

“AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA PERUANA”

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

**PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-0008-2025-OLE/PETROPERU
PRIMERA CONVOCATORIA**

**“SERVICIO BIENAL DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS DE LOS
EQUIPOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA Y DE BOMBEO INSTALADOS EN LAS
ESTACIONES DEL ONP”**

Piura, 07 de mayo de 2025

A) EMPRESA: CONFIPETROL ANDINA S.A.

Consulta N° 01:

¿Se permitirá el suministro de repuestos OEM en caso de no disponibilidad de repuestos originales?

Respuesta N° 01:

No, en ningún caso se permitirá el suministro de repuestos OEM, todos los repuestos deben ser originales, tal como se indica en el literal n) del numeral 6.8.1 de las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024; así como, en el numeral 2.2 del apartado II – Requerimientos Técnicos Mínimos.

Consulta N° 02:

¿Se considerará la experiencia acumulada en varios contratos para acreditar los 5 años de experiencia?

Respuesta N° 02:

Tanto en la experiencia del postor como en la del personal, sí se permitirá acumular la experiencia en varios contratos. Ver el numeral 2.1 del apartado II – Requerimientos Técnicos Mínimos y literal b) del numeral 6.4.2. Personal Requerido de las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024.

Consulta N° 03:

¿Se podrá entregar progresivamente la documentación CASS?

Respuesta N° 03:

La entrega de la documentación CASS se solicita para la ejecución de dos etapas, la primera de ellas es la de formalización del contrato y la otra es para el inicio del servicio. Ver numeral 4.1 – Documentos para Formalización Contractual y numeral 6.5.1. – Documentos Requeridos para la Reunión de Apertura del Servicio de las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024.

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

**PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-0008-2025-OLE/PETROPERU
PRIMERA CONVOCATORIA**

Consulta N° 04:

¿Qué certificaciones debe tener el técnico electricista, instrumentista?

Respuesta N° 04:

Se ha solicitado la certificación académica del título de técnico y adicionalmente se requiere que este personal se encuentre capacitado en el uso de las herramientas y software Caterpillar, como ET (Electronic Technician) y SIS (Service Information System).

Por lo tanto, se realiza la siguiente modificación en los literales iii y iv del literal b.1); así como, en el literal b.2) del numeral 6.4.2. - Personal requerido de las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024.

6.4.2. Personal requerido:

(...)

b) Perfil del personal del CONTRATISTA:

(...)

b.1. Para la ejecución de los mantenimientos preventivos mayores (overhaul)

(...)

Dice:

iii) Dos (02) Técnicos Mecánicos o Mecánicos Electricistas

El CONTRATISTA debe asignar dos (02) Técnicos Mecánicos o Mecánicos Electricistas, acreditados con copia del Título respectivo. Con una experiencia laboral mínima de cinco (05) años en trabajos de mantenimiento de motogeneradores y/o motobombas de la marca Caterpillar instalados en plantas del sector de hidrocarburos y/o industrial y/o industria minera o ramas afines.

Los Técnicos Mecánicos o Mecánicos Electricistas tendrán la responsabilidad de realizar los trabajos de desmontaje, desarmado, limpieza, evaluación y rearmado de los componentes del motor y, demás trabajos necesarios para la correcta ejecución de la prestación del servicio.

iv) Un (01) Técnico Electricista o Instrumentista

El CONTRATISTA debe asignar un (01) Técnico Electricista o Instrumentista, acreditado con copia del Título respectivo. Con una experiencia laboral mínima de cinco (05) años en trabajos de mantenimiento de motogeneradores y/o motobombas de la marca Caterpillar instalados en plantas del sector de hidrocarburos y/o industrial y/o industria minera o ramas afines.

El Técnico Electricista o Electrónico o Instrumentista tendrá la responsabilidad de realizar los trabajos de desmontaje, desarmado, limpieza, evaluación y rearmado de los componentes del generador, así como de los sistemas eléctricos y de control del motor y, demás trabajos necesarios para la correcta ejecución de la prestación del servicio.

(...)

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

**PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA Nº SEL-0008-2025-OLE/PETROPERU
PRIMERA CONVOCATORIA**

Debe decir:

iii) Dos (02) Técnicos Mecánicos o Mecánicos Electricistas

- El CONTRATISTA debe asignar dos (02) Técnicos Mecánicos o Mecánicos Electricistas, acreditados con copia del Título respectivo. Adicionalmente, deberán acreditar el conocimiento en el uso de las herramientas y software Caterpillar, como ET (Electronic Technician) y SIS (Service Information System).
- Experiencia laboral mínima de cinco (05) años en trabajos de mantenimiento de motogeneradores y/o motobombas de la marca Caterpillar instalados en plantas del sector de hidrocarburos y/o industrial y/o industria minera o ramas afines.

Los Técnicos Mecánicos o Mecánicos Electricistas tendrán la responsabilidad de realizar los trabajos de desmontaje, desarmado, limpieza, evaluación y rearmado de los componentes del motor y, demás trabajos necesarios para la correcta ejecución de la prestación del servicio.

iv) Un (01) Técnico Electricista o Instrumentista

- El CONTRATISTA debe asignar un (01) Técnico Electricista o Instrumentista, acreditado con copia del Título respectivo. Adicionalmente, deberá acreditar el conocimiento en el uso de las herramientas y software Caterpillar, como ET (Electronic Technician) y SIS (Service Information System).
- Con una experiencia laboral mínima de cinco (05) años en trabajos de mantenimiento de motogeneradores y/o motobombas de la marca Caterpillar instalados en plantas del sector de hidrocarburos y/o industrial y/o industria minera o ramas afines.

El Técnico Electricista o Electrónico o Instrumentista tendrá la responsabilidad de realizar los trabajos de desmontaje, desarmado, limpieza, evaluación y rearmado de los componentes del generador, así como de los sistemas eléctricos y de control del motor y, demás trabajos necesarios para la correcta ejecución de la prestación del servicio.

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

**PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-0008-2025-OLE/PETROPERU
PRIMERA CONVOCATORIA**

b.2) Para la ejecución de los mantenimientos correctivos, preventivos menores y de media vida (Programados y No Programados),

(...)

Dice:

i) Un (01) Técnico Mecánico o Mecánico Electricista

El CONTRATISTA debe asignar un (01) Técnico Mecánico o Mecánico Electricista, acreditado con copia del Título respectivo. Con una experiencia laboral mínima de cinco (05) años en trabajos de mantenimiento de motogeneradores y/o motobombas de la marca Caterpillar instalados en plantas del sector de hidrocarburos y/o industrial y/o industria minera o ramas afines.

El Técnico Mecánico o Mecánico Electricista tendrá la responsabilidad de realizar los trabajos de desmontaje, desarmado, limpieza, evaluación y rearmado de los componentes del motor y, demás trabajos necesarios para la correcta ejecución de la prestación del servicio.

