

## REQUERIMIENTO DE EQUIPO COMPLETO DE FILTRACIÓN DE MEMBRANA

- **TB-PMIO-004 NOMBRE DEL PROYECTO: “ADQUISICIÓN DE EQUIPO COMPLETO DE FILTRACIÓN DE MEMBRANA”**

**1. FINALIDAD PUBLICA (OBLIGATORIO)**

La adquisición de los bienes a contratar es para el método de filtración por membranas que se realiza en los análisis de coliformes y bacterias heterótrofas en el laboratorio de bacteriología de la PTAP La Pastora.

**2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL REQUERIMIENTO**

En la actualidad, la E.P.S. EMAPAT S.A., en el laboratorio bacteriológico de la PTAP La Pastora, no cuenta con un sistema de 6 vasos de filtración de membranas al vacío, este sistema permitirá filtrar más muestras en menos tiempo e implementar más análisis bacteriológicos para el aseguramiento de calidad del agua potable producida en todas las plantas de la empresa. También que a través de los análisis bacteriológicos del agua potable permitirá verificar que estos se encuentren dentro de los límites máximo permisible, según el Reglamento de la Calidad de Agua para Consumo Humano (DS-N°031-2010 SA).

**3. CONDICIONES DE CONTRATACIÓN**

**a. Modalidad de pago**

El contrato se rige por la modalidad de SUMA ALZADA, de conformidad con el artículo 130 del Reglamento.

**b. Sistema de entrega**

No aplica.

**c. Plazo de entrega**

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregan en el plazo de 60 días calendarios, a partir del día siguiente de notificado la orden de compra, en concordancia con lo establecido en la estrategia de contratación.

**d. Lugar de entrega de los bienes**

El lugar de entrega de los bienes, será en el almacén central de la EPS EMAPAT S.A., ubicada en la Av. Ernesto Rivero Nro. 782, de la Localidad de Puerto Maldonado, Distrito de Tambopata, Provincia de Tambopata, Región de Madre de Dios, previa coordinación con Almacén central.

**e. Recepción y Conformidad**

La recepción y conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 144 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas. La recepción será otorgada por el responsable de ALMACEN CENTRAL y la conformidad será otorgada por jefe del Dpto. de Producción y Control de Calidad en el plazo máximo de siete (07) días computados desde el día siguiente de producida la recepción.

La recepción conforme de la prestación por parte de la EPS EMAPAT S.A. 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.



*“Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana”  
“Madre de Dios Capital de la Biodiversidad del Perú”*

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de un (01) año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA EPS EMAPAT S.A.

**f. Adelantos**

No corresponde

**g. Penalidades**

Penalidad por mora:

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la EPS EMAPAT S.A., le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso que le sea imputable, de conformidad con el artículo 120 del Reglamento.

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la EPS EMAPAT S.A. le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo con la siguiente fórmula:

Penalidad Diaria =

0.10 x monto vigente

F x plazo vigente en días

Dónde: F= 0.40

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. 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 EPS EMAPAT S.A. no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme al numeral 120.4 del artículo 120 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.

**h. Subcontratación**

No corresponde

**i. Fórmulas de reajustes**

No corresponde

**j. Solución de controversias contractuales**

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

**k. 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 EPS EMAPAT S.A.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a mantener una conducta proba e íntegra durante la vigencia del contrato, y después de culminado el mismo en



“Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana”  
 “Madre de Dios Capital de la Biodiversidad del Perú”

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 EPS EMAPAT S.A., 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 EPS EMAPAT S.A.

Tratándose de una persona jurídica, lo anterior se extiende a sus accionistas, participaciones, 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.

#### I. Marco Legal

El marco legal comprende la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas y su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF, las directivas que emita la Dirección General de Abastecimiento del Ministerio de Economía y Finanzas, así como el OECE y demás normativa especial que resulte aplicable, así como directivas internas en materia de Contrataciones Públicas.

#### 4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

##### 4.1. Área que realiza el requerimiento

Departamento de Producción y Control de Calidad – EPS EMAPAT S.A.

##### 4.2. Cantidad


Item	Nombre Comercial	Unidad de medida	cantidad
1	Rampa de filtración al vacío de 6 ramas.	unidad	1
2	Embudo de filtración .	Unidad	12
3	Bomba de vacío.	Unidad	1
4	Matraz de vacío.	Unidad	1

##### 4.3. Características del bien a suministrar


Las especificaciones técnicas de los bienes son establecidas de acuerdo a la Ley N°32069 y su reglamento, siendo los siguientes ítems:



**1. FICHA TECNICA**  
**Rampa de filtración al vacío de 6 ramas**

Producto	Rampa de filtración al vacío de 6 ramas
Cantidad	1 unidad
Material	Acero inoxidable
Ramas	6
Válvula de control independiente	6
Temperatura de Trabajo	121 a 200 °C
<p>La unidad de filtración al vacío de 6 ramas de vidrio está equipado con válvulas independientes y puede filtrar una sola muestra o varias muestras al mismo tiempo, lo que ahorra una gran cantidad de tiempo de prueba de muestra, con características de alta eficiencia y buen rendimiento.</p>	
	

