

**TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA PRESTACION DE SERVICIOS BAJO EL
PROCEDIMIENTO DE CONTRATOS MENORES**

ORGANO Y/O UNIDAD ORGANICA:	SGAPDEE-DPTAP
ACTIVIDAD DEL POI / ACCION ESTRATEGICA DEL PEI	Realización del Control de Calidad de la DAP
DENOMINACION DE LA CONTRATACION:	Servicio de Análisis de Efluentes de la Planta de Tratamiento de Agua Potable – Semestre II

1. FINALIDAD PÚBLICA

El servicio de Análisis de Efluentes de la Planta de Tratamiento de agua potable se realiza con la finalidad de determinar la influencia de las descargas de efluentes producto de los procesos de potabilización de agua en un cuerpo de agua (Rio Moche) en diferentes etapas del ciclo hidrológico a fin de adoptar las medidas necesarias que garanticen el cumplimiento de la normatividad vigente.

2. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

Contratar los servicios de un Laboratorio Acreditado ante INACAL, para que realice el análisis de los Efluentes de la Planta de Tratamiento de Agua Potable, que comprenda los principales parámetros establecidos en el D.S 004 -2017 Estándares de Calidad Ambiental.

3. ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO:

3.1 Descripción del servicio

El Proveedor contratado realizará las siguientes actividades:

a. Muestreo:

El Laboratorio contratado será el encargado de realizar el muestreo en los siguientes puntos:

- Canal Madre: M1 - Agua Superficial
- Punto de Vertimiento de efluentes de la PTAP: M2- Agua Residual
- Rio Moche: M3: 50 m. aguas arriba del punto de vertimiento y M4: 50 m. aguas abajo del punto de vertimiento.

b. Parámetros a analizar:

El Laboratorio realizará los ensayos descritos a continuación:

	MUESTRAS			
Código	M1	M2	M3	M4
Matriz	Agua Superficial	Agua Residual	Agua Superficial	Agua Superficial
PARAMETROS FISICOQUIMICOS				
Aceites y Grasas	x	x	x	x
Bicarbonatos	x	x	x	x
Cianuro Wad	x	x	x	x

Cianuro libre	X	-	X	X
Cloruros	X	X	X	X
Color	X	X	X	X
Conductividad	X	X	X	X
Demanda Bioquímica de Oxígeno	X	X	X	X
Detergentes (SAAM)	X	X	X	X
Dureza	X	-	X	X
Fluoruros	X	X	X	X
Nitratos (no3 -n) + nitritos (no2 -n)	X	X	X	X
Fosforo total	X	X	X	X
Nitritos (NO2 -N)	X	X	X	X
Oxígeno Disuelto	X	X	X	X
pH	X	X	X	X
Sulfatos	X	X	X	X
Solidos Totales Disueltos	X	-	X	X
Temperatura	X	X	X	X
Aluminio	X	X	X	X
Arsénico	X	X	X	X
Bario	X	X	X	X
Berilio	X	X	X	X
Boro	X	X	X	X
Cadmio	X	X	X	X
Cobre	X	X	X	X
Cobalto	X	X	X	X
Cromo total	X	X	X	X
PARAMETROS MICROBIOLÓGICOS				
Coliformes Totales	-	X	-	-
Coliformes Termotolerantes	X	X	X	X
Organismos de vida Libre	X	-	X	X
Helminths y Protozoos	-	X	-	-

4. REGLAMENTO TÉCNICOS NORMAS METEOROLÓGICAS Y/O SANITARIAS

- Norma ISO IEC 17025: Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración
- D.S 031-2010 S.A Reglamento de la Calidad del Agua para Consumo Humano

5. SEGUROS

El proveedor debe contar con seguro contra accidentes personales, SCTR, de todo su personal que deberá estar vigente por el periodo de ejecución del servicio. Será presentado previamente a la emisión de la orden de servicio.

6. PRESTACIONES ACCESORIAS

No Aplica

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

a) Requisitos

Generales

- ✓ Persona Natural o Jurídica
- ✓ Contar con Registro Único de Contribuyente (RUC) vigente.
- ✓ Contar con Registro Nacional de Proveedores (RNP) vigente.
- ✓ No estar inhabilitado ni sancionado para contratar con el Estado.
- ✓ No tener impedimento para contratar con el Estado, conforme al artículo 30° de la Ley General de Contrataciones Públicas – Ley N° 32069.

Experiencia:

- ✓ Deberá demostrar ser Laboratorio Acreditado por el Instituto Nacional de Calidad (INACAL) y con acreditación vigente bajo la Norma ISO 17025:2017.
- ✓ Estar registrado en el Directorio de Organismos Acreditados verificable en el Portal Web del INACAL.

Para acreditar la experiencia solicitada, deberá presentar conjuntamente con su cotización, el Certificado de Acreditación otorgado por el INACAL

8. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

8.1. LUGAR

Las Actividades de Muestreo serán realizadas en el lugar indicado en el Ítem 3.1.a

Los ensayos serán realizados en las instalaciones del Laboratorio Contratado.

8.2. PLAZO

El plazo de entrega del servicio será el siguiente:

- Hasta veinte (20) días calendarios, plazo que se computará desde el día siguiente de notificada la orden de servicio incluido la entrega de los Informes de Ensayo.

9. ENTREGABLES

Los entregables a presentar corresponden a los Informes de Ensayo de los análisis realizados.

