

**TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS A TODO COSTO DE RENOVACIÓN DE CÁMARA Y SISTEMA DE VÁLVULAS DE PURGA DE LA PTAP ANTIGUA DE LA LOCALIDAD DE JAEN DE LA EPS MARAÑÓN SA.**

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**1. Descripción general del requerimiento**

CONTRATACIÓN DE SERVICIOS A TODO COSTO DE RENOVACIÓN DE CÁMARA Y SISTEMA DE VÁLVULAS DE PURGA DE LA PTAP ANTIGUA DE LA LOCALIDAD DE JAEN DE LA EPS MARAÑÓN SA.

**2. Finalidad pública de la contratación**

La Empresa Prestadora de Servicios de Saneamiento Marañón Sociedad Anónima - EPS MARAÑÓN S.A., tiene como finalidad mantener las condiciones del servicio de agua potable, a través de la dosificación de los insumos químicos para el tratamiento de agua para consumo humano. Con ello mantener la continuidad del servicio y velar por el bienestar de la sociedad, otorgando calidad de agua, en cumplimiento de nuestras metas de gestión.

**3. Antecedentes**

EPS MARAÑÓN S.A., tiene como fin contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de la población dentro del ámbito de su competencia, administrando eficientemente los sistemas y actividades que integran los servicios de saneamiento, la prestación de los mismos y la ejecución de actividades para su realización, en armonía con el ambiente.

**4. Objetivos de la contratación**

**4.1. Objetivo General:**

Mejorar las condiciones de servicio del sistema de agua potable de la localidad de JAEN, y mantener la continuidad del servicio de agua para consumo humano.

**5. Características y condiciones de los servicios a contratar**

**5.1. Descripción y cantidad de los servicios**

ITEM	DESCRIPCION DEL ITEM	CANTIDAD	UNIDAD
1	MANTENIMIENTO PTAP ANTIGUA	01	UNIDAD

**5.2. Características técnicas**

**BIENES**

**CAJAS DE ENGRANAJE Y VOLANTE**

- Cantidad: 04 unidades
- Carcasa: hierro fundido
- Construcción: robusta
- Rodamientos: agujas axiales
- Carrera: 0 – 90° (+/-5° ajustable)
- Sello de junta: tórica doble en el cuadrante
- Sello de placa: G doble
- Indicador: Posición de junta tórica de acero inox.
- Ratio: 80:1
- Giro de cierre: 9.5
- Peso: 14 kg aprox.
- Torque salida: 2000 Nm.
- Torque entrada: 152 Nm.
- Eje, husillo: 20 mm. Acero inoxidable
- Pintura: Base anticorrosiva y acabado azul
- Volante: Hierro Dúctil ASTM A-536



- Diámetro volante: 40 cm



Imagen referencial

#### **PEDESTAL DE MANIOBRAS**

- Tipo: Base para caja de engranaje superior
- Cantidad: 04 unidades
- Columna: Hierro Dúctil ASTM A-536. Cilindro liso
- Altura de pedestal: 90 cm
- Base superficie: Cuadrada. Medidas 20 cm aprox.
- Pintura: Base anticorrosiva y acabado azul
- Rodamientos: Interno, para soporte de vástago
- Accesorios: 16 unidades pernos expansores de acero inoxidable (04 Pernos por pedestal)



Imagen referencial



#### **VÁSTAGO**

- Cantidad: 04 unidades
- Material: Acero inoxidable
- Tubo: SCH 40S sin costura
- Dimensión: 1 ¼" (42.20 mm exterior, 35.08 mm interior, 3.56 mm. espesor)
- Longitud: 3.50 m. (longitud ajustable a medida de válvulas existentes).
- Extremo de base 1: Cuadrada medida interna 3 cm x 3 cm, profundidad (2.5 cm).
- Extremo de base 2: Soldada a eje de pedestal, costura lisa, sin rebabas.
- Pintura: Base anticorrosiva y acabado azul.