Debe decir:

i) Un (01) Técnico Mecánico o Mecánico Electricista

- El CONTRATISTA debe asignar un (01) Técnico Mecánico o Mecánico Electricista, acreditado con copia del Título respectivo. Adicionalmente, deberán acreditar el conocimiento en el uso de las herramientas y software Caterpillar, como ET (Electronic Technician) y SIS (Service Information System).
- Con una experiencia laboral mínima de cinco (05) años en trabajos de mantenimiento de motogeneradores y/o motobombas de la marca Caterpillar instalados en plantas del sector de hidrocarburos y/o industrial y/o industria minera o ramas afines.

El Técnico Mecánico o Mecánico Electricista tendrá la responsabilidad de realizar los trabajos de desmontaje, desarmado, limpieza, evaluación y rearmado de los componentes del motor y, demás trabajos necesarios para la correcta ejecución de la prestación del servicio.

Consulta N° 05:

¿Se considerará válida la experiencia en sistemas SCADA y PLC?

Respuesta N° 05:

En el servicio convocado con el Proceso de Selección N° SEL-0008-2025-OLE/PETROPERU no se incluyen actividades relacionadas con el sistema SCADA ni con PLC. La experiencia del postor solicitada en este servicio está relacionada con la prestación objeto de la contratación. Ver numerales 1.1 – Objeto y 2.1 del apartado II – Requerimientos Técnico Mínimos de las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024.

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

**PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-0008-2025-OLE/PETROPERU
PRIMERA CONVOCATORIA**

Consulta N° 06:

¿Se incluye en el alcance trabajos de calibración y programación de PLC?

Respuesta N° 06:

En el servicio convocado con el Proceso de Selección N° SEL-0008-2025-OLE/PETROPERU no se incluyen actividades relacionadas con la calibración ni con la programación de PLC.

Consulta N° 07:

¿Se podrá considerar el alquiler de camionetas, andamios, izaje de cargas dentro de los costos?

Respuesta N° 07:

Los costos de todos los equipos, herramientas, facilidades y consumibles que se requieren para garantizar el cumplimiento del servicio y dentro del plazo establecido deben incluirse en los costos de su Propuesta Económica. Ver literal t) del numeral 6.8.1 – Obligaciones Generales de las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024.

Consulta N° 08:

¿Se permitirá facturar servicios logísticos especiales?

Respuesta N° 08:

La facturación está relacionada únicamente con los trabajos de mantenimiento preventivo de media vida y mayor; así como con los mantenimientos menores y correctivos. No se facturará por separado ningún tipo de servicio logístico. Ver numeral 5.2 – Facturación de las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024.

Consulta N° 09:

¿Se podrán gestionar permisos vehiculares para unidades alquiladas?

Respuesta N° 09:

Sí, para lo cual el contratista deberá presentar la documentación exigida en el literal ii. – Autorización de Ingreso Vehicular Temporal del numeral 6.5.2 de las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024.

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

**PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-0008-2025-OLE/PETROPERU
PRIMERA CONVOCATORIA**

Consulta N° 10:

¿Qué procedimiento se seguirá para actualización de códigos de repuestos?

Respuesta N° 10:

Los números de parte que son actualizados por el fabricante Caterpillar serán sustentados con la información de la actualización del componente. Ver última nota del numeral 4.1 – Documentos para Formalización Contractual de las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024.

Consulta N° 11:

¿Se considerará ampliación de plazos por causas ajenas al contratista?

Respuesta N° 11:

Sí, ver Apéndice 1 de las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024, en el cual se indica que se aprobarán ampliaciones de plazo por caso fortuito y/o fuerza mayor, debidamente comprobados.

Consulta N° 12:

¿Se podrá entregar informes técnicos en formato digital con firma electrónica?

Respuesta N° 12:

Sí, se aceptará que el contratista envíe los informes técnicos electrónicos con firma digital realizada a través del certificado digital emitido por el Registro Nacional de Identificación y Estado Civil (RENIEC).

Por lo tanto, se realiza la siguiente modificación en el numeral 6.6 – Entregables de las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024.

6.6. ENTREGABLES

Dice:

*La documentación solicitada en el **numeral 6.5** de las presentes Condiciones Técnicas, a excepción de la requerida para las autorizaciones de ingreso, se deberá entregar al Administrador del Contrato impresa y en formato digital, en cualquier medio electrónico con respaldo en la nube.*

(...)

Debe decir:

La documentación solicitada en el **numeral 6.5** de las presentes Condiciones Técnicas y los Informes Técnicos, así como los Formatos de Inspección, se deberán entregar al Administrador del Contrato en cualquier medio electrónico con respaldo en la nube. Estos documentos deberán contar con la firma digital realizada a través del certificado digital emitido por el Registro Nacional de Identificación y Estado Civil (RENIEC).

Esta documentación también deberá entregarse de manera impresa al Administrador del Contrato.

(...)

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

**PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-0008-2025-OLE/PETROPERU
PRIMERA CONVOCATORIA**

Consulta N° 13:

Se solicita claridad en procedimientos de actualización de precios de repuestos durante la vigencia del contrato.

Respuesta N° 13:

Las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024 no contemplan actualización o reajuste de precios.

Consulta N° 14:

Se solicita confirmar la inclusión de costos logísticos adicionales en la estructura del servicio.

Respuesta N° 14:

Los costos de todos los equipos, herramientas, facilidades y consumibles que se requieren para garantizar el cumplimiento del servicio y dentro del plazo establecido deben incluirse en los costos de su Propuesta Económica. Ver literal t) del numeral 6.8.1 – Obligaciones Generales de las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024.

Consulta N° 15:

Se solicita precisiones sobre servicios de campamento y alimentación.

Respuesta N° 15:

Ver numeral 6.9 – Obligaciones y Responsabilidades de PETROPERÚ de las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024.

Consulta N° 16:

Se solicita definir la cantidad de trabajadores por estación y turnos rotativos.

Respuesta N° 16:

Ver numeral 6.4.2 – Personal Requerido de las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024.

Consulta N° 17:

¿Cuáles son las herramientas de instrumentación obligatorias que debe proveer el contratista para los trabajos de diagnóstico y calibración?

Respuesta N° 17:

Las herramientas mínimas solicitadas son las indicadas en los Apéndices 7A y 7B; sin embargo, esta relación no es limitativa, el contratista podrá utilizar otras herramientas que considere necesarias, a fin de garantizar la correcta prestación del servicio.

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-0008-2025-OLE/PETROPERU PRIMERA CONVOCATORIA

Consulta N° 18:

¿Qué certificaciones específicas adicionales debe poseer el personal técnico (Ej. Caterpillar, motores diésel, ISO)?

Respuesta N° 18:

Se ha solicitado la certificación académica del título de técnico y adicionalmente se requiere que este personal se encuentre capacitado en el uso de las herramientas y software Caterpillar, como ET (Electronic Technician) y SIS (Service Information System).

Por lo tanto, se realiza la siguiente modificación en los literales iii y iv del literal b.1); así como, en el literal b.2) del numeral 6.4.2. - Personal requerido de las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024.

