

## REQUERIMIENTO DE CLORADOR DE INYECCION AL VACIO – PTAP LA PASTORA.

### 1. FINALIDAD PÚBLICA DE LA CONTRATACIÓN

La adquisición de los equipos del sistema de cloración de la PTAP La Pastora tiene como finalidad pública garantizar la continuidad y calidad del servicio de agua potable. Los equipos actuales no tienen respaldo para permitir alternar y continuar el tratamiento del agua, la omisión podría impedir una adecuada dosificación de las soluciones químicas cloradas en la zona de pre y pos cloración. Con esta medida correctiva se asegura la desinfección del agua destinada a la población beneficiaria.

### 2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL REQUERIMIENTO

La contratación contempla la adquisición de equipos nuevos y de primer uso para el sistema de cloración de la PTAP La Pastora. Estos equipos permitirán disponer de respaldo técnico a los existentes y que vienen cumpliendo su vida útil, permitiendo:

- Clorar de manera eficiente la línea de filtración.
- Desinfectar el agua impulsada desde la planta hacia los reservorios.
- Mejorar la confiabilidad del proceso de tratamiento y distribución de agua potable.

La adquisición responde a la necesidad de tener una alternancia oportuna de los bienes esenciales para la operación de la planta, asegurando la salud pública y el suministro seguro de agua a la población de Puerto Maldonado.

### 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 entregarán en el plazo de 40 días calendario, 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 del bien será sito en Av. Ernesto Rivero N° 786 Puerto Maldonado, distrito de Tambopata, Provincia Tambopata, Región Madre de Dios.

#### 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.

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:

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

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 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 32 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, representantes, 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 MEDIDA	CANTIDAD
1	CLORADOR INYECCIÓN AL VACIO - PTAP LA PASTORA	UND	02

**4.3. Características del bien a suministrar**

Las especificaciones técnicas de los equipos a suministrar se encuentran detalladas en dentro del presente documento, las mismas que corresponden a las características de los bienes, según lo establece la Ley N°32069 y su reglamento.

**4.4. Condiciones mínimas de calidad**

El contratista deberá tomar en cuenta los siguientes:

- No se aceptarán piezas rotas, en mal estado y apariencia diferente del bien.
- No se aceptarán piezas de segundo uso.
- No se aceptarán bienes con defectos visibles, abolladuras, cortaduras y otras deformaciones producidas por un mal transporte o traslado antes de ser instalados.
- El proveedor está obligado a suplir las piezas que tengan fallas o estén en mal estado, las cuales deben de contar con la garantía de calidad.
- Cualquier observación con referencia a los bienes realizado por almacén central, supervisor, o jefe encargado del proyecto, deberá ser levantada inmediatamente por el proveedor.

Los bienes deben de garantizar que estén en buen estado, ser nuevos, no deberá presentar deficiencias en su calidad, ni daños en su envoltura, además deben estar disponibles en el mercado local y nacional.

**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, el costo de estiva y desestiba de estos, también deberá de contar con el personal, y vehículo que traslade los bienes para garantizar la llegada oportuna de estos hasta las instalaciones del proyecto.

**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 DISTRIBUCIÓN Y VENTA DE EQUIPOS, MAQUINARIAS, MATERIALES E INSUMOS DIVERSOS DEL SECTOR SANEAMIENTO.
- Poseer código de cuenta interbancario VIGENTE.

**Condiciones mínimas del contratista:**

- El contratista será responsable ante la EPS EMAPAT S.A. (Entidad) por los daños o desperfectos que pudiera ocasionar en las piezas y/o materiales diferentes a lo solicitado, 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.
- El contratista asume la responsabilidad de aplicar todas las medidas relativas a la seguridad y salud de sus trabajadores, así como del cuidado medioambiental y el respeto a la sociedad del entorno operacional, fomentando un comportamiento organizacional orientado a la prevención de riesgos, en cumplimiento con lo estipulado en la Ley N° 29783 de Seguridad y Salud en el Trabajo, su Reglamento (D.S. N° 005-2012-TR) y sus modificatorias.
- El personal del contratista deberá de contar con todos los equipos de protección y de salud en todo el transcurso de la entrega de los bienes. Así mismo, deberán de contar con su carnet de identificación, ropa de trabajo y su casco de seguridad.
- El contratista durante el transporte de los bienes, desde los almacenes del proveedor hasta el punto a entregarse, deberá tomar todas las medidas de seguridad y aspectos técnicos para cuidar y mantener la calidad de los materiales recepcionados.

**4.8. Afectación presupuestal**

Será con cargo 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**

Los equipos y sus accesorios **serán entregados en una sola etapa** en el lugar mencionado en el índice 1.3 **CONDICIONES DE CONTRATACIÓN, sub índice d.**



ITEM	NOMBRE COMERCIAL	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
1	CLORADOR INYECCIÓN AL VACIO - PTAP LA PASTORA	UND	02

**4.10. Forma de pago**

La Entidad realizará el pago ÚNICO de la contraprestación pactada, a favor del contratista, por la entrega de los bienes ejecutados, 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.