**2. FICHA TECNICA**  
**Embudo de filtración**

Producto	Embudo de filtración
Cantidad	12 unidad
Material	Vidrio Borosilicato
Capacidad	100 o 300mL
Membrana	47 mm
Temperatura de Trabajo	Hasta 200 °C
<p>El embudo de filtración debe de adaptarse a la rampa de filtración y para cada embudo debera de incluirse una pinza de aluminio.</p>	
	



### 3. FICHA TECNICA Bomba de Vacío

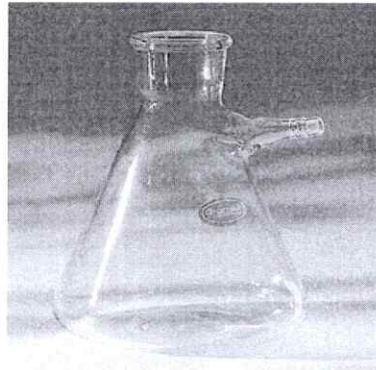
Producto	Bomba de Vacío
Cantidad	1 unidad
Tipo	Bomba de Vacío de diafragma
Velocidad de evacuación	60 L/min
Membrana	47 mm
Vacío máximo presión	≥0,08 MPa 200 mbar
Voltaje	220V
Potencia del motor	160 w
Temperatura del cuerpo	<55°C
Nivel de Rudio	<50DB
Peso	<10Kg
Dimensiones (LxAnxAl) (mm)	300*160*235



### 4. FICHA TECNICA Matraz de Vacío

Producto	Maztraz de Vacío o kitasato
Cantidad	1 unidad
Capacidad	2 litros
Material	Vidrio borosilicato

El matraz de vacío tiene que tener su tapo de silicona.



Adicionalmente todos los bienes solicitados deben de indicar el origen, la marca y procedencia.

#### **4.4. Condiciones mínimas de calidad**

El contratista deberá de adjuntar a la entrega de los bienes los siguientes:

- Certificado de calidad del bien o bienes en original.
- Fichas técnicas en original y otros documentos que acrediten las características técnicas de cada una de las piezas a recibirse, para la evaluación y recepción del caso.
- No se aceptarán bienes con defectos visibles, abolladuras, cortaduras y otras deformaciones producidas por un mal transporte o traslado antes de ser entregados.
- Cualquier observación con referencia a los bienes realizado por almacén central y área usuaria, deberá ser levantada inmediatamente por el proveedor.
- El proveedor debe asegurar el equipo este protegido con sus respectivos iconos o símbolos seguridad.
- Certificado de garantía.

#### **4.5. Obligaciones y/o condiciones de suministro**

El proveedor deberá asumir toda la responsabilidad en caso se presente defectos o deterioros por el traslado de los bienes, la entrega de los bienes debe de llegar al almacén central de la EPS EMAPAT S.A.

El proveedor deberá de asegurar los bienes contra daños y perjuicios que ocurran durante la fabricación, adquisición, traslado y entrega de los mismos.

#### **4.6. Procedimiento para el suministro**

No corresponde

#### **4.7. Requisitos de Calificación**

**Requisitos del proveedor:**

El proveedor sea persona natural o persona jurídica que deberá contar con:

- Con su ficha de Registro Nacional de Proveedores-RNP VIGENTE y no estar impedido de trabajar con el estado.
- Registro Único de Contribuyente HABIDO Y ACTIVO, y dedicado al rubro, además deberá de contar con la actividad comercial vinculado al objeto de contratación, con experiencia en FABRICACIÓN, VENTA Y COMERCIALIZACIÓN EQUIPOS DE LABORATORIO PARA EL SECTOR SANEAMIENTO EN GENERAL.
- Poseer código de cuenta interbancario VIGENTE.

**Condiciones mínimas del contratista:**



*“Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana”  
“Madre de Dios Capital de la Biodiversidad del Perú”*

El contratista será responsable ante la EPS EMAPAT S.A. (Entidad) por los daños o desperfectos que pudiera tener de fábrica los electrodos, además si ocurriese daños colaterales al momento, durante o en el periodo de su transporte y entrega a la entidad, lo asumirá el contratista, así mismo, éste último se hará cargo del costo total, por lo que deberá realizar la devolución económica que corresponda a la Entidad EPS EMAPAT SA.

**4.8. Afectación presupuestal**

Será afectado a gastos operativos del departamento de Producción y Control de Calidad. El pago debe realizarse a través de abono en la cuenta interbancaria (CCI) dentro de 05 días calendarios de otorgada la conformidad de la prestación.

**4.9. Forma de entrega**

Las formas de entrega de los equipos serán en una sola etapa.

**4.10. Forma de pago**

La Entidad realizará el pago UNICO de la contraprestación pactada, a favor del contratista, por la entrega del bien y servicio ejecutado, por lo que la entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Recepción del responsable del Almacén Central de la EPS EMAPAT S.A.
- El jefe del Departamento de Producción emitirá la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Guía de remisión.



.....  
Firma (Area Usuaría)