

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CONTRATACION DE BIENES “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE MEDICIÓN DE PRESIÓN (MANÓMETROS) PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO DE LA EPS MARAÑÓN S.A.”

1. DESCRIPCIÓN GENERAL DE REQUERIMIENTOS

1.1. Área que requiere los bienes

Oficina de Distribución y Recolección - Gerencia de Operaciones.

1.2. Denominación de la contratación

“Adquisición de equipos de medición de presión (manómetros) para el mantenimiento de los sistemas de saneamiento de la EPS MARAÑÓN S.A.”

2. FINALIDAD PUBLICA

La presente adquisición tiene como finalidad contar con equipos de medición de presión (manómetros) confiables y adecuados, que permitan realizar el control, monitoreo y verificación de las presiones en los sistemas de saneamiento de la EPS MARAÑÓN S.A., facilitando la ejecución de actividades de operación, mantenimiento preventivo y correctivo. Asimismo, contribuirá a la detección oportuna de fallas, a la optimización del funcionamiento de las redes e instalaciones, y a garantizar la continuidad, eficiencia y seguridad del servicio de saneamiento brindado a la población.

3. ANTECEDENTES

La EPS MARAÑÓN S.A., en cumplimiento de sus funciones de operación y mantenimiento de los sistemas de saneamiento, realiza de manera permanente actividades orientadas a asegurar el adecuado funcionamiento de las redes de agua potable y demás componentes operativos. Para el desarrollo eficiente de dichas labores, resulta indispensable contar con equipos de medición que permitan verificar y controlar los parámetros técnicos de operación, entre ellos la presión del sistema.

Actualmente, la carencia y/o el desgaste de los equipos de medición de presión limita la adecuada supervisión de las condiciones operativas, dificultando la detección oportuna de anomalías y la ejecución eficiente del mantenimiento preventivo y correctivo. En ese contexto, se hace necesaria la adquisición de manómetros que permitan fortalecer las labores técnicas del personal operativo, asegurar la confiabilidad de las mediciones y contribuir a la continuidad y calidad del servicio de saneamiento que brinda la EPS MARAÑÓN S.A.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

4.1. Objetivo General

Adquirir equipos de medición de presión (manómetros) adecuados y confiables para fortalecer las actividades de operación y mantenimiento



de los sistemas de saneamiento de la EPS MARAÑÓN S.A., permitiendo el control y monitoreo eficiente de las presiones, la detección oportuna de fallas y la mejora del funcionamiento de las redes e instalaciones, a fin de garantizar la continuidad, seguridad y calidad del servicio brindado a la población.

5. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

5.1. Descripción y cantidad de los bienes

Estas adquisiciones deberán cumplir con los estándares de calidad establecidos, respetando la normativa peruana vigente la calibración de manómetros debe alinearse con los requisitos establecidos (INACAL) y las especificaciones técnicas aplicables, de acuerdo con la siguiente relación de bienes:

LISTADO DE PRODUCTOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	Manómetros de 0 a 15 PSI	UND	11
2	Manómetros de 0 a 160 PSI	UND	15

5.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

5.2.1. MANÓMETROS DE 0 A 15 PSI

Material	Acero Inoxidable
Dimensiones del artículo L x W x H	3.7 x 2.9 x 2.3 pulgadas (9.4 x 7.4 x 5.8 cm)
Peso	0,44 libras (200 gramos)
Tamaño	0-15 PSI
Visualización	2-1/2 pulgadas
Contenido	Llena de glicerina
Dial Circular en una caja de acero	
Conexión NPT macho de ¼ pulgadas	
Mide la presión con escala simple o dual +/- 3-2-3% de precisión	



Imagen referencial

5.2.2. MANÓMETROS DE 0 A 160 PSI

Material	Acero Inoxidable 316
Resistencia	Resistente a la corrosión
Dimensiones del artículo L x W x H	4.09 x 3.07 x 1.57 pulgadas
Peso	0,44 libras (200 gramos)
Tamaño	0-160 PSI
Visualización	2-1/2 pulgadas
Material de caja	Acero inoxidable 304 (certificada IP66)
Esfera circular	Diámetro de 2,4 pulgadas
Contenido	Llena de glicerina
Dial Circular en una caja de acero	
conexión NPT macho de ¼ pulgadas	
Mide la presión con escala de + o - 1,5% a 1% de precisión	



Imagen referencial

5.2.3.



5.2.4. REQUISITO DE CALIBRACIÓN Y CERTIFICACIÓN

Los manómetros a adquirir deberán contar obligatoriamente con certificado de calibración vigente, emitido por un laboratorio acreditado conforme a la normativa peruana vigente y trazable al Instituto Nacional de Calidad – INACAL, garantizando la confiabilidad y exactitud de las mediciones.

