

## **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REEMPLAZO DE CONTROLADOR DE TTA**

### **1. DENOMINACIÓN DEL SERVICIO**

Servicio de mantenimiento preventivo y reemplazo de controlador de TTA

### **2. FINALIDAD PÚBLICA**

La finalidad pública del mantenimiento preventivo y reemplazo de un controlador de TTA es asegurar el funcionamiento continuo y confiable de los equipos y sistemas, evitando fallos no programados que interrumpan servicios esenciales y que, en última instancia, impacten en la eficiencia operativa y el bienestar del público o los usuarios. Esto se logra al anticipar y mitigar problemas, reduciendo costos a largo plazo y garantizando que los servicios puedan prestarse de manera ininterrumpida y segura.

### **3. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN**

El objetivo del mantenimiento preventivo y el reemplazo de un controlador TTA es garantizar el funcionamiento continuo, seguro y eficiente de este componente y el sistema al que pertenece, mediante la anticipación y evitación de fallas, la optimización del rendimiento, la extensión de su vida útil y la reducción de costes asociados a reparaciones de emergencia y tiempo de inactividad no planificado.

### **4. ACTIVIDAD DEL POI**

Gestión de Producción de Agua Potable AOI 50012900080

### **5. ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO**

#### **DESCRIPCION DEL TRABAJO**

02 técnicos especialistas en generación.

- Mantenimiento preventivo de motor, generador y TTA.
- Cambio de aceite y refrigerante de motor y radiador.
- Cambio de filtros de aceite, combustible y aire.
- inspección de harness de motor y control.

- inspección de diodos y varistor.
- Reemplazo de controlador de transferencia.
- Configuración de controlador Deep Sea 4520.
- Conexión de control y fuerza de conmutador y controlador.
- Pruebas de equipo en vacío y con carga según disponibilidad de cliente.
- Pruebas de transferencia y retransferencia.
- Análisis de vida útil de baterías con analizador de baterías.
- Limpieza de motor y generador.
- Lavado externo de radiador con solvente y aire a presión.
- Informe técnico con observaciones y recomendaciones.

#### 6. PRESTACIONES ACCESORIAS

No aplica

#### 7. OTROS RECURSOS QUE EL CONTRATISTA NECESITE PARA EJECUTAR LA CONTRATACIÓN

Cumplir con todas las normativas de seguridad mínima

#### 8. MODALIDAD DE PAGO

Suma Alzada

#### 9. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del servicio no debe superar los 8 días calendario, lo que se contabilizará a partir de la notificación de la orden de servicio.

#### 10. LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Oficina principal en SEDAPAR calle virgen del pilar 1701 cercado-Arequipa

El proveedor deberá realizar visita al lugar del trabajo en las instalaciones de la Planta para corroborar los trabajos a realizar para dicho servicio y ver el área de trabajo.

El personal de SEDAPAR S.A. que atenderá la visita de los proveedores, entregará una constancia de visita; que será requisito para aceptar su propuesta técnica, además deberá presentar una estructura de costos unitarios.

#### 11. SISTEMA DE ENTREGA

No Aplica

#### 12. FORMA DE PAGO

Pago único, el pago se realiza en un plazo máximo de diez días hábiles luego de otorgada la conformidad por parte del área usuaria y es prorrogable, previa justificación de la demora, por cinco días hábiles.

#### 13. CONFORMIDAD

La conformidad será emitida por el jefe de Departamento y la Gerencia de Producción.

La conformidad se emite en un plazo máximo de siete días contabilizados desde el día siguiente de culminado el servicio, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, o si se trata de consultorías, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de veinte días, bajo responsabilidad del servidor o funcionario que debe emitir la conformidad. La sola recepción del bien o servicio a la entidad no constituye la conformidad del área usuaria.

#### 14. GARANTÍA COMERCIAL

2 años

#### 15. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La conformidad del servicio por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de un (1) año, contando a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

#### 16. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

No aplica

#### 17. PENALIDADES

## 17.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN

### Artículo 120 del Reglamento

Penalidad por Mora en la ejecución de la prestación:

En caso de retraso injustificado del proveedor en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso que le sea imputable.

La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo con la siguiente fórmula: Penalidad diaria = 0.10 x monto

$F \times \text{plazo en días}$

Donde F tiene los siguientes valores:

Para bienes y servicios:  $F = 0.40$ .

