

**Pliego Absolutorio de Consultas Técnicas**

**Proceso** : Adjudicación Selectiva N° SEL-0027-2024-OPS/PETROPERÚ.  
**Servicio** : *Servicio de Mantenimiento Predictivo de los Tanques de Almacenamiento de Hidrocarburos 63-T-4, 63-T-7, 63-T-9, 63-T-12 y 63-T-15 de la Planta de Ventas Iquitos.*

**CONSULTORÍA ENERGÉTICA & AMBIENTAL S.A.C.****RUC: 20509702561****CONSULTA N°1:**

Condiciones Técnicas. II REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS, 2.1 POSTOR 2.1.1 EXPERIENCIA DEL POSTOR, Página N°3

Solicitamos ampliar la acreditación en trabajos en elaboración de ingeniería Básica y/o Ingeniería de detalle y/o extendida, servicios de inspección en general en el sector hidrocarburos

**RESPUESTA No.1**

*Correcto, se modifica según criterio de PETROPERÚ S.A.*

**DICE:****2.1.1 Experiencia del Postor.**

El Postor deberá acreditar experiencia por un monto mínimo acumulado de S/ 250,000.00 (doscientos cincuenta mil con 00/100 Soles) en servicios de inspección y/o mantenimiento predictivo de: equipos estáticos tales como: barcasas y/o recipientes a presión y/o de tanques de almacenamiento de hidrocarburos en: Refinerías y/o Plantas de Ventas y/o Terminales de Hidrocarburos y/o Minero, con un máximo de diez (10) servicios desarrollados en los últimos diez (10) años a la fecha de presentación de propuestas.

**DEBE DECIR:****2.1.1 Experiencia del Postor.**

El Postor deberá acreditar experiencia por un monto mínimo acumulado de S/ 250,000.00 (doscientos cincuenta mil con 00/100 Soles) en servicios de inspección y/o mantenimiento predictivo y/o ingeniería básica y/o ingeniería de detalle y/o extendida de: equipos estáticos tales como: barcasas y/o recipientes a presión y/o de tanques de almacenamiento de hidrocarburos en: Refinerías y/o Plantas de Ventas y/o Terminales de Hidrocarburos y/o Minero, con un máximo de diez (10) servicios desarrollados en los últimos diez (10) años a la fecha de presentación de propuestas.

**Pliego Absolutorio de Consultas Técnicas**

**Proceso** : Adjudicación Selectiva N° SEL-0027-2024-OPS/PETROPERÚ.  
**Servicio** : *Servicio de Mantenimiento Predictivo de los Tanques de Almacenamiento de Hidrocarburos 63-T-4, 63-T-7, 63-T-9, 63-T-12 y 63-T-15 de la Planta de Ventas Iquitos.*

**INSERCOR SUCURSAL PERU****RUC: 20606864753****CONSULTA N°1:**

Condiciones Técnicas. Numeral 3.1.1, Página N°4.

- En caso de adjudicación del servicio a una empresa MYPE, se puede reemplazar dicha carta de garantía por la figura de "Retención en Garantía".
- En cuanto tiempo de ejecución del servicio se efectuaría dicha retención.
- El monto de estas retenciones en cuanto tiempo será devuelto a la compañía contratista.
- Estas retenciones serán consignadas en algún fondo de forma que generen algún rendimiento

**RESPUESTA No.1**

- Negativo. Considerar que, la Carta de Garantía del Servicio no es una Carta Fianza; por lo tanto, la Carta de Garantía del Servicio tiene como finalidad de proteger a PETROPERÚ frente a defectos o vicios ocultos: ...durante la ejecución del SERVICIO y/o el periodo de garantía, el CONTRATISTA se obliga a corregir cualquier trabajo mal ejecutado o vicio oculto identificado por PETROPERÚ, a satisfacción y sin costo alguno para PETROPERÚ, debiendo levantar la observación y/o reparar los daños ocasionados, en un plazo perentorio no mayor a diez (10) días calendario de recibida la comunicación de PETROPERÚ.*
- Ver respuesta a.*
- Ver respuesta a.*
- Ver respuesta a.*

**CONSULTA N°2:**

Condiciones Técnicas. Numeral 6.8.13, Página N°12.

