RESPUESTA N° 4

Si, es para uso en todas las estaciones del ONP y debe incluir en la elaboración de la Oferta Económica

CONSULTA N° 5

En los casos que por razones de seguridad sea necesario el desmontaje de tanques elevados para su limpieza, esto deberá ser realizado por el Contratista, para lo cual se debe tener en consideración lo siguiente: • El Contratista, será el único responsable de desmontar las instalaciones y bajar el tanque para su limpieza. • Se debe contar con la autorización del Supervisor Estación antes de iniciar el desmontaje. • Luego de limpiar el tanque según procedimiento antes indicado, El Contratista deberá reinstalarlo en su ubicación original.

“VALORES DE OPERACIONES TALARA: RESPONSABILIDAD, INTEGRIDAD Y HONESTIDAD”

¿Es posible indicarnos en que Estacion se ha realizado el desmontaje e instalación de algún tanque?, esto servirá para plasmar en el Programa de Ejecución Calendarizado y Plan de Trabajo.

RESPUESTA N° 5

Ningún tanque usado para el almacenamiento de agua potable vertical en zona vivienda y en Zona Industrial ha sido desmontado

CONSULTA N° 6

Camioneta Pick Up 4x4 de los años 2022-2024, de combustible Diesel, no se aceptan años anteriores y contar con SOAT vigente para el transporte de materiales y de su personal para las diferentes Estaciones del ONP.

El uso de este vehículo para el ingreso a las diferentes estaciones deberá contar con algún permiso especial por parte de Petroperu, ¿o es suficiente con que cuente con el Soat?

RESPUESTA N° 6

El vehículo aparte del SOAT debe de contar con la autorización de Petroperu, este permiso se gestiona en la etapa de la ejecución del servicio ante la Jefatura de Unidad Servicios no Industriales.

CONSULTA N° 7

El Contratista deberá presentar antes de iniciar el servicio un Programa de Ejecución Calendarizado y PLAN DE TRABAJO, el mismo que deberá ser aprobado por el administrador de contrato de PETROPERU S.A. y deberá estar enmarcado dentro de PETRÓLEOS DEL PERÚ – PETROPERÚ S.A. los siguientes parámetros:

La presentación de este Programa de Ejecución calendarizado y Plan de Trabajo, ¿es conjuntamente con la Oferta Económica?, o se presentara después de la entrega de la Buena Pro?

RESPUESTA N° 7

Se debe presentar después del otorgamiento de la Buena Pro

CONSULTA N° 8

La limpieza y desinfección de los tanques y cisternas para almacenamiento de agua en las Estaciones del ONP E-9 E-8 E-7 E-6 E-5 E-1 MORONA ANDOAS, se realizará en eventos semestrales (dos veces al 01 año), el plazo máximo de ejecución de cada evento por el total de estaciones será de 45 días calendario. ▪ Para el del Terminal Bayóvar, la limpieza y desinfección será efectuada en forma anual (01 vez al 01 año).

Implícitamente, los trabajos de limpieza de tanques de todas las estaciones, se tienen que cumplir en el periodo de 45 días?, o estos pueden ampliarse por contingencias de ultimo momento. Asimismo, dentro de los 45 días, también están considerados los días de traslado del personal técnico a cada estación?

RESPUESTA N° 8

Si se puede ampliar el plazo por contingencias debidamente justificadas, asimismo dentro de los 45 días,

también están considerados los días de traslado del personal técnico a cada estación.

CONSULTA N° 9

La limpieza y desinfección de los tanques y cisternas para almacenamiento de agua en las Estaciones del ONP E-9 E-8 E-7 E-6 E-5 E-1 MORONA ANDOAS, se realizará en eventos semestrales

¿Es posible indicarnos por experiencias anteriores, en que Estacion se inicia la limpieza de tanques?, esto servirá para considerar en el Programa de Ejecución.

RESPUESTA N° 9

Podría iniciar por Terminal Bayovar y continuar en este orden, Estacion 9, 8,7,6, Estac. 5, Estacion Morona, Estacion Andoas y Estacion 1 (Saramuro)

CONSULTA N° 10

PETROPERU S.A. podrá variar la frecuencia de acuerdo con sus requerimientos

En que casos, Petroperu, podrá variar la frecuencia de trabajo, ¿si de por medio ya existe la aprobación del Programa de Ejecución?