*Imagen referencial*

**CODO 90°**

- **Cantidad:** 04 unidades
- **Material:** Hierro Dúctil
- **Dimensión:** 8"
- **Bridado:** Una cara
- **Angulo:** 90°
- **Pintura:** Base anticorrosiva y acabado azul
- **Agujeros:** para 8 pernos M20
- **Empaquetaduras:** Goma



*Imagen referencial*

**NIPLE**

- **Cantidad:** 04 unidades
- **Dimensión:**
  - N°01: 48 cm incluido bridas
  - N°02: 23 cm incluido bridas
  - N°03: 37 cm incluido bridas
  - N°04: 35 cm incluido bridas
- **Pintura:** Base anticorrosiva y acabado azul.
- **Accesorios:**
  - 32 unidades de pernos M20 \* 12 cm
  - 32 unidades de pernos M20 \* 18 cm
  - 12 unidades de empaquetadura de sello entre niple y válvulas (deberá contar con los agujeros para los pernos)



*Imagen referencial*



### **ESCALERA**

- **Cantidad:** 01 unidad
- **Material:** Acero inoxidable 304
- **Cédula:** SCH 40S
- **Tipo:** escalera recta con pasamanos de salida
- **Uniones:** Soldadura inox
- **Baranda:** 2 unidades
- **Longitud:** 2.30 metros (ajustable según espacio)
- **Diámetro:** 1" (barandas, peldaños y soportes)
- **Peldaños:** 8 unidades (separación de peldaño 28 cm)
- **Soporte:** 06 unidades (03pares) ajustados a pared
- **Pernos de ajuste:** Perno expansor de 3/8" acero inoxidable
- **Pasamano:** Si, externo a cámara, longitud de 1.0 m. curvado. (ver imagen de referencia).



Imagen referencial

### **SERVICIO**

#### **CONSTRUCCIÓN DE TECHO DE CÁMARA DE VÁLVULAS DE PURGA**

- Demolición:** Se demolerá el techo existente, por ser de alto riesgo
- Infraestructura:** Concreto armado.
- Dimensión:** 1.30 m x 2.50 m \* 15 cm
- Abertura de escalera:** 50 x 50 cm
- Superficie:** Techo liso pulido.
- Aberturas:** 04 aberturas para paso de vástagos.
- Considerar los equipos de protección personal para la instalación.
  - Considerar equipos y herramientas para alturas (en el lugar no se cuenta con energía eléctrica, por lo que deberá considerar un generador eléctrico).

#### **INSTALACIÓN DE ESCALERA**

- Instalación:** En cámara de válvulas de purga
- Base:** Fijado con perno expansor de 3/8" en acero inoxidable
- Pasamano de salida:** Empotrado en el suelo y sellado con concreto
- Ajuste:** Ajustarán el tamaño hasta nivel de tubería de purga





- Considerar los equipos de protección personal para la instalación.
- Considerar equipos y herramientas para alturas (en el lugar no se cuenta con energía eléctrica, por lo que deberá considerar un generador eléctrico).
- En caso de sobrante de escalones, por ajuste de tamaño, será de propiedad de la EPS y deberán dejarlos en la Planta de tratamiento de agua potable.

### REACONDICIONAMIENTO DE TUBERIA DE PURGA

**Acondicionamiento:** Se retirará niples y válvulas existentes

**Infraestructura:** Demolición de dados de soporte de tuberías existentes y construcción de nuevos en base de niples, dimensión de ancho 40 cm, largo 40 cm, altura 50 cm, según criterio.

**Niples:** Reemplazado de niples según esquema, se colocará empaquetaduras entre cada unión con el niple y las válvulas con el fin de dar alineado a los pedestales en la zona externa.

**Válvulas:** Se colocará las válvulas existentes, el eje de unión saliente de la válvula se posicionará en vertical, para colocación del vástago en posición directa.

