


ANEXO N° 02

PECH	FORMATO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BIENES	Versión:	
		Fecha de aprobación:	

DETALLE DEL REQUERIMIENTO	
<i>Área usuaria / Área técnica estratégica</i>	<i>Area de Control de Calidad de la División Agua Potable</i>
<i>Objetivo estratégico</i>	<i>OEI.03 Mejorar la cobertura de los servicios básicos de calidad de la población de la región La Libertad</i>
<i>Denominación de la Contratación</i>	<i>Adquisición de Equipos para el Laboratorio de Control de Calidad de la División Agua Potable.</i>

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>FINALIDAD PÚBLICA</b>	<i>El Laboratorio de Control de Calidad con la presente adquisición busca renovar y ampliar su gama de equipos ya que debido a su uso continuo y a su antigüedad vienen presentando desviaciones en su funcionamiento lo que podría afectar la calidad de los ensayos que se realizan por lo que se busca adquirir equipos que nos permitan obtener resultados con una mayor precisión y exactitud lo que se vería reflejado en el resultado analítico y asegurando la la calidad del agua que se produce en la PTAP garantizando de ésta manera el Cumplimiento del Reglamento para la Calidad del Agua para Consumo Humano la calidad Humano aprobado mediante D.S N° 031-2010 SA</i>
<b>OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN</b>	<i>Garantizar el equipamiento adecuado con las características técnicas solicitadas para asegurar el control de calidad del agua para uso de consumo humano que se produce en la PTAP.</i>

### CARACTERÍSTICAS DEL TÉCNICAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
<i>Agitador Magnético digital</i>	<i>Con sensor PT1000 y soporte para sensor Dimensiones de la placa de trabajo [An. x Pr.]1 84 x 184 mm (7 pulgadas) Material de la placa de trabajo: vitrocerámica Tipo de motor: Motor de polos sombreados Potencia de entrada del motor: 1 5 W Potencia nominal del motor: 1 ,5 W Fuerza: 1 030W Salida de calefacción: 1 000W Voltaje100-120/200-240 V 50/60 Hz Posiciones de agitación 1 Cantidad máxima de agitación [H2O]: 10 litros Longitud máxima de la barra magnética: 80 mm Rango de velocidad: 100-1500 rpm o mejor. Visualización de velocidad. Escala Visualización de temperatura: CONDUJO Rango de temperatura de calentamiento: Temperatura ambiente: 550 °C, incremento de 5 °C Precisión del control de temperatura: ± 10 °C Protección contra sobrecalentamiento: 580°C Sensor de temperatura externo: P T1000 (precisión ±0,2) Advertencia de "caliente": 50°C Clase de protección: I P21 Dimensiones [An. x Pr. x Al.]: 2 15 x 360 x 112 mm Peso4 ,5 kilos Temperatura y humedad ambiente admisibles5 -40 °C, 80 % de humedad relativa Incluye: Manual de operación y funcionamiento</i>	01
<i>Balanza Analítica Digital</i>	<i>Capacidad: 220 g Lectura (d): 0.0001 g Reproducibilidad: 0.0002 g Reproducibilidad Típica: 0.00007 g Linealidad: ± 0.0004 g</i>	

	<p>Sistema automático de ajuste - cambio de temperatura estándar: 2°C          Posibilidades de ajuste: Ajuste con peso interno (automático)          Peso recomendado para ajuste: 200 g (E2)          Posibles puntos de ajuste: 100 g; 200 g          Tiempo de estabilización: 3 s          Carga excéntrica a 1/3 [Max]: 0,0005 g          USP Pesada mínima (k = 2, U = 0.1%): 400 mg          Pantalla tipo: LED de 7 segmentos          Pantalla retroiluminación: sí          Material de carcasa: aluminio fundido, plástico          Material plato de pesaje: acero inoxidable          Material parabrisas: vidrio          Material carcasa de pantalla: plástico          Con Nivel de burbuja          Con tornillos nivelantes ajustables          Tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación de enchufe          Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]: 100 - 265 V; 50 - 60 Hz; 2,0 A          Fuente de alimentación extraíble desmontable          Condiciones Medioambientales:          Temperatura ambiental [Min] : 10 °C          Temperatura ambiental [Max]: 30 °C          Humedad ambiental [Min]: 20 %          Humedad ambiental [Max] :85 %          Incluye:          Manual de operación y funcionamiento</p>	01	
--	---	----	--

Las Características técnicas, serán acreditadas mediante Fichas, catálogos u otro documento emitido por el fabricante o representante del producto objeto de la contratación, de forma tal que acredite las Características técnicas.

<p><b>REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS, REGLAMENTOS Y DEMÁS NORMAS</b>          No Aplica</p>
<p><b>ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE O INSTALACIÓN</b>          No Aplica</p>
<p><b>ENTREGABLES:</b>          No Aplica</p>
<p><b>GARANTÍA COMERCIAL</b>  <b>El alcance de la garantía:</b> Contra defectos de fabricación será no menor a dos (02) años a partir de la fecha en la que se otorgue la conformidad de los bienes.  <b>Condiciones de la garantía:</b> Deberá hacerse efectivo el cambio dentro de un plazo máximo de tres (03) días calendarios a partir de la notificación del aviso de los Bienes defectuosos.</p>
<p><b>PRESTACIONES ACCESORIAS</b>          No Aplica</p>

**REQUISITOS DEL PROVEEDOR:****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.

**Requisitos Específicos**

- ✓ Monto facturado acumulado equivalente a S/3,000.00, en el objeto de la contratación.
- ✓ Definición de similares al objeto de la contratación: Venta de Equipos y materiales para laboratorio.