Con relación a la ropa de trabajo del personal que realizaría las actividades de inspección, por favor confirmar si deben utilizar trajes ignífugos.

**RESPUESTA No.2***Afirmativo. ver Numeral 6.8.13 de las Condiciones Técnicas.***CONSULTA N°3:**

Condiciones Técnicas. Numeral 6.8.14, Página N°13

Por favor nos pueden informar si para la realización de las actividades de inspección con equipos especializados tales como ultrasonido scan A/B o C, estaciones topográficas, MFL o LEFT, etc., Petroperú cuenta con los equipos para ello o si el Postor debe contemplarlos dentro de su ofrecimiento económico.

**RESPUESTA No.3***Negativo, El CONTRATISTA proporcionará todos los equipos, herramientas, facilidades, materiales e insumos para la buena ejecución del servicio, ver Numeral 6.8.14 de las Condiciones Técnicas.***CONSULTA N°4:**

Condiciones Técnicas. ----. Página N°29.

Por favor nos pueden confirmar si para la realización de actividades en alturas, PETROPERÚ facilitará elementos de acceso tales como andamios o manlift.

**RESPUESTA No.4***Negativo, El CONTRATISTA proporcionará todos los equipos, herramientas, facilidades, materiales e insumos para la buena ejecución del servicio, ver Numeral 6.8.14 de las Condiciones Técnicas.*

**Pliego Absolutorio de Consultas Técnicas**

**Proceso** : Adjudicación Selectiva N° SEL-0027-2024-OPS/PETROPERÚ.  
**Servicio** : *Servicio de Mantenimiento Predictivo de los Tanques de Almacenamiento de Hidrocarburos 63-T-4, 63-T-7, 63-T-9, 63-T-12 y 63-T-15 de la Planta de Ventas Iquitos.*

---

**CONSULTA N°5:**

Condiciones Técnicas. Numeral 8.7. Página N°24.

Por favor nos pueden confirmar si para los cursos de trabajo en alturas para personal extranjero, PETROPERÚ aceptará los certificados de estos cursos, realizados en otros países, dentro de la vigencia establecida

**RESPUESTA No.5**

*Correcto, pero deben cumplir con lo mencionado en el Numeral 8.6.1 y 8.6.2 de las Condiciones Técnicas.*

**CONSULTA N°6:**

Condiciones Técnicas. Numeral 1.8. Página N°24.

Teniendo en cuenta que el servicio es para PETROPERU – REFINACIÓN SELVA, por favor confirmar si aplica el IGV en la propuesta económica.

**RESPUESTA No.6**

*La consulta deberá ser absuelta en el pliego de consultas administrativas.*

**CONSULTA N°7:**

Condiciones Técnicas. Numeral 4. Página N°30.

Uno de los requisitos para el Asistente CASS es: Debe aprobar los cursos dictados por PETROPERÚ: IPERC/ATS y Permisos de Trabajo, por favor confirmar si el personal presentado para este cargo ya debe contar previamente con estas aprobaciones o si puede tomar los cursos antes del inicio del servicio, una vez adjudicado el contrato (de ser el caso).

**RESPUESTA No.7**

*Negativo, pueden tomar los cursos de seguridad INDUCCIÓN, IPERC/ATS y PERMISOS DE TRABAJO antes del inicio del servicio ver Numeral 6.5.2 de las Condiciones Técnicas.*

**Pliego Absolutorio de Consultas Técnicas**

**Proceso** : Adjudicación Selectiva N° SEL-0027-2024-OPS/PETROPERÚ.  
**Servicio** : *Servicio de Mantenimiento Predictivo de los Tanques de Almacenamiento de Hidrocarburos 63-T-4, 63-T-7, 63-T-9, 63-T-12 y 63-T-15 de la Planta de Ventas Iquitos.*

**OCA CALIDAD MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD DEL PERU S.A.C.**

**RUC: 20602485332**

**CONSULTA N°1:**

Favor, indicar la fecha tentativa de inicio del servicio.