**Codos:** Se instalarán boca abajo, con empaquetaduras en las uniones.

### ESQUEMA DE INFRAESTRUCTURA

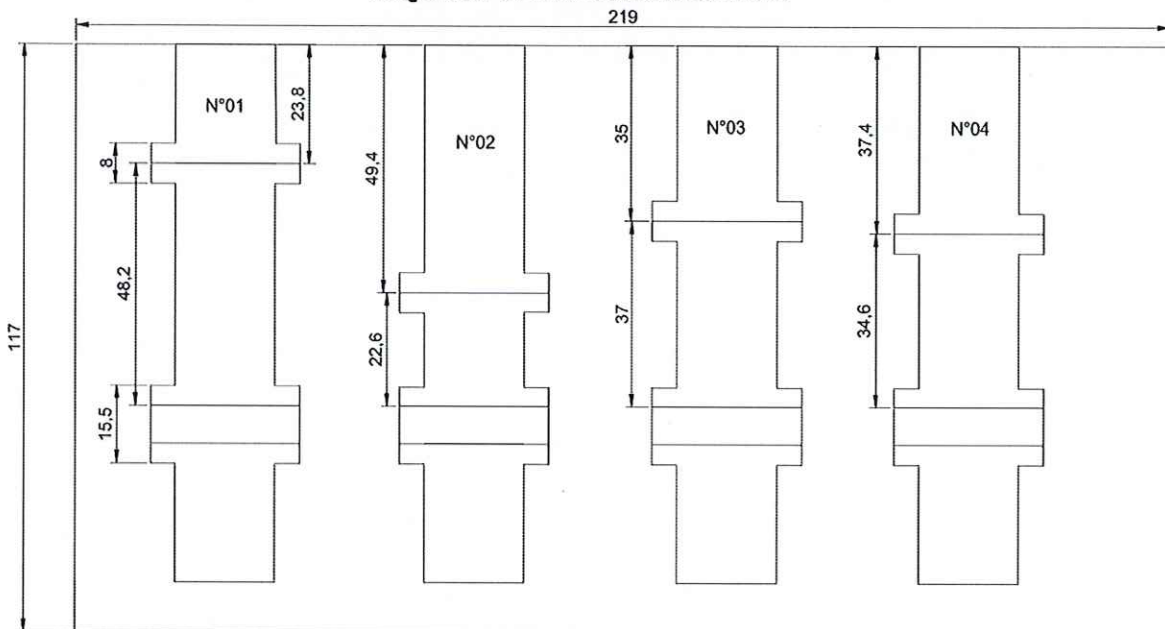


Imagen referencial

### INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE VÁLVULAS DE PURGA

**Pedestal:** Se alineará el pedestal en posición con la válvula de purga, con el finalidad de evitar atoros o palanca en la manipulación de volante. Se fijará al techo con perno expansor de 3/8" de acero inoxidable.

**Vástago:** Se ajustará en la base de salida de la válvula, deberá contar con la distancia necesaria para su manipulación, en caso de exceder de tamaño, deberá ser cortada a la medida, soldada con cordón y eliminación de rebabas.

**Caja de engranaje:** Se instalará en la base superior del pedestal, contarán con ajuste, preciso y con pernos en acero inoxidable. Se determinará su funcionamiento en el cierre y apertura según las agujas axiales.

**Volante:** Se instalarán en eje de las cajas de engranaje, deberán contar con ajuste con pernos prisioneros para fácil mantenimiento.

- Se pintarán todos los accesorios en pintura anticorrosiva y color azul.





**5.3. Requisitos según leyes, reglamentos técnicos, normas metrológicas y/o reglamentos y demás normas.**

- Ley N°32069, Ley General de Contrataciones Públicas.
- Decreto Supremo N°009-2025-EF, que aprueba el reglamento de la Ley N°32069, Ley General de Contrataciones Públicas.

**5.4. Impacto ambiental**

No aplica

**5.5. Condiciones de operación**

No aplica

**5.6. Embalaje y rotulado**

**5.6.1. Embalaje**

No aplica

**5.6.2. Rotulado**

No aplica

**5.7. Modalidad de ejecución**

Contratación menor a 8 UIT

**5.8. Transporte**

No aplica

**5.9. Seguros**

Todos los servicios entregados en virtud del contrato estarán totalmente asegurados por el proveedor contra daños y perjuicios que puedan ocurrir.