Se acreditará: copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con constancia de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago, o comprobante de retención electrónico emitido por SUNAT por la retención del IGV.

**LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN**

**LUGAR:** Los Bienes serán entregados en el Almacén del Proyecto Especial CHAVIMOCHE. Sede Campamento San José con acceso por la entrada Km 513 de la Panamericana Norte, Distrito de Virú provincial de Virú Departamento la Libertad Código de ubicación geográfica H7QF+5V8, Virú 13620, en el horario de lunes a viernes de 08:00 am – 16:00

**PLAZO:** El plazo de entrega será el siguiente:

- Hasta sesenta (60) días calendario, plazo que se computará desde el día siguiente de notificada la orden de compra

**CONFORMIDAD**

La recepción será otorgada por el área de Almacén, y la Conformidad Técnica estará a cargo del Área de Control de Calidad de la División Agua Potable, respecto a lo requerido en las especificaciones técnicas, de conformidad a lo prescrito en el artículo 144 del Reglamento de la Ley General de Contrataciones Públicas – Ley N° 32069.

**PENALIDADES****Penalidad por Mora en la ejecución de la prestación:**

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, el PECH le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

Penalidad diaria = 0.10 x monto

F x plazo en días

Donde F = 0.40.

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.

#### **OTRAS PENALIDADES (Opcional)**

No Aplica

#### **FORMA Y CONDICIONES DE PAGO**

LA ENTIDAD CONTRATANTE se obliga a pagar la contraprestación a EL PROVEEDOR en SOLES (S/), en PAGO UNICO, 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:

- Recepción por parte del Area de Almacen
- Conformidad del Area de Control de Calidad de la División Agua Potable, como área usuaria.
- Guía de Remisión
- Comprobante de pago: factura respectiva.

#### **RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

La recepción conforme de la prestación por parte del PECH 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 144 de su Reglamento, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es NO MENOR A UN (01) año contado a partir de la conformidad otorgada por el PECH.

#### **CLÁUSULAS ESPECIALES**

##### **RESOLUCIÓN CONTRACTUAL**

El PECH puede resolver el contrato menor, en los siguientes casos:

- Por acumulación del monto máximo de la penalidad por mora y/o por otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.
- Caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite la continuación del contrato.
- Incumplimiento de obligaciones contractuales, por causa atribuible al contratista.
- Hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, de supuesto distinto al caso fortuito o fuerza mayor, no imputable a ninguna de las partes, que imposibilite la continuación del contrato.
- Por incumplimiento de la cláusula anticorrupción y antisoborno.
- Por la presentación de documentación falsa o inexacta durante la ejecución contractual.
- Por la presentación con información inexacta o falsa de la Declaración Jurada de Prohibiciones e Incompatibilidades a que se hace referencia en la Ley N° 31564, Ley de prevención y mitigación del conflicto de intereses en el acceso y salida de personal del servicio público.

### **ANTICORRUPCIÓN Y ANTISOBORNO**

*El contratista declara no haber, directa o indirectamente, ofrecido, negociado o efectuado pago o, en general, entregado beneficio o incentivo ilegal en relación al servicio a prestarse bien a proporcionarse. En línea con ello, se compromete a actuar en todo momento con integridad, a abstenerse de ofrecer, dar o prometer, regalo u objeto alguno a cambio de cualquier beneficio, percibido de manera directa o indirecta; a cualquier miembro del Consejo Directivo, funcionarios públicos, empleados de confianza, servidores públicos; así como a terceros que tengan participación directa o indirecta en la determinación del requerimiento, conformidad de los contratos derivados u otros documentos o actuaciones que se realicen en la contratación de bienes, servicios y consultorías bajo la modalidad de contratos menores.*

*El contratista se compromete a denunciar, en base de una creencia razonable o de buena fe cualquier intento de soborno, supuesto o real, que tuviera conocimiento a través de la Plataforma Digital Única de Denuncias del Ciudadano (<https://denuncias.servicios.gob.pe/>)*

### **CONFIDENCIALIDAD Y PROPIEDAD INTELECTUAL**

*La información y material producido bajo los términos de este servicio, tales como escritos, medios magnéticos, digitales, y demás documentación generados por el servicio, pasa a propiedad del PECH. El proveedor debe mantener la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de la información y documentación a la que se tenga acceso relacionada a la prestación.*

### **CLÁUSULA DE CUMPLIMIENTO (LEY DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DEL CONFLICTO DE INTERESES EN EL ACCESO Y SALIDA DE PERSONAL DEL SERVICIO PÚBLICO, LEY N° 31564).**

*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 artículo 5 de dicha ley se aplica la inhabilitación por cinco años para contratar o prestar servicios al Estado, bajo cualquier modalidad.*

### **ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD**

*El contratista se compromete a mantener la reserva de toda información privilegiada a la que tenga acceso en el ejercicio de sus funciones, tareas y demás actividades derivadas de la ejecución del servicio contratado. En tal sentido, no puede revelar por ningún medio, ya sea oral, escrito o de cualquier otra forma, hechos, datos, procedimientos, documentación o información de acceso restringido (confidencial), obtenidos a partir del inicio de la prestación del servicio, debiendo preservar su carácter confidencial de manera permanente.*

### **SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS:**

*Los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación del contrato, orden de compra o de servicio, incluidos los que se refieran a su nulidad e invalidez, son resueltos mediante conciliación.*

**AREA USUARIA: AREA DE CONTROL DE CALIDAD DE LA DIVISION AGUA POTABLE**

FECHA: 12/05/2026