**RESPUESTA No.1**

*La fecha tentativa de inicio del servicio con fecha **03.11.2024**.*

**CONSULTA N°2:**

Favor, indicar el tiempo de acreditación.

**RESPUESTA No.2**

*Ver Numeral 2.1.1 .... con un máximo de diez (10) servicios desarrollados en los últimos diez (10) años a la fecha de presentación de propuestas.*

**CONSULTA N°3:**

Indicar las capacitaciones/inducciones y EMO's necesarios para la habilitación del personal. Asimismo, indicar los costos asociados y la modalidad.

**RESPUESTA No.3**

*Ver Numeral 6.5.2. (Inducción CASS, IPERC / ATS y Permiso de Trabajo), modalidad virtual y Ver Adjunto SIG N°05 (Perfil de Exámenes Médicos para Contratistas) del APÉNDICE N°05, modalidad presencial, de las Condiciones Técnicas. Los costos asociados es responsabilidad de la parte logística y/o administrativa de EL CONTRATISTA.*

**CONSULTA N°4:**

Favor, indicar las clínicas homologas.

**RESPUESTA No.4**

*...El Contratista solicitará al Establecimiento de Salud (Público y/o Privado) siendo como requisito que dicho establecimiento esté reconocido como Hospital o Clínica por la autoridad de salud), ver el noveno punto del Ítem N°2 del APÉNDICE N°05 de las Condiciones Técnicas.*

**CONSULTA N°5:**

Favor, indicar si para el presente servicio se requiere supervisor de seguridad, de ser afirmativo, indicar el perfil.

**RESPUESTA No.5**

*Negativo, se solicita Asistente CASS con el perfil respectivo o la Nota N°1, ambos mencionados en el APÉNDICE N°03 de las Condiciones Técnicas.*

**CONSULTA N°6:**

¿Qué procedimientos específicos se implementan para garantizar la seguridad y salud del personal durante los ensayos destructivos?

**RESPUESTA No.6**

*El CONTRATISTA deberá presentar, antes del inicio del servicio, los IPERC's (Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos) y los **Procedimientos de Trabajo de las actividades a ejecutar durante la prestación del servicio**, los cuales serán revisados y aprobados por el Administrador del Servicio de PETROPERÚ (ver Numeral 6.5.3 de las Condiciones Técnicas).*

**Pliego Absolutorio de Consultas Técnicas**

**Proceso** : Adjudicación Selectiva N° SEL-0027-2024-OPS/PETROPERÚ.  
**Servicio** : *Servicio de Mantenimiento Predictivo de los Tanques de Almacenamiento de Hidrocarburos 63-T-4, 63-T-7, 63-T-9, 63-T-12 y 63-T-15 de la Planta de Ventas Iquitos.*

---

**CONSULTA N°7:**

¿Cómo se gestionan los residuos generados durante los ensayos destructivos según las normas de SSOMA?

**RESPUESTA No.7**

*Ver el punto 18 del Ítem N°2 del APÉNDICE N°05 de las Condiciones Técnicas.*

**CONSULTA N°8:**

¿Qué tipos de Equipos de Protección Personal (EPPs) son obligatorios para el personal que realiza el servicio? Indicar las especificaciones técnicas de EPP.

**RESPUESTA No.8**

*Ver Numeral 6.8.13 de las Condiciones Técnicas, donde se menciona los EPPs obligatorios a utilizar y las especificaciones técnicas respectivas.*

**CONSULTA N°9:**

¿Qué tipo de capacitaciones obligatorias según normativa se deberá de brindar al personal? ¿Si este fuera el caso quienes brindarían estas?

**RESPUESTA No.9**

*Ver Respuesta N°3.*

**CONSULTA N°10:**

¿Qué normativas nacionales e internacionales deben cumplirse en relación con la gestión ambiental durante la inspección y verificación de los activos de Petro Perú?

**RESPUESTA No.10**

*Ver Numeral 6.1.1. de las Condiciones Técnicas.*

**CONSULTA N°11:**

¿Qué acciones se toman si se identifica un incumplimiento en las medidas de seguridad y salud ocupacional?

