



**Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Huaura
Gerencia de Administración Distrital
Unidad administrativa y de Finanzas
Oficina de Infraestructura**

Anexo 02

TÉRMINOS DE REFERENCIA

**“CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO,
CORRECTIVO DEL SISTEMA DE BOMBEO DEL TANQUE CISTERNA, Y SU
TABLERO ELÉCTRICO DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE
JUSTICIA DE HUAURA”**

1. ÁREA SOLICITANTE

Oficina de Infraestructura.

2. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Contratación del servicio de mantenimiento preventivo, correctivo del sistema de bombeo del tanque cisterna, y su tablero eléctrico de la sede central de la Corte Superior de Justicia de Huaura.

3. FINALIDAD PUBLICA

El presente servicio tiene como finalidad garantizar el funcionamiento continuo y eficiente del sistema de bombeo del tanque cisterna, para asegurar la continuidad del servicio de atención de justicia sin interrupciones.

4. VALOR POR DINERO

Considerando la importancia de asegurar la correcta administración de justicia, resulta imperativo obtener el máximo valor por dinero en el **CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO DEL SISTEMA DE BOMBEO DEL TANQUE CISTERNA, Y SU TABLERO ELÉCTRICO DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE HUAURA**. Cada sol invertido en infraestructura debe traducirse en espacios funcionales, seguros y que fomenten la eficiencia en la ejecución de las labores jurisdiccionales, lo que exige la utilización de materiales de calidad y la implementación de mejoras que permitan alcanzar niveles óptimos de eficiencia, eficacia y economía en el servicio. En este sentido, se evaluará cuidadosamente en las ofertas presentadas el cumplimiento del criterio de valor por dinero, buscando aquellas propuestas que, desde una perspectiva informada y atenta a las necesidades del servicio, ofrezcan la mejor combinación entre la calidad de los materiales, las mejoras propuestas y el costo total, asegurando así una inversión que maximice los beneficios a largo plazo.

5. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

5.1 Especificaciones Técnicas del Servicio

El propósito de estos términos de referencia es dar una pauta a seguir en cuanto al dimensionamiento, distribución, características generales que se requieren para el acondicionamiento de ambientes para la atención primaria de justicia en esta parte de la región, entre otros que se detallan en el TDR. De acuerdo con ellas, los





Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Huaura
Gerencia de Administración Distrital
Unidad administrativa y de Finanzas
Oficina de Infraestructura

proveedores podrán presentar sus propuestas técnicas y económicas bien sustentadas según lo que se indica en el TDR, basadas en las necesidades que se deben atender. En este sentido, se evaluará cuidadosamente en las ofertas presentadas el cumplimiento del criterio de valor por dinero, buscando aquellas propuestas que, desde una perspectiva informada y atenta a las necesidades del servicio, ofrezcan la mejor combinación entre la calidad de los materiales, las mejoras propuestas y el costo total, asegurando así una inversión que maximice los beneficios a largo plazo. Esto exige la utilización de materiales de calidad y la implementación de mejoras que permitan alcanzar niveles óptimos de eficiencia, eficacia y economía en el servicio. Forman parte integrante de estos términos de referencia las actividades a desarrollar, planos, metrados y esquemas remitidos adjuntos al presente documento. Es indispensable la verificación del bien a atender, así como las consultas necesarias con el área de infraestructura. Asimismo, se otorga mayores puntajes en el procedimiento de calificación a la empresa cuyas prácticas en sus procesos respeten y garanticen procedimientos según normas y estándares de calidad.

5.2 Actividades y procedimientos

Las actividades por desarrollar para la ejecución del servicio de **CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO DEL SISTEMA DE BOMBEO DEL TANQUE CISTERNA, Y SU TABLERO ELÉCTRICO DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE HUAURA**, son a todo costo, incluyen materiales de calidad, herramientas, equipos, accesorios, mano de obra calificada y demás necesarios para el cumplimiento de los términos de referencia.

Ítem	Descripción	U.M.	Metrado
01	MANTENIMIENTO		
01.01	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
01.01.01	MANTENIMIENTO MECANICO DE LAS 02 BOMBAS DEL SISTEMA DE BOMBEO DEL TANQUE CISTERNA	glb	01
01.01.02	MANTENIMIENTO ELECTRICO DE LAS 02 BOMBAS DEL SISTEMA DE BOMBEO DEL TANQUE CISTERNA	glb	01
01.02	MANTENIMIENTO CORRECTIVO		
01.02.01	MANTENIMIENTO DEL TABLERO ELECTRICO SISTEMA DE BOMBEO DEL TANQUE CISTERNA	glb	01

El proveedor presentará en su propuesta económica las especificaciones técnicas de los materiales e insumos que utilizará para la ejecución del servicio, de las partidas que se precisan en las especificaciones técnicas, a fin de evaluar, validar y garantizar la calidad del servicio, se recomienda revisar a detalle las indicaciones de las especificaciones técnicas descritas a fin de que los materiales a proponer para su intervención cumplan con las especificaciones indicadas.