Para obras:

- a) Para plazos menores o iguales a sesenta días:  $F = 0.40$
- b) Para plazos entre sesenta y uno a ciento veinte días:  $F = 0.25$
- c) Para plazos mayores a ciento veinte días:  $F = 0.15$

Para consultorías de obras:

- a) Para plazos menores o iguales a sesenta días:  $F = 0.40$
- b) Para plazos mayores a sesenta días:  $F = 0.25$

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al monto vigente del contrato, componente o ítem que debió ejecutarse o, en caso de que estos involucren entregables cuantificables en monto y plazo, al monto y plazo del entregable que fuera materia de retraso.

En el caso de sistemas de entrega de obra y consultoría de obra que contenga más de un componente el monto y plazo corresponde al componente que se ejecuta.

En caso no sea posible cuantificar el monto de la prestación materia de retraso, la entidad contratante establece en las bases la penalidad a aplicar.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobada. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando el contratista acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso, la calificación del retraso como justificado por parte de la entidad

contratante no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo.

#### 17.2. OTRAS PENALIDADES

No Aplica

#### 18. ADELANTOS

No aplica

#### 19. GARANTÍAS DE FIEL CUMPLIMIENTO

No aplica

#### 20. CLÁUSULA ANTICORRUPCIÓN Y ANTISOBORNO

A la suscripción de este contrato, EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber ofrecido, negociado, prometido o efectuado ningún pago o entrega de cualquier beneficio o incentivo ilegal, de manera directa o indirecta, a los evaluadores del proceso de contratación o cualquier servidor de la entidad contratante.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a mantener una conducta proba e íntegra durante la vigencia del contrato, y después de culminado el mismo en caso existan controversias pendientes de resolver, lo que supone actuar con probidad, sin cometer actos ilícitos, directa o indirectamente.

Aunado a ello, EL CONTRATISTA se obliga a abstenerse de ofrecer, negociar, prometer o dar regalos, cortesías, invitaciones, donativos o cualquier beneficio o incentivo ilegal, directa o indirectamente, a funcionarios públicos, servidores públicos, locadores de servicios o proveedores de servicios del área usuaria, de la dependencia encargada de la contratación, actores del proceso de contratación y/o cualquier servidor de la entidad contratante, con la finalidad de obtener alguna ventaja indebida o beneficio ilícito. En esa línea, se obliga a adoptar las medidas técnicas, organizativas y/o de personal necesarias para asegurar que no se practiquen los actos previamente señalados.

Adicionalmente, EL CONTRATISTA se compromete a denunciar oportunamente ante las autoridades competentes los actos de corrupción o de inconducta

funcional de los cuales tuviera conocimiento durante la ejecución del contrato con LA ENTIDAD CONTRATANTE.

Tratándose de una persona jurídica, lo anterior se extiende a sus accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o cualquier persona vinculada a la persona jurídica que representa; comprometiéndose a informarles sobre los alcances de las obligaciones asumidas en virtud del presente contrato.

Finalmente, el incumplimiento de las obligaciones establecidas en esta cláusula, durante la ejecución contractual, otorga a LA ENTIDAD CONTRATANTE el derecho de resolver total o parcialmente el contrato. Cuando lo anterior se produzca por parte de un proveedor adjudicatario de los catálogos electrónicos de acuerdo marco, el incumplimiento de la presente cláusula conllevará que sea excluido de los Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco. En ningún caso, dichas medidas impiden el inicio de las acciones civiles, penales y administrativas a que hubiera lugar.

## 21. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

La solución de controversias será a través del Centro de Conciliación designado por las partes.

## 22. RESOLUCIÓN DE CONTRATO POR INCUMPLIMIENTO

Se aplicará el Artículo 122 del Sub Capítulo III Incumplimiento del contrato del Capítulo V Disposiciones generales de ejecución contractual para bienes y servicios del Reglamento de la Ley General de Contratación Públicas

## 23. GESTIÓN DE RIESGOS

Conforme al artículo 128 del Reglamento en caso NO se realice este servicio implica identificar y mitigar peligros como fallas eléctricas, caídas, contacto con herramientas, interrupciones no deseadas y la posibilidad de generar una falsa sensación de seguridad. Esto se logra mediante la planificación adecuada, el uso de equipos de protección personal (EPP), la capacitación del personal, la implementación de un sistema de seguimiento de datos y la verificación de que se utilicen siempre piezas de repuesto de alta calidad y recomendadas por el fabricante.