**RESPUESTA No.11**

*Ver APÉNDICE N°9 de las Condiciones Técnicas.*

**CONSULTA N°12:**

¿Qué formato se usarán para los procedimientos a seguir en caso de un incidente o accidente laboral durante las actividades de inspección, serán formatos del cliente o formatos propios?

**RESPUESTA No.12**

*Serán formatos de EL CONTRATISTA, ver inciso “h” del Numeral 8.4 de las Condiciones Técnicas.*

**CONSULTA N°13:**

¿Los informes y reportes de SST y MA serán generados en formatos del cliente o formatos propios?

**RESPUESTA No.13**

*Serán formatos de EL CONTRATISTA, ver incisos “f” y “g” del Numeral 8.4 de las Condiciones Técnicas.*

**Pliego Absolutorio de Consultas Técnicas**

**Proceso** : Adjudicación Selectiva N° SEL-0027-2024-OPS/PETROPERÚ.  
**Servicio** : *Servicio de Mantenimiento Predictivo de los Tanques de Almacenamiento de Hidrocarburos 63-T-4, 63-T-7, 63-T-9, 63-T-12 y 63-T-15 de la Planta de Ventas Iquitos.*

---

**CONSULTA N°14:**

¿Con respecto al EMO, ¿la empresa Petroperú nos proporcionará los protocolos para cada puesto de trabajo o será a criterio de nuestra representada?

**RESPUESTA No.14**

*Los protocolos serán entregados por el Hospital o Clínica según el perfil de puesto del APÉNDICE N°3 y en base al Adjunto SIG N°05 (Perfil de Exámenes Médicos para Contratistas) del APÉNDICE N°05.*

**CONSULTA N°15:**

Confirmar si Petroperú será responsable de brindar manlift con operador y/o andamios instalados para la ejecución del servicio. Caso contrario, indicar si se cuentan con proveedores homologados (brindar contactos).

**RESPUESTA No.15**

*Negativo, El CONTRATISTA proporcionará todos los equipos, herramientas, facilidades, materiales e insumos para la buena ejecución del servicio, ver Numeral 6.8.14 de las Condiciones Técnicas.*

**CONSULTA N°16:**

Indicar si Petroperú brindará alimentación, hospedaje y movilización (interna/externa) del personal en campo. Caso contrario indicar los contactos de los proveedores homologados.

**RESPUESTA No.16**

*Negativo, ver Numerales 6.8.10, 6.8.11 y 6.8.12 de las Condiciones Técnicas.*

**CONSULTA N°17:**

Indicar los días necesarios para habilitar a un personal nuevo.

**RESPUESTA No.17**

*Un estimado de 15 días calendario, siempre y cuando EL CONTRATISTA cumpla en entregar la documentación solicitada en los Numerales 6.5 y 8.4 de las Condiciones Técnicas.*

**CONSULTA N°18:**

Confirmar si el sustento de las experiencias puede ser valida adjuntando copias de facturas y conformidades puntuales

**RESPUESTA No.18**

*Negativo, debe cumplir con lo solicitado en el Numeral 2.1.1 de las Condiciones Técnicas.*

**CONSULTA N°19:**

¿Existe algún requerimiento técnico específico para el ingreso de movilidad a Planta?

**RESPUESTA No.19**

*La Planta de Ventas Iquitos no es de gran extensión, por lo que no es necesario considerar el uso de vehículo para la movilización en el interior de la planta*

**CONSULTA N°20:**

¿Los equipos de comunicación (celulares) y cámaras fotográficas deben ser ATEX (antichispa)?

**RESPUESTA No.20**

*Afirmativo, ver Numeral 8.3.6 de las Condiciones Técnicas.*

**Pliego Absolutorio de Consultas Técnicas**

**Proceso** : Adjudicación Selectiva N° SEL-0027-2024-OPS/PETROPERÚ.  
**Servicio** : *Servicio de Mantenimiento Predictivo de los Tanques de Almacenamiento de Hidrocarburos 63-T-4, 63-T-7, 63-T-9, 63-T-12 y 63-T-15 de la Planta de Ventas Iquitos.*

---

**CONSULTA N°21:**

¿La limpieza del tanque incluye el lavado interior y desgasificación del tanque? Así mismo, ¿Petroperú proporciona equipos de monitoreo para ingreso de personal al tanque (espacios confinados) y equipos de ventilación para el mismo caso?