El proveedor deberá ejecutar todas las actividades comprendidas en los términos de referencia, los cuales detallan el procedimiento, los recursos humanos, los equipos a utilizar durante la prestación del servicio y las medidas de control. Es preciso señalar





**Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Huaura
Gerencia de Administración Distrital
Unidad administrativa y de Finanzas
Oficina de Infraestructura**

que, en caso de existir alguna actividad indicada en las características técnicas o en los planos y que no estuviera presente en el otro documento, el Contratista está obligado a ejecutarla, ya que dicha incompatibilidad no lo exime de su cumplimiento. De igual manera, la omisión parcial o total de una actividad en alguno de los documentos del proyecto no dispensará al Contratista de su ejecución si está prevista en los planos, los cuales tendrán validez sobre las características técnicas en caso de divergencias. Finalmente, se subraya que el Contratista es el único responsable de cumplir con la contratación, no pudiendo transferir esta responsabilidad a terceros ni subcontratar.

IMPORTANTE:

- *Es recomendable que el proveedor realice previamente, como mínimo una visita técnica guiada, al lugar de intervención, antes de formular su correspondiente propuesta técnica-económica, con el objetivo de tener conocimiento de todo lo contemplado en el servicio, con el fin de que se cumpla con los objetivos del proyecto, así como de la finalidad pública del servicio. Deberá verificar las cantidades y metrados de actividades antes de formular su correspondiente oferta técnica económica. Asimismo, deberá de verificar las estructuras existentes y los procedimientos descritos en el presente documento técnico. En el caso de que el postor no cumpla con la visita técnica al lugar de intervención del servicio, previa a la presentación de su oferta técnica - económica, será bajo su entera responsabilidad, dándose por entendido de que el postor tiene pleno conocimiento de los aspectos técnicos del servicio, así como del actual estado situacional de los ambientes a intervenir.*
- *El proveedor deberá anexar a su oferta técnica – económica su correspondiente estructura de costos desagregado por actividad, el que deberá contener mínimamente y sin ser limitativo, las partidas conforme el cuadro arriba detallado.*
- *Siendo que el presente servicio tiene como alcance la ejecución de actividades que comprende aspectos técnicos, y a efecto de asegurar el cumplimiento del servicio dentro del plazo establecido, el contratista, únicamente a través de su representante legal, está obligado a coordinar de manera permanente con el personal técnico de la oficina de infraestructura de la CSJHA, de cada una de las actividades a realizarse, debiendo el contratista de recibir aprobación por parte del personal de la oficina de infraestructura, de cada una de las actividades ejecutadas, antes de continuar con la siguiente actividad. En el caso de que el contratista ejecute una actividad sin previa coordinación con la oficina de coordinación de infraestructura, será responsabilidad únicamente del contratista en el caso de que no se obtenga la satisfacción requerida, tanto por parte del área usuaria y área técnica.*
- *En el caso de existir observaciones y/o consultas técnicas durante la ejecución del servicio, éstos deberán ser resueltos in situ contando obligatoriamente con la presencia del contratista, a través de su representante legal, quien necesariamente deberá de coordinar con el personal de la oficina de infraestructura, para la oportuna absolución a las observaciones y/o consultas técnicas. De ser necesario y si la situación lo requiere, el contratista tendrá que elaborar informe técnico en el día, precisando la observación y/o*





**Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Huaura
Gerencia de Administración Distrital
Unidad administrativa y de Finanzas
Oficina de Infraestructura**

consulta, para que ésta sea absuelta de manera oportuna por parte de la oficina de Infraestructura.

- *Para otro tipo de observaciones y/o consultas de aspectos no técnicos, y/o acontecimiento, tales como paralizaciones u otros sucesos, que afecten el normal desarrollo de la ejecución del servicio, el contratista, a través de su representante legal, deberá de reportarlo en el día al área usuaria y a la oficina de logística, para las acciones correspondientes.*
- *Durante el proceso de ejecución del servicio, el Contratista deberá tener cuidado de no dañar la infraestructura existente, perdidas de bienes u documentación. Si ello ocurriese deberá reponer o subsanar*

Especificaciones Técnicas de las partidas a ejecutar:

