

**“AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO”**

**PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS**

**PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-0067-2023-OLE/PETROPERU  
SEGUNDA CONVOCATORIA**

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

Piura, 11 de abril de 2024

**COMPAÑÍA: ORVISA S.A.**

**CONSULTA N° 1:**

*Pág. 1 de 104 (Condiciones Técnicas No. CONDICIONES TÉCNICAS N° MES-0658-2023.*

*Dice:*

*Para atender los mantenimientos preventivos menores, de media vida, correctivos y evaluaciones de las condiciones operativas de los equipos, el CONTRATISTA designará a un (01) Técnico Mecánico o Mecánico Electricista, para atender los mantenimientos según el requerimiento de PETROPERÚ durante el plazo de vigencia del contrato. De ser necesaria la ejecución de varios mantenimientos en paralelo, se solicitará el ingreso del personal técnico para atender estos trabajos de manera simultánea. Cada vez que sean requeridos estos tipos de mantenimiento el personal del CONTRATISTA ingresará a ejecutar el trabajo y, una vez que lo haya culminado, se retirará de las instalaciones de PETROPERÚ.*

*El ingreso para atender trabajos de manera simultánea considera el ingreso de un personal Técnico Adicional, para realizar el soporte Técnico de los Mantenimientos Preventivos y menores de media vida. Esto deberá ser valorizado como un adicional, que incluye la movilización / desmovilización y la mano de obra, según los días efectivos de permanencia en campo.*

**RESPUESTA N° 1:**

La mano de obra para la atención de los mantenimientos correctivos y preventivos menores y de media vida programados y no programados serán valorizados con la unidad de medida “D-H” y se ha considerado para este fin, un metrado de 450 D-H (Ver Apéndice 5 de las Condiciones Técnicas N° MES- 0658 -2023); PETROPERU según su necesidad, le solicitará al CONTRATISTA el personal técnico para la atención de estos trabajos. Si durante el periodo de ejecución contractual se supera el metrado estimado para esta partida, el Administrador del Contrato gestionará un mayor metrado.

Por lo tanto, se mantiene lo establecido en las Condiciones Técnicas N° MES- 0658 -2023.

## CONSULTA N° 2:

Pág. 14 de 104 (Condiciones Técnicas No. CONDICIONES TÉCNICAS N° MES-0658-2023).

Dice:

c.2) Asimismo, se valorizarán todos los repuestos y los servicios complementarios requeridos para la ejecución de los mantenimientos correctivos y preventivos menores y de media vida (No Programados) que no se hayan incluido en las Condiciones Técnicas y que por horas de operación tengan que ejecutarse.

Los repuestos de la marca Caterpillar se valorizarán sobre la base del listado de precios alcanzada por el CONTRATISTA para la formalización del contrato. Estos precios se mantendrán vigentes hasta la culminación del contrato. Con la valorización se adjuntarán las Guías de Remisión firmadas por el Administrador del Contrato y los informes técnicos de los mantenimientos donde se utilizaron los repuestos.

Esta valorización debe incluir los insumos requeridos para la ejecución de los Mantenimientos Preventivos menores y correctivos de los equipos de las Estaciones del ONP.

## RESPUESTA N° 2:

El Administrador del Contrato solicitará en su requerimiento de los mantenimientos correctivos y preventivos menores y de media vida (No Programados), el listado de repuestos y consumibles (insumos) a utilizar en el trabajo que necesite ejecutar.

Los repuestos de la marca Caterpillar y los consumibles (insumos) se valorizarán sobre la base del listado de precios alcanzada por el CONTRATISTA para la formalización del contrato. Estos precios se mantendrán vigentes hasta la culminación del contrato.

Por lo tanto, se modifica lo establecido en las Condiciones Técnicas N° MES-0552-2023, en los siguientes numerales:

## 9. DOCUMENTOS PARA LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO

Dice:

...

- e) Archivo digital (almacenado en USB o en la nube) con los precios actuales de los repuestos de la marca Caterpillar considerados en cada modelo de los motores de los equipos de generación eléctrica y de bombeo; así como de los equipos del Sistema Contra Incendio (Modelos D343, C15, 3412C, 3306, C9, C4.4, C13, 3406, C7.1, 3412, D398, 3508B, C18, 3412E y 3512) instalados en las Estaciones del ONP. Estos precios estarán vigentes hasta la culminación del contrato.

...

Debe decir:

...

- e) Archivo digital (almacenado en USB o en la nube) con los precios actuales de los repuestos de la marca Caterpillar considerados en cada modelo de los motores de los equipos de generación eléctrica y de bombeo; así como de los equipos del Sistema Contra Incendio (Modelos D343, C15, 3412C, 3306, C9, C4.4, C13, 3406, C7.1, 3412, D398, 3508B, C18, 3412E y 3512) instalados en las Estaciones del ONP; así como, los precios de los consumibles (insumos) necesarios para realizar los mantenimientos preventivos menores y de media vida no programados y los mantenimientos correctivos. Estos precios estarán vigentes hasta la culminación del contrato.