6.4.2. Personal requerido:

(...)

b) Perfil del personal del CONTRATISTA:

(...)

b.1. Para la ejecución de los mantenimientos preventivos mayores (overhaul)

(...)

Dice:

iii) **Dos (02) Técnicos Mecánicos o Mecánicos Electricistas**

El CONTRATISTA debe asignar dos (02) Técnicos Mecánicos o Mecánicos Electricistas, acreditados con copia del Título respectivo. Con una experiencia laboral mínima de cinco (05) años en trabajos de mantenimiento de motogeneradores y/o motobombas de la marca Caterpillar instalados en plantas del sector de hidrocarburos y/o industrial y/o industria minera o ramas afines.

Los Técnicos Mecánicos o Mecánicos Electricistas tendrán la responsabilidad de realizar los trabajos de desmontaje, desarmado, limpieza, evaluación y rearmado de los componentes del motor y, demás trabajos necesarios para la correcta ejecución de la prestación del servicio.

iv) **Un (01) Técnico Electricista o Instrumentista**

El CONTRATISTA debe asignar un (01) Técnico Electricista o Instrumentista, acreditado con copia del Título respectivo. Con una experiencia laboral mínima de cinco (05) años en trabajos de mantenimiento de motogeneradores y/o motobombas de la marca Caterpillar instalados en plantas del sector de hidrocarburos y/o industrial y/o industria minera o ramas afines.

El Técnico Electricista o Electrónico o Instrumentista tendrá la responsabilidad de realizar los trabajos de desmontaje, desarmado, limpieza, evaluación y rearmado de los componentes del generador, así como de los sistemas eléctricos y de control del motor y, demás trabajos necesarios para la correcta ejecución de la prestación del servicio.

(...)

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

**PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA Nº SEL-0008-2025-OLE/PETROPERU
PRIMERA CONVOCATORIA**

Debe decir:

iii) Dos (02) Técnicos Mecánicos o Mecánicos Electricistas

- El CONTRATISTA debe asignar dos (02) Técnicos Mecánicos o Mecánicos Electricistas, acreditados con copia del Título respectivo. Adicionalmente, deberán acreditar el conocimiento en el uso de las herramientas y software Caterpillar, como ET (Electronic Technician) y SIS (Service Information System).
- Experiencia laboral mínima de cinco (05) años en trabajos de mantenimiento de motogeneradores y/o motobombas de la marca Caterpillar instalados en plantas del sector de hidrocarburos y/o industrial y/o industria minera o ramas afines.

Los Técnicos Mecánicos o Mecánicos Electricistas tendrán la responsabilidad de realizar los trabajos de desmontaje, desarmado, limpieza, evaluación y rearmado de los componentes del motor y, demás trabajos necesarios para la correcta ejecución de la prestación del servicio.

iv) Un (01) Técnico Electricista o Instrumentista

- El CONTRATISTA debe asignar un (01) Técnico Electricista o Instrumentista, acreditado con copia del Título respectivo. Adicionalmente, deberá acreditar el conocimiento en el uso de las herramientas y software Caterpillar, como ET (Electronic Technician) y SIS (Service Information System).
- Con una experiencia laboral mínima de cinco (05) años en trabajos de mantenimiento de motogeneradores y/o motobombas de la marca Caterpillar instalados en plantas del sector de hidrocarburos y/o industrial y/o industria minera o ramas afines.

El Técnico Electricista o Electrónico o Instrumentista tendrá la responsabilidad de realizar los trabajos de desmontaje, desarmado, limpieza, evaluación y rearmado de los componentes del generador, así como de los sistemas eléctricos y de control del motor y, demás trabajos necesarios para la correcta ejecución de la prestación del servicio.

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

**PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-0008-2025-OLE/PETROPERU
PRIMERA CONVOCATORIA**

b.2) Para la ejecución de los mantenimientos correctivos, preventivos menores y de media vida (Programados y No Programados)

(...)

Dice:

ii) Un (01) Técnico Mecánico o Mecánico Electricista

- *El CONTRATISTA debe asignar un (01) Técnico Mecánico o Mecánico Electricista, acreditado con copia del Título respectivo. Con una experiencia laboral mínima de cinco (05) años en trabajos de mantenimiento de motogeneradores y/o motobombas de la marca Caterpillar instalados en plantas del sector de hidrocarburos y/o industrial y/o industria minera o ramas afines.*

El Técnico Mecánico o Mecánico Electricista tendrá la responsabilidad de realizar los trabajos de desmontaje, desarmado, limpieza, evaluación y rearmado de los componentes del motor y, demás trabajos necesarios para la correcta ejecución de la prestación del servicio.

Debe decir:

ii) Un (01) Técnico Mecánico o Mecánico Electricista

- El CONTRATISTA debe asignar un (01) Técnico Mecánico o Mecánico Electricista, acreditado con copia del Título respectivo. Adicionalmente, deberán acreditar el conocimiento en el uso de las herramientas y software Caterpillar, como ET (Electronic Technician) y SIS (Service Information System).
- Con una experiencia laboral mínima de cinco (05) años en trabajos de mantenimiento de motogeneradores y/o motobombas de la marca Caterpillar instalados en plantas del sector de hidrocarburos y/o industrial y/o industria minera o ramas afines.

El Técnico Mecánico o Mecánico Electricista tendrá la responsabilidad de realizar los trabajos de desmontaje, desarmado, limpieza, evaluación y rearmado de los componentes del motor y, demás trabajos necesarios para la correcta ejecución de la prestación del servicio.

Consulta N° 19:

¿PETROPERÚ proporcionará alimentación, hospedaje y transporte interno en campamentos?

Respuesta N° 19:

PETROPERÚ sólo brindará facilidades de alimentación y hospedaje, siendo responsabilidad del contratista la movilización interna de su personal. Ver numerales 6.9 – Obligaciones y Responsabilidades de PETROPERÚ y 6.8.2 – Movilización, desmovilización y transporte diario de las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024.

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

**PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-0008-2025-OLE/PETROPERU
PRIMERA CONVOCATORIA**

Consulta N° 20:

¿Se podrá implementar un sistema de turnos rotativos para el personal de mantenimiento?

Respuesta N° 20:

Para este servicio no es necesario.

Consulta N° 21:

¿Las unidades móviles (camionetas) requeridas para el servicio se deberán alquilar prioritariamente a empresas locales en cumplimiento de las políticas sociales de PETROPERÚ, o el contratista deberá adquirirlas?

Respuesta N° 21:

Es el contratista quien decide si alquila o compra las unidades móviles (camionetas); sin embargo, debe asegurarse de cumplir con las condiciones técnicas exigidas, lo que implica que: No es obligatorio alquilar a empresas locales, no se impone una modalidad específica (compra o alquiler) y la prioridad es cumplir técnicamente con lo solicitado para que el servicio se ejecute correctamente.