**5.10. Garantía comercial**

No aplica.

**5.11. Disponibilidad de servicios y repuestos**

No aplica

**5.12. Prestaciones accesorias a la prestación principal**

**5.12.1. Mantenimiento preventivo**

No aplica

**5.12.2. Soporte técnico**

No aplica

**5.12.3. Capacitación y/o entrenamiento**

No aplica

**5.13. Lugar y Plazo de Prestación del Servicio**

**5.13.1. Lugar**

El servicio se realizará en la Planta de tratamiento de agua potable de la localidad de Jaén, ubicado en carretera Puente La Corona S/N, sector Magllanal.

**5.13.2. Plazo**

El plazo de ejecución del servicio será de cuarenta y cinco (45) días calendarios, contabilizados a partir del día siguiente de la notificación de la orden de servicio.

**5.14. Entregables**

El servicio contratado deberá generar y entregar los siguientes entregables:

ENTREGABLE Y PLAZO	CONTENIDO
--------------------	-----------



<b>Primer entregable</b>	01 informe de actividades, con panel fotográfico
--------------------------	--

**5.15. Forma de pago**

El pago se realizará por entregables luego de ejecutada la prestación y otorgada la conformidad, de acuerdo al siguiente detalle:

<b>CRONOGRAMA</b>	<b>INFORME</b>
1° Pago	1° Entregable

Con la previa presentación de los siguientes documentos:

- Informe de la oficina de producción, otorgando la conformidad, con V° B° de la Gerencia de Operaciones.
- Comprobante de pago.
- Informe presentado por entregable.

Los pagos se efectuarán en un plazo máximo de diez (10) días calendarios siguientes a la conformidad de los respectivos servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato u orden de servicio

**6. Requisitos y recursos del proveedor**

**6.1. Requisitos del proveedor:**

- Experiencia laboral mínimo de un año en el rubro especificado
- Contar con RUC, estado activo y habido.
- Contar con inscripción vigente en el capítulo de servicios del Registro Nacional de Proveedores (RNP), asociado al RUC.
- No tener impedimento para contratar con el Estado, de acuerdo a lo señalado en el numeral 30.1 del artículo 30 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.
- No tener inhabilitación vigente para prestar servicios al Estado al amparo de lo dispuesto por el artículo 242 de la Ley N° 27444 - Ley del Procedimiento Administrativo General en los casos de: Inhabilitación vigente para prestar servicios al Estado, conforme al Registro Nacional de Sanciones contra Servidores Civiles - RNSSC, inhabilitación administrativa ni judicial vigente con el Estado, Impedimento para ser postor o contratista, expresamente previstos por las disposiciones legales y reglamentarias sobre la materia, e Inhabilitación o sanción del colegio profesional, de ser el caso.

**7. Otras consideraciones para la ejecución de la prestación**

**7.1. Otras obligaciones**

**7.1.1. Otras obligaciones del contratista**

Está obligado a efectuar el servicio, de acuerdo con las especificaciones técnicas, características, cantidad, calidad y plazo de entrega señalados en su oferta.

**7.1.2. Otras obligaciones de la entidad**

No aplica

**7.2. Adelantos**

No aplica

**7.3. Subcontratación**

No aplica

**7.4. Confidencialidad**

A la recepción de la orden de servicio, EL CONTRATISTA queda expresamente obligado a mantener absoluta confidencialidad y reserva sobre la información fruto de la contratación, implementación o cualquier otro aspecto relacionado con la EPS Marañón S.A., no pudiendo difundir, aplicar, ni comunicar a terceros información que haya tenido acceso durante la contratación del mismo, no pudiendo copiar o utilizar esta información con un fin distinto al objeto, ni tampoco ceder a otros,



ni siquiera a efectos de conservación. Esta obligación se mantendrá incluso después del otorgamiento de la conformidad de los servicios contratados.