## 14. FACTURACIÓN Y FORMA DE PAGO

### Dice:

...

- c.2) Asimismo, se valorizarán todos los repuestos y los servicios complementarios requeridos para la ejecución de los mantenimientos correctivos y preventivos menores y de media vida (No Programados) que no se hayan incluido en las Condiciones Técnicas y que por horas de operación tengan que ejecutarse.

Los repuestos de la marca Caterpillar se valorizarán sobre la base del listado de precios alcanzada por el CONTRATISTA para la formalización del contrato. Estos precios se mantendrán vigentes hasta la culminación del contrato.

Con la valorización se adjuntarán las Guías de Remisión firmadas por el Administrador del Contrato y los informes técnicos de los mantenimientos donde se utilizaron los repuestos.

Los repuestos solicitados para la ejecución de estos mantenimientos que no puedan instalarse por motivos de fuerza mayor serán valorizados con la respectiva conformidad de la recepción (Con la valorización se adjuntarán las Guías de Remisión firmadas por el Administrador del Contrato).

...

### Debe decir:

...

- c.2) Asimismo, se valorizarán todos los repuestos, consumibles (insumos) y los servicios complementarios requeridos para la ejecución de los mantenimientos correctivos y preventivos menores y de media vida (No Programados) que no se hayan incluido en las Condiciones Técnicas y que por horas de operación tengan que ejecutarse.

Los repuestos de la marca Caterpillar y los consumibles (insumos) se valorizarán sobre la base del listado de precios alcanzada por el CONTRATISTA para la formalización del contrato. Estos precios se mantendrán vigentes hasta la culminación del contrato.

Con la valorización se adjuntarán las Guías de Remisión firmadas por el Administrador del Contrato y los informes técnicos de los mantenimientos donde se utilizaron los repuestos y consumibles (insumos).

Los repuestos y consumibles (insumos) solicitados para la ejecución de estos mantenimientos que no puedan instalarse por motivos de fuerza mayor serán valorizados con la respectiva conformidad de la recepción (Con la valorización se adjuntarán las Guías de Remisión firmadas por el Administrador del Contrato).

...

## 17.3. MOVILIZACIÓN, DESMOVILIZACIÓN Y TRANSPORTE DIARIO

### Dice:

...

*El CONTRATISTA también es responsable de la movilización y desmovilización del personal de soporte técnico que ejecutará los mantenimientos correctivos, preventivos menores y de media vida (Programados y No Programados) desde sus instalaciones hasta la Estación 7. Asimismo, se encargará de la movilización de los repuestos requeridos para la atención de estos mantenimientos, desde instalaciones hasta la Estación 7.*

...

### Debe decir:

...

El CONTRATISTA también es responsable de la movilización y desmovilización del personal de soporte técnico que ejecutará los mantenimientos correctivos, preventivos menores y de media vida (Programados y No Programados) desde sus instalaciones hasta la Estación 7. Asimismo, se encargará de la movilización de los repuestos y consumibles (insumos) requeridos para la atención de estos mantenimientos, desde instalaciones hasta la Estación 7.

...

## 18. FACILIDADES OTORGADAS POR PETROPERÚ

Dice:

...

- b) **PETROPERÚ** *movilizará los repuestos entregados por el CONTRATISTA en Estación 7 para la ejecución de los mantenimientos correctivos, preventivos menores y de media vida (Programados y No Programados); así como al personal de soporte técnico desde Estación 7 hasta las Estaciones del ONP donde se presente la necesidad de ejecutar estos mantenimientos.*

...

Debe decir:

...

- b) **PETROPERÚ** **movilizará los repuestos y consumibles (insumos) entregados por el CONTRATISTA en Estación 7 para la ejecución de los mantenimientos correctivos, preventivos menores y de media vida (Programados y No Programados); así como al personal de soporte técnico desde Estación 7 hasta las Estaciones del ONP donde se presente la necesidad de ejecutar estos mantenimientos.**

...

Asimismo, **se modifica el Apéndice 1** -Alcance Detallado del Servicio- y **el Apéndice 5** -Resumen de la Propuesta Económica para el Soporte Técnico para atender Mantenimientos Correctivos y Preventivos Menores y de Media Vida- de las Condiciones Técnicas N° MES-0552-2023:

### APÉNDICE 1

...

#### 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.**

#### **Actividades de Ejecutar:**

...

En caso de ser necesario el suministro de repuestos para realizar los mantenimientos de los equipos de generación eléctrica y de bombeo con motor diésel instalados en las Estaciones del ONP descritos en este acápite, el Administrador del Contrato solicitará al CONTRATISTA el suministro de los repuestos necesarios para ejecutar el mantenimiento respectivo.