RESPUESTA N° 10

Petroperu, podrá variar el Programa de Ejecución en alguna Estación, si se presentara la urgencia del servicio por alguna contingencia, conmoción social que podría ocurrir u otras situaciones imprevistas.

CONSULTA N° 11

La contratista debe presentar Certificado de limpieza de los tanques después de cada ejecución del servicio (limpieza y desinfección de tanques), firmado por el ingeniero supervisor colegiado y habilitado (director técnico)

Petroperu, exigirá que los Certificados de limpieza, tengan el sello de visación de la Municipalidad donde se encuentra la Estación? O solo es conforme con el Certificado que emitirá la Contratista.

RESPUESTA N° 11

Se mantiene lo establecido en las Condiciones Técnicas

CONSULTA N° 12

El Contratista tendrá la obligación de realizar el examen médico a sus trabajadores de acuerdo con los riesgos a que se encuentren expuestos y según lo establecido en la Ley 29783 de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Petroperu, entregara el Protocolo Medico exigido para este tipo de trabajo?, fin adecuarnos a esta exigencia de exámenes médicos y vacunas.

No, el contratista debe cumplir con todos los protocolos indicados del CAMO

CONSULTA N° 13

PETROPERÚ, no brindará ningún material, equipos y/o facilidad adicional para la ejecución del servicio

Esta facilidad adicional, implica tambien el apoyo con Alojamiento y Alimentación durante el periodo que duren los trabajos por cada Estación?

RESPUESTA N° 13

PETROPERU, no brindara el servicio de alojamiento y alimentación al personal del contratista, así como ningún tipo facilidad de material y/o equipos etc.

POSTOR : LUBRITECH

CONSULTA N° 1

Es mandatorio utilizar el químico Dimanin Líquido especificado en la oferta? o puede ser cualquier otro producto similar?

RESPUESTA N° 1

“VALORES DE OPERACIONES TALARA: RESPONSABILIDAD, INTEGRIDAD Y HONESTIDAD”

Usar desinfectante en base de sales de amonio cuaternario de alta efectividad al 33% de concentración

CONSULTA N° 2

En el punto 6.4.2 (Descripciones técnicas) #7 Se describe lo siguiente: "Verificación de las interconexiones de las tuberías, tapones, válvulas para detección de fuga de agua, eliminaciones de goteo que puedan detectarse, cambio de válvula de corresponder." ¿En caso de que se requiera reemplazo de un accesorio o válvula este será suministrado por Petroperú? o será suministrado por el contratista y se factura como un adicional?

RESPUESTA N° 2

Por tratarse del servicio a precios unitarios, el contratista de suministrar e instalar los materiales necesarios para un óptimo servicio

CONSULTA N° 3

En el punto 6.7.2 (Cronograma de servicio) del documento de condiciones técnicas, se especifica la frecuencia de limpieza que tendrá cada una de las estaciones sin embargo en uno de sus apartados se indica que Petroperú podría variar la frecuencia de acuerdo a su requerimiento, de aumentar esta frecuencia con respecto a lo previamente estipulado en el presente documento en el apartado de cronología de trabajo donde ya se establece la frecuencia con la que se debe realizar la limpieza en cada estación, De Petroperú requerir aumentar la frecuencia de limpieza en alguna estación específica con respecto a lo estipulado en el cronograma del servicio, esta limpieza se factura como adicional?

RESPUESTA N° 3

No, se aceptará adicionales, el servicio se ejecuta de acuerdo con lo solicitado

CONSULTA N° 4

¿No se requiere personal de HSE en la obra?

RESPUESTA N° 4

El contratista deberá designar un (01) supervisor de seguridad y salud en el trabajo (asistente CAS) que a vez realice las funciones de Director Técnico.

CONSULTA N° 5

Vemos necesario que nos pueda enviar planos de las ubicaciones de las estaciones para este servicio. Ya que visualizamos varios puntos en diferentes zonas del Perú.

RESPUESTA N° 5

Cuadro: Ubicación geográfica de las Estaciones del ONP.