Aunque PETROPERÚ pueda tener políticas sociales que favorezcan a proveedores locales, en este caso particular, no se establece esa obligación como requisito contractual, por lo que la decisión queda a criterio del contratista.

Consulta N° 22:

¿PETROPERU brindará los equipos de iluminación (conexiones y desconexiones principales) para trabajos en horario nocturno?

Respuesta N° 22:

Si, ver literal tt) del numeral 6.8.1. – Obligaciones Generales de las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024.

Consulta N° 23:

El CONTRATISTA deberá incrementar la cantidad de trabajadores en caso se presente un menor avance del servicio con respecto a lo programado, en caso sea ajena al contratista por razones de disponibilidad de los Generadores, ¿se cobrará como adicional?

Respuesta N° 23:

En el caso materia de la consulta, no es necesario incrementar la cantidad de trabajadores porque el inicio del trabajo de mantenimiento se considera desde el instante en que PETROPERU le entrega el equipo a intervenir al contratista; a partir de ese momento, la responsabilidad del avance recae sobre el contratista. Si el retraso en el avance se debe a causas atribuibles al contratista entonces sí deberá tomar las medidas correctivas, incluyendo incrementar la cantidad de trabajadores si fuera necesario. Si no corrige el atraso dentro del plazo establecido, PETROPERÚ aplicará la penalidad por mora por cada día de atraso.

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

**PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-0008-2025-OLE/PETROPERU
PRIMERA CONVOCATORIA**

Por lo tanto, se realiza la siguiente modificación en el numeral 6.8.1 – Obligaciones Generales de las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024.

6.8.1. OBLIGACIONES GENERALES

Dice:

(...)

uu) *El CONTRATISTA deberá incrementar la cantidad de trabajadores en caso se presente un menor avance del servicio con respecto a lo programado.*

Debe decir:

uu) El CONTRATISTA asume la total responsabilidad del avance del servicio desde el momento en que PETROPERÚ le entrega el equipo. Si el avance del servicio está por debajo de lo programado y la causa es atribuible al contratista, este deberá implementar de inmediato las medidas correctivas. Una de las medidas es aumentar la cantidad de trabajadores para recuperar el ritmo del cronograma. Si el contratista no corrige el retraso en el plazo establecido, PETROPERÚ aplicará la penalidad por mora, conforme a lo establecido en el numeral 6.7.1 de estas Condiciones Técnicas.

Consulta N° 24:

¿PETROPERU brindará los contenedores para la disposición final de los residuos generados del mantenimiento como: aceite usado, trapos impregnados con hidrocarburos y chatarra?

Respuesta N° 24:

El Administrador del Contrato le indicara al contratista el lugar donde deberá trasladar los materiales sobrantes o inservibles que se generen diariamente y al finalizar el servicio. Ver literal cc) del numeral 6.8.1. – Obligaciones Generales de las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024.

Consulta N° 25:

Los implementos de seguridad adecuados, tales como: Uniformes antifiama (Pantalón de trabajo y camisa manga larga), indicarnos las características como cal/cm²

Respuesta N° 25:

En el literal aa) del numeral 6.8.1. – Obligaciones Generales de las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024 se indica que el CONTRATISTA será el único responsable de entregar a su personal, los implementos de seguridad adecuados y se dan las referencias de los uniformes antifiama.

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

**PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-0008-2025-OLE/PETROPERU
PRIMERA CONVOCATORIA**

Consulta N° 26:

Los zapatos de seguridad que nivel de voltaje deben de cumplir como dieléctricos.

Respuesta N° 26:

En el literal aa) del numeral 6.8.1. – Obligaciones Generales de las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024 se indica que el CONTRATISTA será el único responsable de entregar a su personal, los implementos de seguridad adecuados y se dan las referencias de los zapatos o botas de seguridad dieléctricas.

Consulta N° 27:

Referente a las herramientas mecánicas y eléctricas estas deben de contar con un grado de protección dieléctrica.

Respuesta N° 27:

El contratista deberá proporcionar las herramientas mecánicas y eléctricas con el grado de protección dieléctrica necesario, teniendo en cuenta que los niveles de voltaje de los equipos de generación a intervenir en los trabajos de mantenimiento son los siguientes: 480V, 2400V y 4160V.

Por lo tanto, se realiza la siguiente modificación en los Apéndices 7A y 7B de las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024.

Apéndice 7A - HERRAMIENTAS, EQUIPOS E INSTRUMENTOS MÍNIMOS QUE DEBE POSEER EL CONTRATISTA PARA EJECUTAR LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS MAYORES

(...)

Nota:

(...)

Dice:

- iii) *Cualquier equipo e instrumento de medición que sirva como referencia para tomar valores tanto de corriente, voltaje, presión, fugas, temperatura, entre otros, deberá estar calibrado y certificado, con un periodo de validez vigente durante el plazo de ejecución del servicio.*

Debe decir:

Nota:

(...)

- iii) Cualquier equipo e instrumento de medición que sirva como referencia para tomar valores tanto de corriente, voltaje, presión, fugas, temperatura, entre otros, deberá estar calibrado y certificado, con un periodo de validez vigente durante el plazo de ejecución del servicio.
- iv) El contratista deberá proporcionar las herramientas mecánicas y eléctricas con el grado de protección dieléctrica necesario, teniendo en cuenta que los niveles de voltaje de los equipos de generación a intervenir en los trabajos de mantenimiento son los siguientes: 480V, 2400V y 4160V.

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

**PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-0008-2025-OLE/PETROPERU
PRIMERA CONVOCATORIA**

Apéndice 7B - HERRAMIENTAS, EQUIPOS E INSTRUMENTOS MÍNIMOS QUE DEBE POSEER EL CONTRATISTA PARA EL PERSONAL TÉCNICO QUE EJECUTE LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS Y PREVENTIVOS MENORES Y DE MEDIA VIDA

(...)

Nota:

Dice:

Durante el periodo de vigencia contractual, Todas las herramientas deben encontrarse debidamente certificadas, y los softwares requeridos en el ítem 3, deben contar con su respectiva licencia.

Debe decir:

- i) Durante el periodo de vigencia contractual, Todas las herramientas deben encontrarse debidamente certificadas, y los softwares requeridos en el ítem 3, deben contar con su respectiva licencia.
- ii) El contratista deberá proporcionar las herramientas mecánicas y eléctricas con el grado de protección dieléctrica necesario, teniendo en cuenta que los niveles de voltaje de los equipos de generación a intervenir en los trabajos de mantenimiento son los siguientes: 480V, 2400V y 4160V.

Consulta N° 28:

Los electricistas e instrumentistas qué curso y certificaciones deben de tener como: NFPA 70E y RESESATE

Respuesta N° 28:

En las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024 no se han solicitado estas certificaciones.