Los entregables serán dirigidos al área usuaria en medio digital (PDF y editables), foliado y firmado por el proveedor, mediante la mesa de partes del PECH (mesadepartesvirtual@chavimochic.gob.pe)

10. CONFORMIDAD

Conformidad será otorgada por el área usuaria respecto a lo requerido en los Términos de Referencia, de conformidad a lo prescrito en el artículo 144 del Reglamento de la Ley General de Contrataciones Públicas – Ley N° 32069.

11. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

LA ENTIDAD CONTRATANTE se obliga a pagar la contraprestación a EL PROVEEDOR en SOLES (S/), en PAGO ÚNICO, según lo establecido en el artículo 67 de la Ley General de Contrataciones Públicas – Ley N° 32069.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad Contratante debe contar con la siguiente documentación:

- Conformidad del Área Usuaria (responsable del Laboratorio de Control de Calidad)
- Los Informes de Ensayo objeto del servicio.
- Comprobante de pago.

12. CONFIDENCIALIDAD

EL PROVEEDOR estará obligado a guardar confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de la información o documentación a la que tengan acceso en el marco del servicio; quedando expresamente prohibido revelar dicha información a terceros. EL PROVEEDOR debe dar cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la Entidad, en materia de seguridad de la información.

Dicha obligación comprende a la información que se entrega, como también a la que se genere durante la realización del servicio y la información producida una vez que se haya concluido el mismo. Dicha información puede consistir en textos, mapas, gráficos, planos, fotografías, dibujos, mosaicos, informes, recomendaciones, cálculos, estadísticas, documentos y demás datos compilados, recibidos o entregados por el locador.

13. RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR

La recepción conforme de la prestación por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de NO MENOR DE UN (1) AÑO contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD CONTRATANTE, de acuerdo a lo establecido en el literal c) del numeral 69.2 del artículo 69 de la Ley General de Contrataciones Públicas – Ley N° 32069.

14. PENALIDADES

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 contratante 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:

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

Donde F tiene los siguientes valores:

a) Para bienes y servicios: F = 0.40.

Para dicho procedimiento se deberá tener en cuenta lo prescrito en el artículo 120 del Reglamento de la Ley General de Contrataciones Públicas – Ley N° 32069, en lo que fuera aplicable.

Otras penalidades:

Otras Penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	Cuando el proveedor no cumpla con realizar la actividad encomendada dentro del plazo requerido por el área usuaria.	(0.15 UIT) por cada día de incumplimiento.	Según informe del área usuaria.
2	Cuando se notifique la presencia del proveedor en el PECH y éste, sin causa justificante, no concurre o llega fuera del horario requerido por el área usuaria.	(0.04 UIT) por cada incumplimiento.	Según informe del área usuaria.

15. RESOLUCIÓN CONTRACTUAL

La configuración de las causales de resolución de orden o contrato y su procedimiento serán aplicados de conformidad con lo prescrito en el artículo 68 de la Ley N° 32069 y artículo 122 del Reglamento de la Ley General de Contrataciones Públicas – Ley N° 32069.

16. SANCIONES

EL PROVEEDOR se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, siendo aplicable lo previsto en el artículo 87 de la Ley General de Contrataciones Públicas – Ley N° 32069.

17. OBLIGACIÓN 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, en el proceso de contratación a 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 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 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 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.

18. GARANTÍAS

De acuerdo al artículo 139 del RLCE y su Ley N°32069 en los contratos de bienes y servicios cuyos montos sea menores a iguales a 50 UIT no aplica.

19. GESTIÓN DE RIESGOS

LAS PARTES realizan la gestión de riesgos de acuerdo con lo establecido en el presente contrato y los documentos que lo conforman, a fin de tomar decisiones informadas, aprovechando el impacto de riesgos positivos y disminuyendo la probabilidad de los riesgos negativos y su impacto durante la ejecución contractual, considerando la finalidad pública de la contratación.

20. APLICACIÓN SUPLETORIA

De acuerdo con lo dispuesto en la primera disposición complementaria final de la Ley General de Contrataciones Públicas, se aplicará de manera supletoria el TUO Ley N° 27444 – Ley de Procedimiento Administrativo General, así como el Código Civil, siempre que no se contradiga con las disposiciones de la normativa de contratación pública vigente.

21. MEDIDAS DE SEGURIDAD EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

En caso sea necesario que el proveedor realice alguna gestión en las oficinas de la Entidad, deberá cumplir con los protocolos sanitarios de acuerdo a la normatividad vigente, de ser el caso; y disposiciones particulares propias de la Entidad.

22. CLAUSULA DE CUMPLIMIENTO

Son causales de resolución de contrato la presentación con información inexacta o falsa de la Declaración Jurada de Prohibiciones e Incompatibilidades a que se hace referencia en la Ley de prevención y mitigación del conflicto de intereses en el acceso y salida de personal del servicio público.

Asimismo, en caso se incumpla con los impedimentos señalados en el Art. 05 de dicha Ley, se aplicará la inhabilitación por cinco años para contratar o prestar servicios al Estado, bajo cualquier modalidad.



23. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación son resueltos mediante conciliación, de conformidad con el numeral 81.3 del artículo 81 de la Ley General de Contrataciones Públicas – Ley N° 32069.

24. NORMATIVIDAD APLICABLE

Se debe tener en cuenta que de conformidad con lo establecido en el numeral 1 del artículo 3, artículo 34 y el artículo 46, de la Ley General de Contrataciones Públicas – Ley N° 32069; y artículo 226 del reglamento de la ley, las contrataciones menores se rigen por la citada Ley.

Trujillo, 03 de junio del 2025.

Firma del solicitante

Firma del Jefe del Área Usuaría