**RESPUESTA No.21**

- ¿La limpieza del tanque incluye el lavado interior y desgasificación del tanque?, Afirmativo.
- Petroperú proporciona equipos de monitoreo para ingreso de personal al tanque (espacios confinados) y equipos de ventilación para el mismo caso?, Afirmativo.

**CONSULTA N°22:**

¿Hay establecida una cantidad mínima de puntos de medición o grid?

**RESPUESTA No.22**

*Negativo. La cantidad de puntos de medición a realizar debe ser acordada con el Administrador del Servicio previo al inicio de las actividades y esta cantidad de puntos deberá estar en conformidad al estándar API 653 y a la API RP 575.*

**CONSULTA N°23:**

¿Con que tiempo, antes del inicio del servicio, se podrá saber el requerimiento de las actividades consignadas con esta anotación?

**RESPUESTA No.23**

*Cuando EL CONTRATISTA complete la documentación solicitada en los Numerales 6.5 y 8.4 de las Condiciones Técnicas.*

**CONSULTA N°24:**

¿La presentación de oferta será de manera virtual o presencial en file? ¿Asimismo, es necesario que los documentos se encuentren foliados?

**RESPUESTA No.24**

*La consulta deberá ser absuelta en el pliego de consultas administrativas.*

**CONSULTA N°25:**

¿Será necesaria la firma de todos los apéndices para la presentación de la propuesta?

**RESPUESTA No.25**

*La consulta deberá ser absuelta en el pliego de consultas administrativas.*

**CONSULTA N°26:**

¿Se considerará como experiencia similar la inspección de tanques de cualquier fluido?

**RESPUESTA No.26**

*Negativo, ... barcasas y/o recipientes a presión y/o de tanques de almacenamiento de hidrocarburos según lo mencionado en el Numeral 2.1.1 de las Condiciones Técnicas.*

**Pliego Absolutorio de Consultas Técnicas**

**Proceso** : Adjudicación Selectiva N° SEL-0027-2024-OPS/PETROPERÚ.  
**Servicio** : *Servicio de Mantenimiento Predictivo de los Tanques de Almacenamiento de Hidrocarburos 63-T-4, 63-T-7, 63-T-9, 63-T-12 y 63-T-15 de la Planta de Ventas Iquitos.*

---

**CONSULTA N°27:**

Indicar el plazo total para la inspección de tanques

**RESPUESTA No.27**

Ver Numeral 6.3.1. de las Condiciones Técnicas: “El servicio será ejecutado en un plazo estimado de ciento cincuenta (150) días calendario o hasta agotar el monto contractual. Por razones operativas los tanques podrán estar disponibles, para su inspección, en diferentes fechas y no necesariamente al mismo tiempo, ni uno seguido del otro, por lo que se deberá considerar treinta (30) días calendario por cada tanque para los trabajos de campo y gabinete”.

**CONSULTA N°28:**

¿Necesitan contar con personal perenne o en su defecto cuantas subidas se tendrá que realizar para realizar el servicio?

**RESPUESTA No.28**

Se deberá considerar cinco (05) ingresos a campo dentro del plazo de ejecución del servicio. Ver el Numeral 6.3.2. en las Condiciones Técnicas; los ingresos a campo se valorizarán de acuerdo con las partidas 1.1.1 , 1.2.1, 1.3.1, 1.4.1 y 1.5.1 de la Sección VII FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA de las Condiciones Técnicas.