01 MANTENIMIENTO

01.01 MANTENIMIENTO PREVENTIVO

01.01.01 MANTENIMIENTO MECANICO DE LAS 02 BOMBAS DEL SISTEMA DE BOMBEO DEL TANQUE CISTERNA

Esta partida comprende las siguientes actividades:

- Mantenimiento de la bomba reemplazando los sellos mecánicos, rodamientos, borneras, anillos y retenes
- Mantenimiento a las electrobombas con barnizado y al horno de los devanados del motor de las 2 bombas de agua de 3HP para subir sus aislamientos del megado
- Pintado de motor eléctrico y base de la bomba
- Revisión de válvula de 3º esférica
- Revisión de tanque hidroneumático
- Mantenimiento de difusiones
- Cambio de rodamientos (motor eléctrico y bomba de agua)
- Lavado con solvente dieléctrico

Nota: con el objeto de cumplir con la finalidad pública del servicio y con la calidad necesaria, el postor deberá adjuntar a su propuesta técnica-económica, las fichas y especificaciones técnicas de los materiales e insumos a emplear, incluyendo información comercial, como marca, modelo, tipo, etc., así como características físicas y mecánicas, norma técnica, etc; a fin de ser evaluados y validados por el área usuaria.

Las fichas y especificaciones técnicas deben señalar al material con precisión, es decir no deber ser genéricas.

Método de medición:

La unidad de medida es global (glb).





**Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Huaura
Gerencia de Administración Distrital
Unidad administrativa y de Finanzas
Oficina de Infraestructura**

01.01.02 MANTENIMIENTO ELECTRICO DE LAS 02 BOMBAS DEL SISTEMA DE BOMBEO DEL TANQUE CISTERNA

Esta partida comprende las siguientes actividades:

- Revisión del motor eléctrico (megado de bobinas, cambio de rodamientos, limpieza de bornes eléctricos).
- Revisión de cables de alimentación, medición de aislamiento y verificación de estado.
- Las cargas que alimenta, la interconexión entre tableros debe ser canalizada con tubería PVC-P y cubierta con concreto

Nota: con el objeto de cumplir con la finalidad pública del servicio y con la calidad necesaria, el postor deberá adjuntar a su propuesta técnica-económica, las fichas y especificaciones técnicas de los materiales e insumos a emplear, incluyendo información comercial, como marca, modelo, tipo, etc., así como características físicas y mecánicas, norma técnica, etc; a fin de ser evaluados y validados por el área usuaria. Las fichas y especificaciones técnicas deben señalar al material con precisión, es decir no deber ser genéricas.

Método de medición:

La unidad de medida es global (glb).

01.02 MANTENIMIENTO CORRECTIVO

01.02.01 MANTENIMIENTO DEL TABLERO ELECTRICO SISTEMA DE BOMBEO DEL TANQUE CISTERNA

Esta partida comprende las siguientes actividades:

- Mantenimiento de tablero de control y fuerza (contactores, relés, etc)
- Verificación de activación de los sistemas de seguridad eléctrica (guardamotor, relé térmico, llave termomagnética)
- Instalar un nuevo tablero de distribución eléctrico que alimenta al tablero de control de las bombas de agua, el cual debe estar equipado con interruptores termomagnéticos y diferenciales acuerdo a la norma técnica peruana NTP-IEC 61008-1
- Montaje de tablero de distribución 12 polos, 3F metálico, con barras, e interruptor principal
- Instalación de llaves térmicas, llaves diferenciales e interconexión a circuitos derivados
- Canalizado de alimentador y circuitos derivado con tubería PVC-P (distancia 1m aprox)
- Presentación de tablero conforme a norma (señalización de riesgo eléctrico, nombre de tablero, leyenda, diagrama unifilar, etc).
- Mantenimiento del pozo a tierra.

Nota: con el objeto de cumplir con la finalidad pública del servicio y con la calidad necesaria, el postor deberá adjuntar a su propuesta técnica-económica, las fichas y





Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Huaura
Gerencia de Administración Distrital
Unidad administrativa y de Finanzas
Oficina de Infraestructura

especificaciones técnicas de los materiales e insumos a emplear, incluyendo información comercial, como marca, modelo, tipo, etc., así como características físicas y mecánicas, norma técnica, etc; a fin de ser evaluados y validados por el área usuaria. Las fichas y especificaciones técnicas deben señalar al material con precisión, es decir no deber ser genéricas.

Método de medición:

La unidad de medida es global (glb).