ESTACIONES	UBIGEO	CASERÍO	DISTRITO	PROVINCIA	DEPARTAMENTO
ANDOAS	160706	Nuevo Andoas	Andoas	Datem del Marañón	Loreto
MORONA	160704	Fernando Rosas	Morona	Datem del Marañón	Loreto
1	160305	San José de Saramuro	Urarinas	Loreto	Loreto
5	160703	Félix Flores	Manseriche	Datem del Marañón	Loreto
6	010205	Kusu Grande	Imaza	Bagua	Amazonas
7	010704	El Valor	El Milagro	Utcubamba	Amazonas
8	060808	Playa Azul	Pucara	Jaén	Cajamarca
9	200304	Tasajeras	Huarmaca	Huancabamba	Piura

“VALORES DE OPERACIONES TALARA: RESPONSABILIDAD, INTEGRIDAD Y HONESTIDAD”

BAYÓVAR	200801	Puerto Rico	Sechura	Sechura	Piura
---------	--------	-------------	---------	---------	-------

Cuadro: Coordenadas UTM y geográficas de las Estaciones del ONP.

ESTACION	COORDENADAS UTM			COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	NORTE	ESTE	ALTURA m.s.n.m.	LATITUD	LONGITUD
ANDOAS	9689981.50	338240.83	218.06	02° 48' 14.05016"-S	76° 27' 18.94609"-W
MORONA	9559396.62	252633.68	163.05	03° 58' 59.48075"-S	77° 13' 40.09996"-W
1	9478581.54	508692.16	106.58	04° 43' 02.37011"-S	74° 55' 17.83936"-W
5	9485608.40	222125.94	277.05	04° 38' 57.49356"-S	77° 30' 16.48873"-W
6	9441326.99	803460.26	301.08	05° 02' 54.90827"-S	78° 15' 48.09885"-W
7	9372651.26	761819.80	453.02	05° 40' 14.89808"-S	78° 38' 10.53342"-W
8	9332631.67	717965.20	816.53	06° 02' 02.77281"-S	79° 01' 50.67559"-W
9	9356518.86	679717.33	1170.77	05° 49' 09.26264"-S	79° 22' 36.68414"-W
BAYÓVAR	9358590.95	493042.83	167.67	05° 48' 10.17546"-S	81° 03' 46.23177"-W

POSTOR : ANCRO

CONSULTA N° 1

El proveedor se hará cargo de los materiales y/o accesorios de las cisternas y tanques a trabajar en caso se encuentre alguna observación (goteo , válvulas dañadas, paredes dañadas)?, en caso de que el proveedor sea responsable de esa compra ¿ cómo se calculará los requerimientos para los mantenimientos de cada pozo y/o tanque intervenido?

RESPUESTA N° 1

El contratista debe estimar en su propuesta económica todos los posibles cambios, de acuerdo a su experiencia en trabajos similares.

CONSULTA N° 2

Para limpieza de los tanques se requiere un mínimo de agua sea de 20 a 30 cm aprox. ¿ustedes se harán cargo del drenaje?

RESPUESTA N° 2

El contratista se hace cargo de todos los servicios conexos que se presentaran.

CONSULTA N° 3

En los tanques en los cuales no se puede ingresar, ¿ la limpieza se puede realizar desde el exterior?

RESPUESTA N° 3

Para tanques pequeños que así lo ameritan, la limpieza se puede hacer desde la parte externa

"VALORES DE OPERACIONES TALARA: RESPONSABILIDAD, INTEGRIDAD Y HONESTIDAD"

CONSULTA N° 4

En todas las sedes ¿ se cuenta con puntos de energía eléctrica para conectar los equipos a utilizar?. Indicar distancia aprox.

RESPUESTA N° 4

La distancia aproximada es de 30 mts.

CONSULTA N° 5

En todas las sedes ¿ se cuenta con puntos de agua para abastecer la hidrolavadora ?. Indicar distancia aprox.

RESPUESTA N° 5

La distancia aproximada es de 30 mts.

CONSULTA N° 6

¿ existe puntos de desfogue para drenar los líquidos remanentes de las cisternas y tanques? Indicar distancia aprox.

RESPUESTA N° 6

Distancia aprox. de cinco (5) a sesenta (60) metros a la canaleta fluvial

CONSULTA N° 7

Con respecto al QUIMICO DIMANIN esta fuera de mercado , según ello ¿qué otra alternativa se puede considerar para la limpieza?