**Pliego Absolutorio de Consultas Técnicas**

**Proceso** : Adjudicación Selectiva N° SEL-0027-2024-OPS/PETROPERÚ.  
**Servicio** : *Servicio de Mantenimiento Predictivo de los Tanques de Almacenamiento de Hidrocarburos 63-T-4, 63-T-7, 63-T-9, 63-T-12 y 63-T-15 de la Planta de Ventas Iquitos.*

---

**TECNISLA GROUP SAC**

20603799896

**CONSULTA N°1:**

Los 05 Tanques a ser intervenidos se encuentran vacíos y limpios

**RESPUESTA No.1**

*Negativo, ver Numeral 6.3.2 de las Condiciones Técnicas.*

**CONSULTA N°2:**

Favor indicar si los Tanques (05) se encuentran disponibles para realizar el servicio

**RESPUESTA No.2**

*Negativo, ver Numeral 6.3 de las Condiciones Técnicas.*

**CONSULTA N°3:**

Favor de enviar los planos, características y especificaciones técnicas de los Tanques (05)

**RESPUESTA No.3**

- *APÉNDICE N°2 (Característica de los Tanques de Almacenamiento) de las Condiciones Técnicas.*
- *Mientras los planos, entre otros, serán entregados a la CONTRATISTA según lo mencionado en el Numeral 6.9.1 de las Condiciones Técnicas. PETROPERÚ S.A... “proporcionará la información técnica relacionada al servicio a ejecutar”.*

**CONSULTA N°4:**

Favor indicar si los Tanques (05) se encuentran disponibles para realizar el servicio

**RESPUESTA No.4**

*Ver Respuesta N°2.*

**CONSULTA N°5:**

Favor de enviar, el último informe de ensayos no destructible de las últimas mediciones realizadas a los Tanques (05)

**RESPUESTA No.5**

*Serán entregados a la CONTRATISTA según lo mencionado en el Numeral 6.9.1 de las Condiciones Técnicas. PETROPERÚ S.A... “proporcionará la información técnica relacionada al servicio a ejecutar”.*

**CONSULTA N°6:**

PETROPERÚ dará facilidades de andamios para este servicio

**RESPUESTA No.6**

*Negativo, El CONTRATISTA proporcionará todos los equipos, herramientas, facilidades, materiales e insumos para la buena ejecución del servicio, ver Numeral 6.8.14 de las Condiciones Técnicas.*

**Pliego Absolutorio de Consultas Técnicas**

**Proceso** : Adjudicación Selectiva N° SEL-0027-2024-OPS/PETROPERÚ.  
**Servicio** : *Servicio de Mantenimiento Predictivo de los Tanques de Almacenamiento de Hidrocarburos 63-T-4, 63-T-7, 63-T-9, 63-T-12 y 63-T-15 de la Planta de Ventas Iquitos.*

---

**CONSULTA N°7:**

PETROPERÚ dará facilidades de deslizador para el traslado de los trabajadores del contratista a la planta de la refinería para este servicio.

**RESPUESTA No.7**

*Negativo, la Planta de Ventas Iquitos se encuentra en la ciudad de Iquitos. El CONTRATISTA proporcionará las facilidades de transporte según lo mencionado en el Numeral 6.8.12 de las Condiciones Técnicas.*

**CONSULTA N°8:**

Favor de enviar, el cronograma de programación de mantenimiento predictivo de los 05 Tanques.

**RESPUESTA No.8**

*Ver Numeral 6.3 PLAZO DE EJECUCIÓN de las Condiciones Técnicas.*

**CONSULTA N°9:**

Favor indicar cuales son los requisitos para el ingreso del personal a la planta de Petroperú de Iquitos.

**RESPUESTA No.9**

*Ver Numeral 6.5.5 de las Condiciones Técnicas, considerando lo mencionado en la Respuesta N°2.*

**CONSULTA N°10:**

¿El personal del contratista podrá hacer uso del comedor?

**RESPUESTA No.10**

*Negativo. En la Planta de Ventas Iquitos no tiene comedor en sus instalaciones. Por lo tanto, estará sujeto bajo la logística de EL CONTRATISTA, ver Numeral 6.8.11 de las Condiciones Técnicas.*

**CONSULTA N°11:**

En caso de no poder realizar trabajos programados por mal tiempo o luvias en el día, esto podrá ser causal de ampliación de plazo

**RESPUESTA No.11**

*Correcto, se agrega Numeral 6.10 en las Condiciones Técnicas.*

**DICE:****6.10.AMPLIACIÓN DE PLAZO.**

*El Contratista podrá solicitar la Ampliación de Plazo en conformidad con lo indicado en el Artículo 67 del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ.*