Los repuestos y servicios complementarios necesarios para la ejecución de los mantenimientos correctivos, preventivos menores y de media vida (No programados) descritos en este acápite deberán ser previamente aprobados por el Administrador del Contrato. Los repuestos que entregue el CONTRATISTA y que no cumplan con las especificaciones técnicas requeridas por el Administrador del Contrato, serán devueltos al CONTRATISTA, quien deberá reemplazarlos, sin tener opción a solicitar una ampliación de plazo por los atrasos que demande este reemplazo. Los trabajos complementarios ejecutados directamente por el CONTRATISTA se sustentarán con una sola cotización, y el de suministro de repuestos de la marca Caterpillar, que se valorizará de acuerdo con lista de precios entregada por el CONTRATISTA al momento de formalizar el Contrato (Estos precios estarán vigentes hasta la culminación del contrato). Para el caso de repuestos para equipos que no sean marca Caterpillar, serán atendidos previa cotización aprobada.

...



**Debe decir:**

...

La utilización de los equipos, herramientas, repuestos y consumibles (insumos) proporcionados por el CONTRATISTA será revisada y aprobada por el Administrador del Contrato; así como registrado en el Cuaderno de Servicio.

**Los repuestos y consumibles (insumos) considerados en estos mantenimientos serán entregados por el CONTRATISTA en Estación 7.**

**Actividades de Ejecutar:**

...

En caso de ser necesario el suministro de repuestos y consumibles (insumos) para realizar los mantenimientos de los equipos de generación eléctrica y de bombeo con motor diésel instalados en las Estaciones del ONP descritos en este acápite, el Administrador del Contrato solicitará al CONTRATISTA el suministro de los repuestos y consumibles (insumos) necesarios para ejecutar el mantenimiento respectivo.

Los repuestos, consumibles (insumos) y servicios complementarios necesarios para la ejecución de los mantenimientos correctivos, preventivos menores y de media vida (No programados) descritos en este acápite deberán ser previamente aprobados por el Administrador del Contrato. Los repuestos y consumibles (insumos) que entregue el CONTRATISTA y que no cumplan con las especificaciones técnicas requeridas por el Administrador del Contrato, serán devueltos al CONTRATISTA, quien deberá reemplazarlos, sin tener opción a solicitar una ampliación de plazo por los atrasos que demande este reemplazo. Los trabajos complementarios ejecutados directamente por el CONTRATISTA se sustentarán con una sola cotización, y el de suministro de repuestos de la marca Caterpillar y consumibles (insumos), se valorizará de acuerdo con lista de precios entregada por el CONTRATISTA al momento de formalizar el Contrato (Estos precios estarán vigentes hasta la culminación del contrato). Para el caso de repuestos para equipos que no sean marca Caterpillar, serán atendidos previa cotización aprobada.

...

**APÉNDICE 5**

**Dice:**

...

*La atención de los repuestos para los mantenimientos correctivos, preventivos menores y de media vida (que no han sido mencionados en los Apéndices del 3A al 3E) serán solicitados por el Administrador del Contrato de PETROPERÚ.*

*Al momento de formalizar el Contrato, el CONTRATISTA deberá entregar un archivo digital (almacenado en USB o en la nube) con los precios actuales de los repuestos de mayor rotación de la marca CATERPILLAR considerados en cada modelo de los motores de los equipos de generación eléctrica y de bombeo; así como de los equipos del Sistema Contra Incendio (Modelos D343, C15, 3412C, 3306, C9, C4.4, C13, 3406, C7.1, 3412, D398, 3508B, C18, 3412E y 3512) instalados en las Estaciones del ONP. Estos precios estarán vigentes hasta la culminación del contrato.*

...

**Debe Decir:**

...

La atención de los repuestos y consumibles (insumos) para los mantenimientos correctivos, preventivos menores y de media vida (que no han sido mencionados en los Apéndices del 3A al 3E) serán solicitados por el Administrador del Contrato de PETROPERÚ.

Al momento de formalizar el Contrato, el CONTRATISTA deberá entregar un archivo digital (almacenado en USB o en la nube) con los precios actuales de los repuestos de mayor rotación de la marca CATERPILLAR considerados en cada modelo de los motores de los equipos de generación eléctrica y de bombeo; así como de los equipos del Sistema Contra Incendio (Modelos D343, C15, 3412C, 3306, C9, C4.4, C13, 3406, C7.1, 3412, D398, 3508B, C18, 3412E y 3512) instalados en las Estaciones del ONP. También se deberá incluir en este archivo los precios de los consumibles (insumos). **Estos precios estarán vigentes hasta la culminación del contrato.**

...