## ANEXO - Características Técnicas

### CLORADOR DE INYECCIÓN AL VACÍO PARA DOSIFICACIÓN DE 500 PPD

#### (01) Clorador al vacío Simple 300PPD (6.0Kg/Hr), referencial (NXT3000)

- Procedencia : Indicar
- Tipo : Simple, de un solo tanque o con manifold
- Fabricación : Indicar

#### (01) Regulador de vacío 500PPD

- Marca : Indicar
- Modelo : Indicar
- Tipo : Simple para montaje en contenedor de 1 tonelada
- Función : Regulación del ingreso de gas cloro al sistema
- Capacidad máxima : 500 PPD
- Montaje : Sobre válvula de tanque de cloro, con yugo autoajustable
- Estructura : Cuerpo fabricado en PVC de construcción robusta
- Diafragma : En material Halar o superior.
- Cápsula de la válvula de entrada: Material macizo en Hastelloy C o superior
- Resorte : En Hastelloy C o superior
- Adaptador : Con calentador de 25W, 240V, 50/60Hz y trampa para cloro líquido, en inox
- Indicador de modo : Reserva – Operación – Vacío
- Intercambio : Opción disponible en caso de usar 2 reguladores

#### (02) Rotámetros; 02 Und de 0-300 PPD

- Marca : Indicar
- Modelo : Indicar
- Tipo : Simple para montaje en contenedor de 1 tonelada
- Capacidad : 500PPD
- Visor : Tubo rotámetro tipo Pyrex de 5" de largo como mínimo, de doble lectura, con mica protectora
- Lectura : 0-300 Lbs/día (0-6 Kg/Hr)
- Válvula reguladora : fabricado en plata sólida
- Precisión : +/- 4%
- Conectores : Deberán ser de 5/8" OD



#### (01) Inyector para cloro gas

- Marca : Indicar
- Modelo : Indicar
- Tipo : inyector de tipo sónico con garganta fija, con drenaje de emergencia
- Capacidad máxima : 300 PPD
- Equipamiento : Con doble sistema check para prevenir ingreso del agua al regulador.
- Máxima presión del inyector: Indicar.
- Tobera : para 300PPD
- Conectores : Deberán ser de 5/8" OD

(01) Clorador al vacío Simple 200PPD (4.0Kg/Hr), referencial (NXT3000)

- Procedencia : Indicar
- Tipo : Simple, de un solo tanque o con manifold
- Fabricación : Indicar

(01) Regulador de vacío 500PPD

- Marca : Indicar
- Modelo : Indicar
- Tipo : Simple para montaje en contenedor de 1 tonelada
- Función : Regulación del ingreso de gas cloro al sistema
- Capacidad máxima : 500 PPD
- Montaje : Sobre válvula de tanque de cloro, con yugo autoajustable
- Estructura : Cuerpo fabricado en PVC de construcción robusta
- Diafragma : En material Halar o superior.
- Cápsula de la válvula de entrada: Material macizo en Hastelloy C o superior
- Resorte : En Hastelloy C o superior
- Adaptador : Con calentador de 25W, 240V, 50/60Hz y trampa para cloro líquido, en inox
- Indicador de modo : Reserva - Operación - Vacío
- Intercambio : Opción disponible en caso de usar 2 reguladores

(02) Rotámetros; 02 Und de 0-200 PPD

- Marca : Indicar
- Modelo : Indicar
- Tipo : Simple para montaje en contenedor de 1 tonelada
- Capacidad : 500PPD
- Visor : Tubo rotámetro tipo Pyrex de 5" de largo como mínimo, de doble lectura, con mica protectora
- Lectura : 0-200 Lbs/día (0-4 Kg/Hr)
- Válvula reguladora : fabricado en plata sólida
- Precisión : +/- 4%
- Conectores : Deberán ser de 5/8" OD



(01) Inyector para cloro gas

- Marca : Indicar
- Modelo : Indicar
- Tipo : inyector de tipo sónico con garganta fija, con drenaje de emergencia
- Capacidad máxima : 200 PPD
- Equipamiento : Con doble sistema check para prevenir ingreso del agua al regulador.
- Máxima presión del inyector: Indicar.
- Tobera : para 200PPD
- Conectores : Deberán ser de 5/8" OD

**(01) Kit de accesorios**

- 30 pies de tubería de polietileno negro de 5/8" para cloro
- 30 pies de tubería de polietileno negro de 3/8" para cloro
- 04 botella plástica para amoníaco, detección de fugas.
- 02 llaves de ajuste yugo-cilindro multipropósito, tamaño grande.
- 200 empaques de plomo u otro material, para buen ajuste de cilindro 907Kg y válvula reguladora.

**Observaciones**

- Todos los equipos deben cumplir con normas internacionales de seguridad y calidad.
- Se debe indicar claramente el **modelo y fabricante** para validar compatibilidad con los químicos especificados.