RESPUESTA N° 7

Usar desinfectante en base de sales de amonio cuaternario de alta efectividad al 33% de concentración

CONSULTA N° 8

Con respecto al HIPOCLORITO DE CALCIO ¿ cómo alternativa se podría considerar HIPOCLORITO DE SODIO?

RESPUESTA N° 8

NO. Se debe usar el HIPOCLORITO DE CALCIO, por ser mas efectivo. El hipoclorito de calcio también llamado "cal clorada" es un compuesto químico cuya fórmula es $\text{Ca}(\text{ClO})_2$. Es ampliamente utilizado en tratamiento de aguas por su alta eficacia contra bacterias, algas, moho, hongos y microorganismos peligrosos para la salud humana

CONSULTA N° 9

Para realizar espacios confinados, ¿ será necesario un prevencionista? Indicar el perfil en caso se requiera

RESPUESTA N° 9

No. Para trabajos en espacios confinados, es necesario que el trabajador tenga cursos vigentes y Certificados de trabajos en Altura y espacios confinados.

Todo trabajador que vaya a realizar trabajos en espacios confinados deberá incluir en su Examen Médico Ocupacional donde debe incluir la evaluación de la Aptitud para trabajos en espacios confinados, además debe contar con un procedimiento de trabajo específico.

Antes de entrar en espacios confinados este debe de estar ventilado y su prueba de explosividad debe marcar 0.0 %

“VALORES DE OPERACIONES TALARA: RESPONSABILIDAD, INTEGRIDAD Y HONESTIDAD”

CONSULTA N° 10

La inducción al personal, ¿ sería virtual o presencial?

RESPUESTA N°10

La inducción es virtual

CONSULTA N° 11

Según la cantidad de tanques y cisternas en cada sede, ¿ ya tienen contemplado un cronograma?. Con el objetivo de contemplar la cantidad de días que nos tomará terminar el servicio.

RESPUESTA N° 11

De acuerdo con las condiciones técnicas ahí se indica la cantidad y capacidad de tanques y cisternas en cada estación, asimismo en el numeral 6.8 se solicita Presentar el PLAN DE TRABAJO donde consideren los aspectos de seguridad y de protección ambiental en cada una las actividades a realizar.

CONSULTA N° 12

Dado la ubicación de algunas sedes, ¿se podría facilitar algunas herramientas por parte de la entidad siendo estas: llaves, escaleras telescópicas, mangueras de suministro en caso se requiera?

RESPUESTA N° 12

Todas las herramientas necesarias para el óptimo servicio es de responsabilidad del CONTRATISTA, PETROPERU no brindara ninguna de estas facilidades.

CONSULTA N° 13

para el caso de tanques con entrada MAN HALL ¿ serán ustedes quienes aperturen?

RESPUESTA N° 13

Si, se debe de contar con el personal supervisor de PETROPERU

CONSULTA N° 14

¿se puede hacer uso de equipos de combustión(hidrolavadoras)?

RESPUESTA N° 14

En zona de vivienda si, pero en zona Industrial NO, debido a que los equipos de combustión (Hidrolavadora) es de Riesgo, de Clasificación nivel II, por lo que se debe usar equipo eléctrico.

CONSULTA N° 15

¿ La Entidad brindará hospedaje y alimentación al personal designado al trabajo?

RESPUESTA N° 15

No, Petroperu no brindará las facilidades de hospedaje y alimentación

CONSULTA N° 16

En reemplazo del Director Técnico, ¿ se puede designar a otro personal competente?

RESPUESTA N° 16

No, el director Técnico es el que ustedes han presentado en el Proceso SEL-0041-2024

CONSULTA N° 17

Como el trabajo se requiere en horario nocturno, ¿ se brindará facilidades en cuanto a la iluminación de los espacios donde se trabajará?

RESPUESTA N° 17

Si, se brindará las facilidades de iluminación, en todo caso coordinar con el jefe de estación.

CONSULTA N° 18

Se solicita adicionar como experiencia: LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE ESPACIOS DE AMBIENTES.

RESPUESTA N° 18

No procede, se mantiene lo establecido en el numeral 6.4.1 de las CCTT SEO-1306-2024".