Asimismo, el certificado deberá incluir como mínimo:

- Identificación del equipo calibrado.
- Fecha de calibración.
- Resultados de calibración.
- Trazabilidad a patrones nacionales o internacionales.
- Nombre y acreditación del laboratorio responsable.

Este requisito es indispensable para asegurar el adecuado control y monitoreo de presiones dentro del sistema de distribución de agua potable operado por la EPS Marañón S.A.

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. GESTIÓN DE RIESGOS

LAS PARTES realizan la gestión de riesgos de acuerdo con lo establecido al definir el 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.

5.6. CONDICIONES DE OPERACIÓN

No aplica

5.7. EMBALAJE Y ROTULADO

5.7.1. Embalaje

Los productos deben ser entregados en perfectas condiciones, para que se evite el deterioro de la calidad.

5.7.2. Rotulo

No aplica

5.8. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Contrataciones menores o igual a 8 UIT.

A consideración de la oficina de distribución y recolección.



5.9. TRANSPORTE

El proveedor debe asegurar la entrega de los bienes en las condiciones requeridas, para tal efecto asumirá los gastos de transporte.

5.10. SEGUROS

A cargo del proveedor.

5.11. GARANTÍA COMERCIAL

Según él/la Empresa Fabricante.

Garantizar que los manómetros suministrados cumplen con las especificaciones técnicas, estándares de calidad y normas vigentes aplicables para equipos de medición de presión. Se asegura que los equipos son aptos para su uso en actividades de operación y mantenimiento de los sistemas de saneamiento, conforme a las instrucciones del fabricante y a las características técnicas declaradas en la ficha técnica. Cualquier defecto de fabricación, falla de funcionamiento o incumplimiento de las especificaciones será responsabilidad del proveedor, quien se compromete a la reparación, reemplazo del equipo defectuoso o al reembolso del valor correspondiente, siempre que se demuestre que los manómetros han sido instalados, utilizados y conservados de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.

5.12. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS

No aplica

5.13. PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL

5.13.1. Mantenimiento preventivo

No aplica

5.13.2. Soporte técnico

No aplica

5.13.3. Capacitación y/o entrenamiento

No aplica

5.14. LUGAR Y PLAZO DE PRESTACIONES DEL SERVICIO

5.14.1. Lugar

La entrega del bien será en el almacén de la EPS Marañón S.A. Av. Mariscal Ureta N°1912, en el Distrito de Jaén, Provincia de Jaén, Departamento de Cajamarca. En el horario de lunes a viernes de 8:00 - 13:00 y 14:00 - 17:00.



5.14.2. Plazo

El plazo de ejecución de la presente contratación es de 30 días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de la notificación de la orden de compra o firma de contrato.

6. REQUISITOS Y RECURSO DEL PROVEEDOR

6.1. Requisitos del proveedor

- Contar con RUC, estado activo y habido.
- Contar con inscripción vigente en el capítulo bienes 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.
- Experiencia en el rubro del objeto de la contratación.



7. OTRAS CONDICIONES PARA LA EJECUCION DE LA PRESTACION

7.1. Otras obligaciones

7.1.1. Otras obligaciones del contratista

Está obligado a efectuar el suministro de los bienes, 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

EL CONTRATISTA y su personal 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 bienes contratados.

7.5. Medidas de control durante la ejecución contractual

Verificación del producto previo a su recepción en almacén, con el fin de asegurar el cumplimiento de las especificaciones contractuales.

7.6. Conformidad de bienes

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 la Oficina de Distribución y Recolección - 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 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 bienes 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 bienes

No aplica

7.6.3. Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes.

No aplica



7.7. FORMA DE PAGO

La entidad contratante se obliga a pagar la contraprestación a el contratista en soles, en la respectiva cuenta interbancaria (CCI) abierta en algunas de las entidades del sistema financieros nacional, 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 bien, 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 bienes, 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:

- Informe del funcionario responsable del área usuaria, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Guía de remisión.



7.8. Formula de reajuste

No aplica

7.9. Penalidades aplicables

7.9.1. Penalidades 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.

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD CONTRATANTE le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo con la siguiente fórmula:

Penalidad	0.10 x monto
Diaria =	F x plazo

Donde:

$$F = 0.40$$

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 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.

7.9.2. Otras penalidades

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 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, 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.

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.

I. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

No aplica



E.P.S. MARAÑÓN S.A.
Ing. Nicolás Yislivia Araujo
(e) OF. DE DISTRIBUCIÓN Y RECOLECCIÓN