5.1 Procedimientos adicionales por parte del contratista

- El contratista atenderá el servicio señalado en el presente término de referencia.
- El Contratista deberá realizar los trabajos de acuerdo con las actividades y procedimientos que se señalan en los TDR.
- El servicio contempla la ejecución de todas las actividades comprendidas en la descripción de actividades a ejecutar, descritos en el presente términos de referencia. Así como todos los insumos necesarios para la ejecución de los trabajos, impuestos, fletes, utilidades, gastos generales y seguros. Cualquier otro insumo no contemplado y necesario para la ejecución correcta de los trabajos, será asumido por el contratista.
- Durante el proceso de ejecución del servicio, el contratista deberá tener cuidado de no dañar la infraestructura existente. Si ello ocurriese deberá reponer o subsanar con materiales y/o acabados de características iguales o superiores a las existentes.
- El contratista proveerá todos los materiales, herramientas y/o equipos que sean necesarios para la ejecución del servicio.
- Todos los materiales serán llevados a las instalaciones en sus empaques originales, y serán usados sin alteraciones y de conformidad con las especificaciones de los fabricantes.
- El servicio será ejecutado por operarios calificados, no debiendo dar comienzo al trabajo sin una inspección cuidadosa de las áreas a intervenir.
- El servicio será realizado a todo costo, incluye materiales, mano de obras, transportes, gastos generales, utilidad e impuesto (IGV).
- El servicio será realizado fuera del horario de trabajo del personal de la sede, a partir de las 17:00 horas hasta las 8:00 horas del día siguiente, por tanto, deberá considerarlo al indicar el plazo de su propuesta.
- EL inicio de actividades será previa coordinación con el Coordinador de Infraestructura (absolución de consultas técnicas) y Responsable de Seguridad (relación de personal, seguro SCTR y horarios de trabajo para la designación de agentes durante las actividades).
- El proveedor del servicio materia del presente término de referencia deberá tener presente:
 - ✓ “Prevía a la ejecución del servicio, el proveedor adjudicado, deberá coordinar con el área de Infraestructura de la CSJHA, a fin de ultimar detalles técnicos de la actividad a realizarse”.





Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Huaura
Gerencia de Administración Distrital
Unidad administrativa y de Finanzas
Oficina de Infraestructura

- ✓ Realizar todos los trabajos establecidos en el Proyecto Integral según la prelación de documentos (planos, metrados, especificaciones técnicas, plazos y otros), respetando los términos de referencia del servicio.
- ✓ Realizar la limpieza final del área de trabajo, eliminando desechos producto de la ejecución de las actividades propias del servicio y cuando sea necesario durante la ejecución.
- ✓ Realizar otras actividades necesarias que no hayan sido previstas en el TDR, con el fin de garantizar la correcta ejecución y control técnico en cumplimiento de los objetivos.
- ✓ Al finalizar el servicio se presentará un informe, detallando las actividades desarrolladas, estado situacional del servicio, inspecciones necesarias para el logro de los objetivos, la metodología empleada para control técnico de cada una de las partidas consideradas (ensayos protocolos, verificaciones etc), de tal forme que se demuestre el correcto proceso constructivo sin llegar al desequilibrio técnico.
- ✓ Así mismo se deberá presentar un panel fotográfico fechado antes y después con presencia de los responsables técnicos del servicio, actas de entrega de terreno, inicio del servicio, culminación, certificado de conformidad técnica del supervisor y/o inspector y de recepción del servicio, planos de replanteo.

5.2 Medidas de seguridad

El Contratista adoptará todas las medidas de seguridad necesarias para evitar accidentes a su personal y/o terceros o daños a la misma infraestructura o bienes de la entidad, cumpliendo con todas las disposiciones vigentes con las normas básicas de prevención de accidentes.

- **Equipo y herramientas**
Todo el equipo, maquinaria, cables, andamio, arneses, etc., deberá estar en perfecto estado de conservación, sin deterioro o fallas que puedan poner en peligro la seguridad del personal que ejecutará el servicio. La cantidad de andamio deberá ser definida por el profesional responsable del servicio y será concordante con el tipo de trabajo a ejecutar.
- **Delimitación del área de trabajo:**
El área de trabajo debe estar correctamente delimitada y señalizada, designando las áreas de circulación, áreas seguras y áreas de riesgo.
- **Seguro Complementario de trabajo de riesgo (SCTR)**
El contratista deberá contar al inicio del plazo contractual con el (SCTR) para todo su personal, que brinda protección a los trabajadores expuestos a actividades de riesgo determinadas en la Ley N°26790.
- **Equipo de Protección Personal (EPP)**
Todo personal del contratista deberá contar con EPP consistente en la utilización de implementos básicos de seguridad que comprenden: casco y zapatos de seguridad entre otros elementos de protección personal.





Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Huaura
Gerencia de Administración Distrital
Unidad administrativa y de Finanzas
Oficina de Infraestructura

6. REGLAMENTOS TÉCNICOS A TENER EN CUENTA EN LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO

Reglamento Nacional de Edificaciones TITULO 3: EDIFICACIONES.