Consulta N° 29:

El CONTRATISTA debe cumplir con lo establecido en el Procedimiento N° PROO1-1168 Control de energías peligrosas: bloqueo y etiquetado (Ver Apéndice 23) y con el Procedimiento N° PROO1- 1172 Trabajos en caliente (Ver Apéndice 24). Para el caso de bloqueo de energía Petroperu entregará el equipo a intervenir bloqueado con energía cero.

Respuesta N° 29:

En el literal e) del apartado VIII – Seguridad y protección del medioambiente se indica que es el contratista el responsable del bloqueo y deberá revisar el contenido del Apéndice 23 de las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024, correspondiente al Procedimiento N° PROO1-1168 Control de energías peligrosas: bloqueo y etiquetado para revisar las pautas a seguir en esta actividad, además de la interrelación entre el personal del contratista que ejecuta el trabajo y el personal encargado del área (Área operativa).

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

**PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-0008-2025-OLE/PETROPERU
PRIMERA CONVOCATORIA**

Consulta N° 30:

Con qué instrumento se debe de contar para realizar las mediciones de oxígeno y pruebas de explosividad del ambiente de espacios confinados.

Respuesta N° 30:

El CONTRATISTA deberá coordinar en todo momento con el personal de PETROPERÚ la realización de pruebas de explosividad en donde se requiera, antes y durante la ejecución de las actividades. Se deberá mantener en el área de trabajo un explosímetro y dosímetro en los trabajos que lo requieran, los cuales deben estar calibrados y certificados. Ver literal y) del apartado VIII – Seguridad y Protección del Medioambiente de las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024.

Consulta N° 31:

El CONTRATISTA deberá coordinar en todo momento con el personal de PETROPERÚ la realización de pruebas de explosividad en donde se requiera, antes y durante la ejecución de las actividades. Se deberá mantener en el área de trabajo un explosímetro y dosímetro en los trabajos que lo requieran, los cuales deben estar calibrados y certificados. ¿qué marca, modelo y certificación debe de tener el instrumento a comprar y cantidad?

Respuesta N° 31:

Es responsabilidad del contratista determinar: la marca, el modelo, la certificación y la cantidad de explosímetros y dosímetros. Sin embargo, el contratista debe garantizar que los equipos que se utilicen en los trabajos que lo requieran, estén calibrados y certificados, conforme a lo indicado en el literal y) del apartado VIII – Seguridad y Protección del Medioambiente de las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024.

Consulta N° 32:

¿Las horas de paradas de las actividades por interrupción de tormentas eléctricas serán asumidas por PETROPERU?

Respuesta N° 32:

Los equipos de generación y bombeo se encuentran instalados bajo tinglados y las tormentas eléctricas no impiden el desarrollo de los trabajos de mantenimiento. Además, PETROPERU le brinda al contratista las facilidades para utilizar las instalaciones de los talleres de mantenimiento para efectuar los trabajos que el Contratista considere necesarios. Ver literal c) del numeral 6.9 – Obligaciones y responsabilidades de PETROPERÚ de las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024.

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

**PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-0008-2025-OLE/PETROPERU
PRIMERA CONVOCATORIA**

Consulta N° 33:

El costo será asumido por PETROPERU del: el “Curso de Inducción CASS” que dicta PETROPERÚ, el cual tendrá una validez de dos (02) años. Todos los trabajadores del CONTRATISTA deben participar y aprobar este curso.

Respuesta N° 33:

El Curso de Inducción CASS es dictado de manera virtual por PETROPERU y no tienen costo para el Contratista. Asimismo, todos los trabajadores del contratista deberán participar y aprobar este curso, tal como se indica en el literal aa) del apartado VIII – Seguridad y protección del medioambiente de las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024.

Consulta N° 34:

Facilitarnos por favor los Operadores Logísticos homologados por PETROPERU, para las cotizaciones de traslado de los materiales, repuestos, y herramientas para el servicio hasta la Estación 7 según las bases técnicas.

Respuesta N° 34:

Las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024 no contemplan que los subcontratistas se encuentren homologados por PETROPERU.

Consulta N° 35:

Favor de indicarnos proveedores homologados por PETROPERU en repuestos de la marca Caterpillar.

Respuesta N° 35:

Las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024 no contemplan que los subcontratistas se encuentren homologados por PETROPERU.

Consulta N° 36:

Tendremos acceso a las consultas directas al fabricante de la marca de los equipos de generación eléctrica para consultas técnicas mayores.

Respuesta N° 36:

El contratista es responsable de gestionar directamente las consultas con el fabricante de los equipos de generación eléctrica y de bombeo, si requiere aclaraciones técnicas.

Esto significa que el contratista no puede esperar que PETROPERÚ gestione este tipo de consultas por él, y debe prever dentro de su planificación y recursos la capacidad de comunicarse directamente con el fabricante para resolver cualquier duda técnica que impacte la correcta ejecución del servicio.

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-0008-2025-OLE/PETROPERU PRIMERA CONVOCATORIA

Por lo tanto, se agrega esta responsabilidad como literal vv) en el numeral 6.8.1 – Obligaciones Generales de las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024 y se realiza la siguiente modificación.

6.8.1. OBLIGACIONES GENERALES

Dice:

uu) *El CONTRATISTA deberá incrementar la cantidad de trabajadores en caso se presente un menor avance del servicio con respecto a lo programado.*

Debe decir:

uu) El CONTRATISTA deberá incrementar la cantidad de trabajadores en caso se presente un menor avance del servicio con respecto a lo programado.

vv) El CONTRATISTA es responsable de gestionar directamente las consultas con el fabricante de los equipos de generación eléctrica y de bombeo, si requiere cualquier aclaración técnica. El CONTRATISTA debe prever dentro de su planificación y recursos, la capacidad de comunicarse directamente con el fabricante para resolver cualquier duda técnica que impacte la correcta ejecución del servicio.

Consulta N° 37:

Favor de facilitarnos el plan de mantenimiento anual de mantenimiento de los equipos de Generación Eléctrica y bombas accionados por motor Diesel.

Respuesta N° 37:

El servicio que estamos gestionando es bienal (El plazo de ejecución es de setecientos treinta días calendario) y los mantenimientos serán comunicados oportunamente por parte de PETROPERÚ, es decir, no se entregará un plan cerrado desde el inicio del servicio, sino que se operará bajo un esquema de requerimientos comunicados anticipadamente. El contratista deberá estar preparado para suministrar repuestos y ejecutar los trabajos de mantenimiento conforme a lo establecido en el Apéndice 1. Por lo tanto, el contratista deberá contar con flexibilidad logística y técnica para atender los requerimientos de PETROPERÚ, respetando los plazos y condiciones indicados en las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024.

Por lo tanto, se realiza la siguiente modificación en el Apéndice 1 - Alcance Detallado del Servicio de las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024.

Apéndice 1 ALCANCE DETALLADO DEL SERVICIO

Dice:

El alcance del servicio incluye todas las actividades requeridas para llevar a cabo los mantenimientos preventivos menores, de media vida y correctivos de los equipos de generación eléctrica y de bombeo con motor diésel, así como los mantenimientos preventivos mayores de los equipos marca Caterpillar instalados en las Estaciones del ONP; de acuerdo con el plan de mantenimiento de cada equipo.