#### **7.5. Medidas de control durante la ejecución contractual**

No aplica

#### **7.6. Conformidad de servicios**

##### **7.6.1. Área que recepcionará y brindará la 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 Almacén y la conformidad será otorgada por **OFICINA DE PRODUCCIÓN Y TAR** y con visto bueno de la **GERENCIA DE OPERACIONES**, en el plazo máximo de **SIETE (7) DÍAS** computados desde el día siguiente de producida la recepción.

De existir observaciones, LA ENTIDAD CONTRATANTE las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar el cual no debe ser mayor al 30% del plazo del entregable<sup>1</sup> correspondiente, dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD CONTRATANTE puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar sin considerar los días en los que pudiera incurrir la entidad contratante para efectuar las revisiones y notificar las observaciones correspondientes.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los servicios manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD CONTRATANTE no efectúa la recepción o no otorga la conformidad, según corresponda, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

##### **7.6.2. Pruebas o ensayos para la conformidad de los servicios**

No aplica

##### **7.6.3. Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los servicios.**

No aplica

#### **7.7. Forma de pago**

LA ENTIDAD CONTRATANTE se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en SOLES, en un **PAGO PARCIAL**, luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 144 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (7) días del día siguiente de recibido el servicio, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de veinte (20) días, bajo responsabilidad de dicho servidor.

LA ENTIDAD CONTRATANTE debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días hábiles siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del servidor competente.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE, salvo que se deba acaso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 67 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.

Se realizará el pago al ser presentado la conformidad del producto recibido, para lo cual se deberá contar con la siguiente documentación:

<sup>1</sup> En caso de que el plazo obtenido como resultado de la aplicación del porcentaje sea una cifra decimal, corresponde que la entidad contratante efectúe el redondeo a favor del contratista, computándose como un día completo adicional en dicho supuesto.





- Informe del funcionario responsable del área usuaria, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada de la Oficina de Producción – TAR, y visto bueno de la Gerencia de Operaciones.
- Comprobante de pago.
- Guía de remisión.

#### **7.8. Fórmula de reajuste**

No aplica

#### **7.9. Penalidades aplicables**

##### **Penalidad por mora**

En caso de retraso injustificado del contratista 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.

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 ENTIDAD CONTRATANTE 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.

Las penalidades se deducen de los pagos a cuenta, pagos parciales o del pago final, según corresponda.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la aplicación de la penalidad por mora y otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD CONTRATANTE puede resolver el contrato por incumplimiento.

#### **7.10. Obligación anticorrupción y antisoborno**

A la suscripción del 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 entidad contratante.

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<sup>2</sup> 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 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 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,



<sup>2</sup> Artículo 9 de la Ley N°32069, Ley General de Contrataciones Públicas.

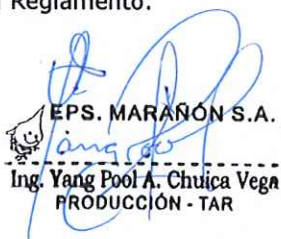


asesores o cualquier persona vinculada a la persona jurídica que representa; comprometiéndose a informarles sobre los alcances de las obligaciones asumidas en virtud del presente contrato.

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<sup>3</sup>. 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<sup>4</sup>. En ningún caso, dichas medidas impiden el inicio de las acciones civiles, penales y administrativas a que hubiera lugar<sup>5</sup>.

#### **7.11. Responsabilidad por vicios ocultos**

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.

  
EPS. MARAÑÓN S.A.  
-----  
Ing. Yang Pool A. Chuica Vega  
PRODUCCIÓN - TAR

<sup>3</sup> Literal d) del Numeral 68.1 del Artículo 68 de la Ley N°32069, Ley General de Contrataciones Públicas.

<sup>4</sup> Literal d) del artículo 274 del Reglamento de la Ley N°32069, Ley General de Contrataciones Públicas

<sup>5</sup> Numeral 122.6 del artículo 122 del Reglamento de la Ley N°32069, Ley General de Contrataciones Públicas.