7. PERFIL DEL PROVEEDOR

7.1 REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- Son requisitos mínimos de el/la proveedor/a:
- Persona natural o jurídica.
- Contar con RNP, según corresponda.
- Contar con RUC activo y habido.
- No tener impedimento para Contratar con el Estado

7.2 EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 2,000.00 (dos mil y 00/100 soles) por la contratación de servicios iguales o similares al requerimiento, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante, según corresponda.

Se consideran servicios similares a los siguientes: instalación, mantenimientos preventivos y/o correctivos de equipos eléctricos como tableros de distribución de energía eléctrica, generadores eléctricos, bombas eléctricas sumergibles y/o de impulsión.

7.3 ACREDITACIÓN

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de: (i) contratos u órdenes de servicios; y sus (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, y/o voucher de depósito, y/o nota de abono, y/o reporte de estado de cuenta, y/o cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago.

8. PERFECCIONAMIENTO DE LA PRESTACIÓN Y EJECUCIÓN CONTRACTUAL

El perfeccionamiento de la prestación se realiza conforme a lo dispuesto en el numeral 228.4 del artículo 228 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas; asimismo, la ejecución contractual se encuentra regulada por el numeral 228.5 del artículo 228 de Reglamento de la Ley N° 32069.

9. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

La prestación del servicio tendrá un plazo de siete (07) días calendarios, computados a partir del día siguiente de recepcionada la Orden de Servicio.





Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Huaura
Gerencia de Administración Distrital
Unidad administrativa y de Finanzas
Oficina de Infraestructura

10. GARANTIA

El proveedor otorgará una Garantía Comercial por un periodo no menor de doce (12) meses, computados a partir del día siguiente de emitida la conformidad definitiva del servicio.

11. LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El servicio se llevará a cabo en la Sede Central de la Corte Superior de Justicia de Huaura con dirección en la Av. Echenique N°898, Distrito de Huacho, Provincia de Huaura, Región Lima.

12. SUPERVISIÓN DEL SERVICIO.

La oficina de Infraestructura será quien supervise la ejecución del servicio, pudiendo realizar visitas inopinadas a fin de corroborar el avance del servicio y el cumplimiento de lo establecido en el presente requerimiento.

13. CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

La conformidad de la prestación será otorgada por la oficina de Infraestructura como área solicitante, previa puesta en operatividad y visto bueno por parte del técnico servicios generales de esta corte el Sr. Richard Gallardo. Así mismo el proveedor deberá de presentar el informe de culminación del servicio, donde el contratista deberá describir el proceso de ejecución de los trabajos realizados con toma fotográfica incluida donde mostrará el trabajo al inicio, el desarrollo y el final del mismo. Dicha conformidad se regula por lo dispuesto en el artículo 144 del reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.

14. MODALIDAD DE PAGO

El pago se realizará por precios unitarios, de acuerdo a su estructura de costos presentados en su cotización.

15. FORMA DE PAGO

El pago se realiza de conformidad con lo establecido en el artículo 67 de la ley. Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas. La entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del Proveedor dentro de los diez días hábiles siguientes de otorgada la conformidad por parte del área solicitante y es prorrogable, previa justificación de la demora, por cinco días hábiles.

La entidad realiza el pago de la contraprestación pactada a favor del proveedor en moneda nacional en único pago, una vez recibido el servicio.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el proveedor, la entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Documento en el que conste la conformidad de la prestación efectuada suscrita por el funcionario responsable de la oficina de Infraestructura, como área solicitante.
- Comprobante de pago.





Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Huaura
Gerencia de Administración Distrital
Unidad administrativa y de Finanzas
Oficina de Infraestructura

Salvo los documentos de conformidad, el proveedor debe presentar la documentación restante, dirigida a la coordinación de logística, a través de mesa de partes virtual administracionhuaura@pj.gob.pe en horario de 24x7 o a través de mesa de partes presencial, sito en Av. Echenique N° 898 - Huacho - Huaura - Lima (Tercer Piso, secretaria de la Gerencia de Administración Distrital) en el horario de lunes a viernes de 08:00 a 17:00 horas.

16. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La responsabilidad del Proveedor es por un plazo no menor de un (01) año, contado a partir de la conformidad otorgada por la entidad.

La recepción conforme de la prestación por parte de la entidad contratante no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 69 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas y el artículo 144 de su reglamento.

17. PENALIDADES

16.1 PENALIDADES POR MORA (OBLIGATORIO)

En caso de retraso injustificado del Proveedor en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la entidad contratante le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso que le sea imputable, de conformidad con el artículo 120 del reglamento de la Ley N° 32069, Ley General De Contrataciones Públicas.