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

**PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA Nº SEL-0008-2025-OLE/PETROPERU
PRIMERA CONVOCATORIA**

Debe decir:

El alcance del servicio incluye todas las actividades requeridas para llevar a cabo los mantenimientos preventivos menores, de media vida y correctivos de los equipos de generación eléctrica y de bombeo con motor diésel, así como los mantenimientos preventivos mayores de los equipos marca Caterpillar instalados en las Estaciones del ONP.

Los mantenimientos serán comunicados oportunamente por parte de PETROPERÚ y el CONTRATISTA deberá estar preparado para suministrar los repuestos y ejecutar los trabajos de mantenimiento conforme a lo establecido en estas Condiciones Técnicas. Por lo tanto, el CONTRATISTA deberá contar con flexibilidad logística y técnica para atender los requerimientos de PETROPERÚ, respetando los plazos y condiciones del presente servicio.

Consulta N° 38:

Será necesario de contar con un especialista en "software del controlador de Caterpillar" para la configuración al momento del cambio instrumentos electrónicos del controlador de generación como transmisores análogos o digitales que requieran ser validados por el controlador Caterpillar.

Respuesta N° 38:

No se requiere un especialista adicional específico únicamente para el software del controlador Caterpillar. Todo el personal técnico propuesto por el contratista —ya sea para mantenimiento mayor, de media vida, menor o correctivo— debe estar capacitado en el uso de las herramientas y software Caterpillar, como ET (Electronic Technician) y SIS (Service Information System).

Esto implica que el contratista debe garantizar que su equipo técnico tenga la formación y experiencia necesarias para realizar configuraciones, validaciones y ajustes en instrumentos electrónicos compatibles con el sistema Caterpillar, sin depender de terceros o especialistas externos.

Por lo tanto, se realiza la siguiente modificación en los literales iii y iv del literal b.1); así como, en el literal b.2) del numeral 6.4.2. – Personal requerido de las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024.

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

**PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA Nº SEL-0008-2025-OLE/PETROPERU
PRIMERA CONVOCATORIA**

6.4.2. Personal requerido:

(...)

b) Perfil del personal del CONTRATISTA:

(...)

b.1. Para la ejecución de los mantenimientos preventivos mayores (overhaul)

(...)

Dice:

iii) Dos (02) Técnicos Mecánicos o Mecánicos Electricistas

El CONTRATISTA debe asignar dos (02) Técnicos Mecánicos o Mecánicos Electricistas, acreditados con copia del Título respectivo. Con una experiencia laboral mínima de cinco (05) años en trabajos de mantenimiento de motogeneradores y/o motobombas de la marca Caterpillar instalados en plantas del sector de hidrocarburos y/o industrial y/o industria minera o ramas afines.

Los Técnicos Mecánicos o Mecánicos Electricistas tendrán la responsabilidad de realizar los trabajos de desmontaje, desarmado, limpieza, evaluación y rearmado de los componentes del motor y, demás trabajos necesarios para la correcta ejecución de la prestación del servicio.

iv) Un (01) Técnico Electricista o Instrumentista

El CONTRATISTA debe asignar un (01) Técnico Electricista o Instrumentista, acreditado con copia del Título respectivo. Con una experiencia laboral mínima de cinco (05) años en trabajos de mantenimiento de motogeneradores y/o motobombas de la marca Caterpillar instalados en plantas del sector de hidrocarburos y/o industrial y/o industria minera o ramas afines.

El Técnico Electricista o Electrónico o Instrumentista tendrá la responsabilidad de realizar los trabajos de desmontaje, desarmado, limpieza, evaluación y rearmado de los componentes del generador, así como de los sistemas eléctricos y de control del motor y, demás trabajos necesarios para la correcta ejecución de la prestación del servicio.

(...)

Debe decir:

iii) Dos (02) Técnicos Mecánicos o Mecánicos Electricistas

- El CONTRATISTA debe asignar dos (02) Técnicos Mecánicos o Mecánicos Electricistas, acreditados con copia del Título respectivo. Adicionalmente, deberán acreditar el conocimiento en el uso de las herramientas y software Caterpillar, como ET (Electronic Technician) y SIS (Service Information System).

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA Nº SEL-0008-2025-OLE/PETROPERU PRIMERA CONVOCATORIA

- Experiencia laboral mínima de cinco (05) años en trabajos de mantenimiento de motogeneradores y/o motobombas de la marca Caterpillar instalados en plantas del sector de hidrocarburos y/o industrial y/o industria minera o ramas afines.

Los Técnicos Mecánicos o Mecánicos Electricistas tendrán la responsabilidad de realizar los trabajos de desmontaje, desarmado, limpieza, evaluación y rearmado de los componentes del motor y, demás trabajos necesarios para la correcta ejecución de la prestación del servicio.

iv) Un (01) Técnico Electricista o Instrumentista

- El CONTRATISTA debe asignar un (01) Técnico Electricista o Instrumentista, acreditado con copia del Título respectivo. Adicionalmente, deberá acreditar el conocimiento en el uso de las herramientas y software Caterpillar, como ET (Electronic Technician) y SIS (Service Information System).
- Con una experiencia laboral mínima de cinco (05) años en trabajos de mantenimiento de motogeneradores y/o motobombas de la marca Caterpillar instalados en plantas del sector de hidrocarburos y/o industrial y/o industria minera o ramas afines.

El Técnico Electricista o Electrónico o Instrumentista tendrá la responsabilidad de realizar los trabajos de desmontaje, desarmado, limpieza, evaluación y rearmado de los componentes del generador, así como de los sistemas eléctricos y de control del motor y, demás trabajos necesarios para la correcta ejecución de la prestación del servicio.

b.2) Para la ejecución de los mantenimientos correctivos, preventivos menores y de media vida (Programados y No Programados),

(...)

Dice:

iii) Un (01) Técnico Mecánico o Mecánico Electricista

- *El CONTRATISTA debe asignar un (01) Técnico Mecánico o Mecánico Electricista, acreditado con copia del Título respectivo. Con una experiencia laboral mínima de cinco (05) años en trabajos de mantenimiento de motogeneradores y/o motobombas de la marca Caterpillar instalados en plantas del sector de hidrocarburos y/o industrial y/o industria minera o ramas afines.*

El Técnico Mecánico o Mecánico Electricista tendrá la responsabilidad de realizar los trabajos de desmontaje, desarmado, limpieza, evaluación y rearmado de los componentes del motor y, demás trabajos necesarios para la correcta ejecución de la prestación del servicio.