La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo}}$$

Donde F tiene los siguientes valores

Para bienes y servicios: F= 0.40

18. SUBCONTRATACIÓN

Se encuentra prohibida la subcontratación de las prestaciones objeto del contrato, de conformidad con el artículo 108 del reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas

19. RESOLUCIÓN CONTRACTUAL

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 68.1 del artículo 68 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.





Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Huaura
Gerencia de Administración Distrital
Unidad administrativa y de Finanzas
Oficina de Infraestructura

De encontrarse en alguno de los supuestos de resolución del contrato, las partes proceden de acuerdo a lo establecido en el artículo 122 del reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.

20. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación.

21. ANTICORRUPCIÓN Y ANTISOBORNO

El Proveedor 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 Proveedor 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 Proveedor 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 contratistas de servicios del área usuaria, de la dependencia encargada de la contratación, actores del proceso de contratación¹ 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 Proveedor 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.

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 el derecho de resolver total o parcialmente el contrato². cuando lo anterior se produzca por parte de un Proveedor adjudicatario de

¹ Artículo 9 de la Ley N°32069, Ley General de Contrataciones Públicas.

² Literal d) del Numeral 68.1 del Artículo 68 de la Ley N°32069, Ley General de Contrataciones Públicas.





**Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Huaura
Gerencia de Administración Distrital
Unidad administrativa y de Finanzas
Oficina de Infraestructura**

los catálogos electrónicos de acuerdo marco, el incumplimiento de la presente cláusula conllevará que sea excluido de los catálogos electrónicos de acuerdo marco³.

En ningún caso, dichas medidas impiden el inicio de las acciones civiles, penales y administrativas a que hubiera lugar⁴.

Huacho, 23 de febrero de 2026

³ Literal d) del artículo 274 del Reglamento de la Ley N°32069, Ley General de Contrataciones Públicas

⁴ Numeral 122.6 del artículo 122 del Reglamento de la Ley N°32069, Ley General de Contrataciones Públicas.





Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Huaura
Gerencia de Administración Distrital
Unidad Administrativa y de Finanzas

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia"

Huacho, 23 de Febrero del 2026



Firmado digitalmente por GONZALES SILVA Luis Gabriel FAU 20602789137 soft
Coordinador De La Oficina De Infraestructura
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 23.02.2026 16:10:38 -05:00

INFORME N° 000014-2026-CI-UAF-GAD-CSJHA-PJ

A : **ABRAHAN JOSUE CHAVEZ QUINTEROS**
Jefe (e) de la Unidad Administrativa y de Finanzas

De : **LUIS GABRIEL GONZALES SILVA**
Coordinador de la Oficina de Infraestructura

Asunto : INFORME DE LA EVALUACIÓN, DIAGNÓSTICO INTEGRAL DEL SISTEMA DE BOMBEO DEL TANQUE CISTERNA Y SU TABLERO ELÉCTRICO DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE HUAURA.

Referencia : EXPEDIENTE 000056-2026-CI-UAF

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en atención al asunto y en relación al documento de la referencia, para informarle lo siguiente:

1. ANTECEDENTES

1.1 Mediante Orden de Servicio O.S.00504-2025-S de fecha 20/11/2025, la persona jurídica CYP ELECTRIC SERVICIOS E.I.R.L. con RUC: 20609414333, fue contratado para brindar el servicio profesional de un (01) ingeniero eléctrico y/o electricista y/o electromecánico para la evaluación, diagnóstico integral y recomendaciones, del sistema de bombeo del tanque cisterna, grupo electrógeno y sus tableros eléctricos de la sede central de la Corte Superior de Justicia de Huaura.

2. ANÁLISIS

2.1 De lo antes mencionado se presenta el informe de evaluación y diagnóstico:

4.3. ELECTROBOMBAS

Sección	Datos	Observación
2 ELECTROBOMBAS		<p>No se encontró placa de características.</p> 
Marca de la electrobombas	-	
Modelo de Bomba	-	
Tipo de Bomba	Centrífuga	
Potencia	3HP	
Voltaje (V)	220	
Amperaje (nominal)	-	


Luis Gabriel Gonzales Silva
Coordinador de la Oficina de Infraestructura





Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Huaura
Gerencia de Administración Distrital
Unidad Administrativa y de Finanzas



CYP ELECTRIC SERVICIOS EIRL

	DESCRIPCION	ESTADO	OBSERVACIONES
VERIFICACIÓN ANTES DEL ARRANQUE			
1	Verificar que la cisterna esté completamente llena de agua.	✓	
2	Verificar conexiones eléctricas del motor	✓	
3	Verificar datos de Placa (Voltaje, Amperaje y Frecuencia).	✗	No tenían placa de características
4	Verificar que la válvula de descarga esté totalmente cerrada.	✓	
5	Verificar que la válvula de succión esté totalmente abierta.	✓	
ARRANQUE DE LA ELECTROBOMBA			
6	Verificar el sentido de giro Electrobomba #1	✓	
7	Verificar el sentido de giro Electrobomba #2	✓	
VERIFICACIONES DURANTE LA OPERACION			
8	Verificar las bombas y las tuberías (No exista fugas de agua).	✓	
9	Verifique y anote Voltaje, Amperaje	✓	Electrobomba 1: 221V-11.8A Electrobomba 2: 219V-12.1A
10	Verificar la presión de descarga de la bomba (Manómetro).	✓	

PRUEBA DE AISLAMIENTO Y RESISTENCIA DE ELECTROBOMBAS					
CONEXIÓN	AISLAMIENTO		CONEXIÓN	RESISTENCIA	
	ELECTROBOMBA 1	ELECTROBOMBA 2		ELECTROBOMBA 1	ELECTROBOMBA 2
U-MASA	102 MΩ	574 MΩ	U-U'	1.6 Ω	1.6 Ω
V-MASA	102.7 MΩ	497 MΩ	V-V'	1.3 Ω	1.6 Ω
W-MASA	99.9 MΩ	613 MΩ	W-W'	1.7 Ω	1.4 Ω

RUC: 20609414333

Av universitaria Mz B lote 09, San Juan Bautista III etapa – Comas
993 941 395

pág. 8



G. Franklin Palacios
INGENIERO ELECTRICISTA

Configuración para activar Windows



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Huaura
Gerencia de Administración Distrital
Unidad Administrativa y de Finanzas



CYP ELECTRIC SERVICIOS EIRL

9. Interruptores térmicos - Cambiar según carga de electrobomba	
10. Mantenimiento - Hacer Preventivo y Correctivo	
Recomendaciones:	
1. Realizar peinado de cables 2. Realizar etiquetado e identificación de tablero. 3. Corregir interruptores térmicos según carga de electrobombas.	

4. La canalización de cable de control debe de estar con tuberías Conduit ¾ con caja de pase cuadrada tipo Conduit	
5. Las canalizaciones con tuberías Conduit en caja de pase deben de tener conectores tipo EMT	
6. toda canalización de tuberías de PVC empotradas deben de ser resanados y tarrajeados	
7. El tablero eléctrico de control de bombas de agua debe de tener su llave de chapa de la puerta del tablero.	
8. Punto de alimentación de la bomba de agua deber de terminar con caja de pase cuadrada con pata ciega y salida Asia la bomba de agua y con cable vulcanizado.	
9. la sistema de agua debe de tener su puerta de acero o concreto armado con asa	
10. Todo tipo de empalmes deben ser con cinta aislante 1700 3M y con cinta vulcanizante 23- 3M para la humedad	

DETALLES TABLERO DE CONTROL DE BOMBAS ALTERNADAS EXISTENTE					
CKTO	DESCRIPCION	TIPO	In	Conductor	Carga
IG1	Interruptor General (Bomba 1)	Riel-Din	3x32A	3 - 1x25mm ² THW	BOMBA1
K1	Contactora (Bomba 1)	Riel-Din	3F-5.5kW-Bob 220Vac	3 - 1x4mm ² THW	BOMBA1
OL1	Rele de sobre carga (Bomba 1)	Riel-Din	3F-12A a 18A	3 - 1x4mm ² THW	BOMBA1
IG2	Interruptor General (Bomba 2)	Riel-Din	3x32A	3 - 1x4mm ² THW	BOMBA2
K2	Contactora (Bomba 2)	Riel-Din	3F-7.5kW-Bob 220Vac	3 - 1x4mm ² THW	BOMBA2
OL2	Rele de sobre carga (Bomba 2)	Riel-Din	3F-12A a 18A	3 - 1x4mm ² THW	BOMBA2

DETALLE DE CAMBIO DE EQUIPOS TABLERO DE CONTROL DE BOMBAS ALTERNADAS PROPUESTO					
CKTO	DESCRIPCION	TIPO	In	Conductor	Carga
IG1	Interruptor General (Bomba 1)	Riel-Din	3x20A	3 - 1x2mm ² THW	BOMBA1
OL1	Rele de sobre carga (Bomba 1)	Riel-Din	3F-6A a 9A	3 - 1x4mm ² THW	BOMBA1
IG2	Interruptor General (Bomba 2)	Riel-Din	3x20A	3 - 1x4mm ² THW	BOMBA2
OL2	Rele de sobre carga (Bomba 2)	Riel-Din	3F-6A a 9A	3 - 1x4mm ² THW	BOMBA2

[Signature]
G. Franklin Pallares
INGENIERO ELECTRICISTA
C.P. 248044

El tablero de control de presión constante solo requiere cambio en los interruptores termomagnético general y relé de sobre carga.