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

**PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-0008-2025-OLE/PETROPERU
PRIMERA CONVOCATORIA**

Debe decir:

iii) Un (01) Técnico Mecánico o Mecánico Electricista

- El CONTRATISTA debe asignar un (01) Técnico Mecánico o Mecánico Electricista, acreditado con copia del Título respectivo. Adicionalmente, deberán acreditar el conocimiento en el uso de las herramientas y software Caterpillar, como ET (Electronic Technician) y SIS (Service Information System).
- Con una experiencia laboral mínima de cinco (05) años en trabajos de mantenimiento de motogeneradores y/o motobombas de la marca Caterpillar instalados en plantas del sector de hidrocarburos y/o industrial y/o industria minera o ramas afines.

El Técnico Mecánico o Mecánico Electricista tendrá la responsabilidad de realizar los trabajos de desmontaje, desarmado, limpieza, evaluación y rearmado de los componentes del motor y, demás trabajos necesarios para la correcta ejecución de la prestación del servicio.

Consulta N° 39:

Debemos de contar con Software de programación en controlador, supervisión y operación.

Respuesta N° 39:

En las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024 no se solicitan estos trabajos.

Consulta N° 40:

El contrato por cuánto tiempo se dará y cuándo se dará el inicio.

Respuesta N° 40:

El servicio será ejecutado en un plazo de setecientos treinta (730) días calendario. El inicio de ejecución contractual será cuando se cumplan las condiciones establecidas en los numerales 6.4.2. (Literales b y c) y 6.5. de las Condiciones Técnicas, previa coordinación entre el Supervisor de PETROPERÚ asignado como Administrador del Contrato y el CONTRATISTA. Ver numeral 6.3 – Plazo de Ejecución de las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024.

Consulta N° 41:

Los generadores de cada Estación trabajan en paralelo a través de un gobernador (master) o son independientes.

Respuesta N° 41:

Todos los generadores tienen gobernador y tablero de control independiente.

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

**PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-0008-2025-OLE/PETROPERU
PRIMERA CONVOCATORIA**

Consulta N° 42:

Favor de indicarnos con cuántos días de anticipación nos solicitarán el servicio de mantenimientos preventivos menores.

Respuesta N° 42:

Los mantenimientos preventivos menores serán comunicados oportunamente por parte de PETROPERÚ con siete (07) días calendario de anticipación. El contratista deberá estar preparado para suministrar repuestos y ejecutar los trabajos de mantenimiento conforme a lo establecido en el Apéndice 1. Por lo tanto, el contratista deberá contar con flexibilidad logística y técnica para atender los requerimientos de PETROPERÚ, respetando los plazos y condiciones indicados en las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024.

Por lo tanto, se realiza la siguiente modificación en el Apéndice 1 - Alcance Detallado del Servicio de las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024.

Apéndice 1 ALCANCE DETALLADO DEL SERVICIO

Dice:

El alcance del servicio incluye todas las actividades requeridas para llevar a cabo los mantenimientos preventivos menores, de media vida y correctivos de los equipos de generación eléctrica y de bombeo con motor diésel, así como los mantenimientos preventivos mayores de los equipos marca Caterpillar instalados en las Estaciones del ONP; de acuerdo con el plan de mantenimiento de cada equipo.

Debe decir:

El alcance del servicio incluye todas las actividades requeridas para llevar a cabo los mantenimientos preventivos menores, de media vida y correctivos de los equipos de generación eléctrica y de bombeo con motor diésel, así como los mantenimientos preventivos mayores de los equipos marca Caterpillar instalados en las Estaciones del ONP.

Los mantenimientos serán comunicados oportunamente por parte de PETROPERÚ y el CONTRATISTA deberá estar preparado para suministrar los repuestos y ejecutar los trabajos de mantenimiento conforme a lo establecido en estas Condiciones Técnicas. Por lo tanto, el CONTRATISTA deberá contar con flexibilidad logística y técnica para atender los requerimientos de PETROPERÚ, respetando los plazos y condiciones del presente servicio.

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

**PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-0008-2025-OLE/PETROPERU
PRIMERA CONVOCATORIA**

***iii. MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS Y PREVENTIVOS
MENORES Y DE MEDIA VIDA (NO PROGRAMADOS)***

(...)

Dice:

La utilización de los equipos, herramientas, repuestos y consumibles proporcionados por el CONTRATISTA será revisado y aprobado por el Administrador del Contrato; así como registrado en el Cuaderno de Servicio.

Los repuestos considerados en estos mantenimientos serán entregados en Estación 7.

(...)

Debe decir:

La utilización de los equipos, herramientas, repuestos y consumibles proporcionados por el CONTRATISTA será revisado y aprobado por el Administrador del Contrato; así como registrado en el Cuaderno de Servicio.

Los mantenimientos preventivos menores serán comunicados oportunamente por parte de PETROPERÚ con siete (07) días calendario de anticipación.

Los repuestos considerados en estos mantenimientos serán entregados en Estación 7.

(...)

Consulta N° 43:

Favor de indicarnos con cuantos días de anticipación nos solicitaran el servicio de mantenimientos preventivos de media vida general eléctrica y bombas.

Respuesta N° 43:

Los mantenimientos de media vida serán comunicados oportunamente por parte de PETROPERÚ con treinta (30) días calendario de anticipación. El contratista deberá estar preparado para suministrar repuestos y ejecutar los trabajos de mantenimiento conforme a lo establecido en el Apéndice 1. Por lo tanto, el contratista deberá contar con flexibilidad logística y técnica para atender los requerimientos de PETROPERÚ, respetando los plazos y condiciones indicados en las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024.

Por lo tanto, se realiza la siguiente modificación en el Apéndice 1 - Alcance Detallado del Servicio de las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024.

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA Nº SEL-0008-2025-OLE/PETROPERU PRIMERA CONVOCATORIA

Apéndice 1 ALCANCE DETALLADO DEL SERVICIO

Dice:

El alcance del servicio incluye todas las actividades requeridas para llevar a cabo los mantenimientos preventivos menores, de media vida y correctivos de los equipos de generación eléctrica y de bombeo con motor diésel, así como los mantenimientos preventivos mayores de los equipos marca Caterpillar instalados en las Estaciones del ONP; de acuerdo con el plan de mantenimiento de cada equipo.

Debe decir:

El alcance del servicio incluye todas las actividades requeridas para llevar a cabo los mantenimientos preventivos menores, de media vida y correctivos de los equipos de generación eléctrica y de bombeo con motor diésel, así como los mantenimientos preventivos mayores de los equipos marca Caterpillar instalados en las Estaciones del ONP.

Los mantenimientos serán comunicados oportunamente por parte de PETROPERÚ y el CONTRATISTA deberá estar preparado para suministrar los repuestos y ejecutar los trabajos de mantenimiento conforme a lo establecido en estas Condiciones Técnicas. Por lo tanto, el CONTRATISTA deberá contar con flexibilidad logística y técnica para atender los requerimientos de PETROPERÚ, respetando los plazos y condiciones del presente servicio.

i. MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE MEDIA VIDA (PROGRAMADOS) A LOS MOTOGENERADORES Y MOTOBOMBAS (...)

Dice:

- 1.2. ***Tiempo de ejecución de los mantenimientos preventivos de media vida***
Los mantenimientos preventivos de media vida serán ejecutados por el personal de soporte técnico designado por el CONTRATISTA.

*El tiempo para el aprovisionamiento de los repuestos, será de cuarenta (40) días calendario, los mismos que se contabilizan desde el día siguiente en que el Supervisor de PETROPERÚ lo solicite mediante carta o correo electrónico. Los repuestos considerados en estos mantenimientos serán entregados en Estación 7.
(...)*

Debe decir:

- 1.2. **Tiempo de ejecución de los mantenimientos preventivos de media vida**
Los mantenimientos preventivos de media vida serán ejecutados por el personal de soporte técnico designado por el CONTRATISTA.

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

**PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-0008-2025-OLE/PETROPERU
PRIMERA CONVOCATORIA**

Los mantenimientos preventivos de media vida serán comunicados oportunamente por parte de PETROPERÚ con treinta (30) días calendario de anticipación.

El tiempo para el aprovisionamiento de los repuestos, será de cuarenta (40) días calendario, los mismos que se contabilizan desde el día siguiente en que el Supervisor de PETROPERÚ lo solicite mediante carta o correo electrónico. **Los repuestos considerados en estos mantenimientos serán entregados en Estación 7.**
(...)

Consulta N° 44:

Favor de indicarnos con cuántos días de anticipación nos solicitaran el servicio de mantenimiento correctivos generadores eléctricos y de bombeo con motor Diesel.

Respuesta N° 44:

Para atender estos mantenimientos el CONTRATISTA deberá proponer a un (01) Técnico Mecánico o Mecánico Electricista. El Administrador del Contrato coordinará con el CONTRATISTA el ingreso del personal asignado, quien permanecerá en las Estaciones del ONP mientras dure la atención de los trabajos de mantenimiento. Ver literal iii) del Apéndice 1 – Alcance Detallado del Servicio de las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024.

Consulta N° 45:

¿Por necesidad operativa de los lotes se ejecutarán turnos de noche?

Respuesta N° 45:

Dentro del alcance del servicio no se incluyen a los Lotes de producción de petróleo. Ver numeral 6.4 - Alcance Técnico del Servicio de las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024.

Consulta N° 46:

El horario de trabajo del personal será igual para toda las Estaciones, indicar los horarios y días de la semana.

Respuesta N° 46:

Ver literal tt) del numeral 6.8.1 - Obligaciones Generales de las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024.

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

**PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-0008-2025-OLE/PETROPERU
PRIMERA CONVOCATORIA**

Consulta N° 47:

En cuanto salga la adjudicación cuántos días de plazo se tendrá para abastecer de repuestos para todos los generadores y motores Diesel de las bombas.

Respuesta N° 47:

Ver numeral 6.3 – Plazo de Ejecución y Apéndice 1 – Alcance Detallado del Servicio de las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024.

Consulta N° 48:

Se debe de contar con licencia SAP para las gestiones de repuestos y mantenimiento.

Respuesta N° 48:

En las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024 no se solicitan licencias del sistema ERP SAP para ningún módulo.

Consulta N° 49:

Tienen alguna marca en especial para la compra de instrumentos de mediciones, calibradores a prueba de explosión.

Respuesta N° 49:

El modelo y marca lo deberá determinar el contratista, quien deberá asegurarse que se cumpla con lo solicitado en las condiciones técnicas.

B) EMPRESA: C & Z INGENIERÍA DE SERVICIOS S.A.C.

Consulta N° 01:

De acuerdo a la formación académica del Ingeniero encargado del servicio, solicitamos la inclusión de un ingeniero titulado y colegiado en la especialidad Ingeniería Eléctrica con la debida experiencia profesional.

Respuesta N° 01:

En las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024 se especifica que el Ingeniero Encargado del Servicio debe tener formación en Ingeniería Mecánica o Mecánico-Eléctrica, debido a que la mayoría de las actividades de mantenimiento son de naturaleza mecánica, involucrando componentes como el motor, la caja, el embrague y la bomba, lo cual requiere conocimientos sólidos en la especialidad de Ingeniería Mecánica o Mecánico – Eléctrica.

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

**PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-0008-2025-OLE/PETROPERU
PRIMERA CONVOCATORIA**

C) EMPRESA: MANLAP PERU S.A.C

Consulta N° 01:

Sería factible considerar el monto mínimo de la experiencia en cuatro millones y 00/100 soles (S/ 4'000,000) incluido el I.G.V. ejecutados en los últimos diez (10) años, a la fecha de presentación de la propuesta.

Respuesta N° 01:

No es factible realizar la modificación del monto mínimo de la experiencia solicitada al postor.

Consulta N° 02:

¿El colaborador encargado CASS, durante el servicio puede realizar labores operativas y las labores de SST o solo puede realizar labores de SST?

Respuesta N° 02:

El Encargado CASS podrá realizar las labores operativas y en adición a sus funciones, realizará las labores de SST. Ver literal b.1.ii del numeral 6.4.2 – Personal requerido de las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024.

Consulta N° 03:

En caso de ocurrir paralizaciones laborales del personal atribuibles a conflictos sociales, desastres naturales u otro evento no deseado, PETROPERU brindará las facilidades y asumirá los costos de la evacuación del personal?

Respuesta N° 03:

Si por situaciones de fuerza mayor o por condiciones en las que haya peligro inminente de la integridad del personal (no imputables al CONTRATISTA), este se encargará de desmovilizar a su personal, coordinando un siguiente ingreso para continuar con las actividades del mantenimiento. Este nuevo ingreso será considerado como un mayor metrado de la partida de Movilización /desmovilización. Ver Apéndice 1 – Alcance Detallado del Servicio de las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024.

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

**PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-0008-2025-OLE/PETROPERU
PRIMERA CONVOCATORIA**

Consulta N° 04:

Indicar si es factible realizar la verificación y/o recepción de todos los repuestos originales marca Caterpillar por parte de PETROPERU en Estación 7 para su posterior traslado por PETROPERU a la Estación que corresponda?

Respuesta N° 04:

El contratista entregará en Estación 7 los repuestos necesarios para la ejecución de los mantenimientos correctivos, preventivos menores y de media vida (Programados y No Programados). Los repuestos que se soliciten para ejecutar los mantenimientos en las Estaciones 1 y Andoas serán entregados por el contratista en el lugar que el Administrador del Contrato le indique y desde el cual, PETROPERU se encargará de movilizarlos hasta estas Estaciones.

Los repuestos para la ejecución de los mantenimientos preventivos mayores (overhaul) serán entregados en la Estación donde se encuentra instalado el equipo a intervenir.

Por lo tanto, es responsabilidad del contratista trasladar los repuestos hasta las Estaciones que se indican en las Condiciones Técnicas (Ver numeral 6.9 y Apéndice 1 de las Condiciones Técnicas N° JMTO-0908-2024) y no será posible trasladar todos los repuestos sólo hasta la Estación 7.