RUC: 20609414333
Av universitaria Mz B lote 09, San Juan Bautista III etapa – Comas
993 941 395





Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Huaura
Gerencia de Administración Distrital
Unidad Administrativa y de Finanzas



CYP ELECTRIC SERVICIOS EIRL

check list de tableros eléctricos

ITEMS INSPECCIONADOS	SI/BUENO	NO/MALO	NO OXISTE	NO CORRESPONTE
Interruptores termomagnéticos	✓			
Interruptores diferenciales			✓	
Separadores de fase				✓
Acriloco proteccion conexionado				✓
Identificacion de fases y neutro				✓
Ordenamiento de cables conexionado		✓		
Canaletas de cable		✓		
Conexión a tierra interior tablero			✓	
conexionado linea de tierra en exterior			✓	
Identificacion linea de tierra				✓
Toma corriente embutido				✓
Boton de corte emergencia de energia			✓	
Estrura tablero	✓			
Tablero con proteccion para humedad				✓
Sistema de soporte o fijacion tablero	✓			
Sistema de cierre tapa original tablero	✓			
Candado para cierre tapa tablero				✓
Letreros de advertencia peligro			✓	
Letreros de advertencia no abrir			✓	
Letrero operación corte de energia			✓	
Tarjeta peligro no abrir			✓	
Cables	✓			
extensiones				✓
enchufes				✓
Diagrama unifilar			✓	
Contarores	✓			
Llave de la puerta de tablero			✓	
Pilotos de señalizacion verdr 220v	✓			
SELECTOR BOMBAS ALTERNADAS	✓			
Mandil del tablero				✓

G. Franklin Pallares Andino
INGENIERO ELECTRICISTA
C.P. 246046

RUC: 20609414333
Av universitaria Mz B lote 09, San Juan Bautista III etapa – Comas
993 941 395



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Huaura
Gerencia de Administración Distrital
Unidad Administrativa y de Finanzas



CYP ELECTRIC SERVICIOS EIRL



DE DISTRIBUCIÓN COMO REFERENCIA 12 POLO MAS INT
DIFERENCIALES 3F-220V -60H



3. CONCLUSIONES

3.1 De la evaluación realizada, el profesional concluye lo siguiente:

- Ambas electrobombas presentan bajos valores de aislamiento, lo que representa un riesgo eléctrico y potencial falla operativa.

4. RECOMENDACIONES

4.1 Se recomienda realizar las acciones necesarias, para poder prevenir posibles problemas a futuro por fallas de estos equipos indispensables de la corte.

BOMBAS DE AGUA

- Se recomienda actualizar diagramas unifilares de tablero de cuarto de bombas.
- Se recomienda instalar un nuevo tablero de distribución eléctrico que alimenta al tablero de control de las bombas de agua, el cual debe estar equipado con interruptores termomagnéticos y diferenciales acuerdo a la norma técnica peruana **NTP-IEC 61008-1**
- Se recomienda que cargas que alimenta, la interconexión entre tableros debe ser canalizada con tubería PVC-P y cubierta con concreto
- Se recomienda dar mantenimiento a las electrobombas con barnizado y al horno de los devanados del motor de las 2 bombas de agua de 3HP para subir sus aislamientos del megado.





Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Huaura
Gerencia de Administración Distrital
Unidad Administrativa y de Finanzas

- Se recomienda en el mantenimiento correctivo de las electrobombas, cambio de sellos mecánicos, cambio de rodamientos, cambio de borneras y pintado para su acabado.
- Se recomienda en el mantenimiento correctivo lavado con solvente dieléctrico
- Se recomienda el mantenimiento Preventivo y correctivo para mejorar las conexiones y peinado de conductores eléctricos en el tablero eléctrico del control de electrobombas.
- Se recomienda cambio de electrobomba nuevo de 3HP para evitar sobrecalentamiento del motor. Además, destaca los beneficios de la sustitución preventiva, como evitar averías mayores y más costosas en el futuro, y sugiere cambios preventivos cuando sea apropiado.

Es todo cuanto informo a usted para los fines pertinentes.

Atentamente.

Documento firmado digitalmente

LUIS GABRIEL GONZALES SILVA

Coordinador de la Oficina de Infraestructura
Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Huaura

LGS

