

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : AS-SM-90-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MANÓMETROS

Ruc/código :	20550166233	Fecha de envío :	17/10/2024
Nombre o Razón social :	HEMETEL S.A.C.	Hora de envío :	18:06:23

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:
EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
Se consideran bienes similares a los siguientes:
Nuestra consulta:
¿Pueden aceptar lo siguiente instrumentos?:
TRANSMISOR DE POSICION DE VALVULA
VALVULA SELENOIDE

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 Página: 38

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 1806-2024-EDP Se acoge la consulta, ya que los transmisores de posición de válvula y válvula solenoide son dispositivos hidráulicos con el cual se controla las válvulas de control.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se adiciona lo siguiente:
Cualquier tipo de Manómetros de presión de uso general o industrial; y/o transmisores de posición de válvula y/o valvula solenoide; y/o medidor de presión que utilice sensores de presión internos o externos, y que cuenten con función de memoria o sin memoria para el registro de datos de medición de presión.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : AS-SM-90-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MANÓMETROS

Ruc/código :	20471742792	Fecha de envío :	21/10/2024
Nombre o Razón social :	METROLOGIA E INGENIERIA LINO S.A.C.	Hora de envío :	18:34:47

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Para el literal 3.1 ESPECIFICACIONES TECNICA, solicitamos considerar dentro de las Caracteristicas tecnicas minima el rango de los manometros.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 4 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 1806-2024-EDP No se acoge la consulta, se aclara que en la descripción ampliada y mínima de cada Ficha Técnica, está considerado el rango de medición.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : AS-SM-90-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MANÓMETROS

Ruc/código :	20471742792	Fecha de envío :	21/10/2024
Nombre o Razón social :	METROLOGIA E INGENIERIA LINO S.A.C.	Hora de envío :	18:34:47

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Solicitamos poder considerar dentro de las ESPECIFICACIONES TECNICA que los equipos indicados deberan de contar con el logo de la entidad en la caratula.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 4 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 1806-2024-EDP No se acoge la consulta, se aclara que la importancia técnica de cada dispositivo solicitado es lo mas importante para el proceso. Lo que este fuera de lo técnicamente importante es completamente imprescindible, además, lo que solicita el participante podría generar mayor costo de manera innecesaria.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : AS-SM-90-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MANÓMETROS

Ruc/código :	20471742792	Fecha de envío :	21/10/2024
Nombre o Razón social :	METROLOGIA E INGENIERIA LINO S.A.C.	Hora de envío :	18:34:47

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Para el literal 3.1 ESPECIFICACIONES TECNICA, a fin de garantizar con el cumplimiento de la Normativa NSF 61- 372 los manómetros deberán de ser libres de plomo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 4 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 1806-2024-EDP No se acoge la consulta. Al respecto, se aclara que la NSF 61- 372 (mejor dicho la NSF 61 y la NSF 372) no es una normativa, es una certificación opcional y no la exigimos a fin de garantizar la pluralidad de postores.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : AS-SM-90-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MANÓMETROS

Ruc/código :	20471742792	Fecha de envío :	21/10/2024
Nombre o Razón social :	METROLOGIA E INGENIERIA LINO S.A.C.	Hora de envío :	18:34:47

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Para el literal 3.2 REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, solicitamos se considere como habilitación, que el postor debe ser un laboratorio de calibración acreditado por INACAL con la ISO 17025.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: C Página: 38

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 1806-2024-EDP No se acoge la consulta. Al respecto, se aclara que para mantener la mayor participación de postores, dicha acreditación no es indispensable. Cabe precisar que, Para garantizar el cumplimiento de la ISO 17025 se ha solicitado certificados emitidos por el fabricante.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : AS-SM-90-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MANÓMETROS

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	21/10/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	20:07:53

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

En el Capitulo III , Numeral 3.1, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- FICHA TÉCNICA N° 40597 (pag.29)
- FICHA TÉCNICA N° 40698 (pag.30)
- FICHA TÉCNICA N° 40700 (pag.32)
- FICHA TÉCNICA N° 40701 (pag.33)
- FICHA TÉCNICA N° 40708 (pag.34)
- FICHA TÉCNICA N° 40709 (pag.35)

PRECISIÓN/ EXACTITUD: +/- 1.5%

Se solicita al comite aceptar la presicición/exactitud hasta $\pm 1.6\%$ para los manómetros donde solicitan que tenga presicición/exactitud de $\pm 1.5\%$, ya que la diferencia es minima siendo de 0.1% lo cual no afecta significativamente el rendimiento ni la funcionalidad del instrumento. Esta pequeña variación sigue siendo adecuada para la mayoría de aplicaciones industriales y garantiza la medición precisa de la presión. Además, el grado de precisión de $\pm 1.6\%$ es más común y se ajusta a los estándares internacionales actuales, ya que el grado de 1.5% ha sido reemplazado por el sistema numérico R5, que incluye el grado de 1.6% para garantizar una mayor consistencia en las mediciones y evitar la obsolescencia de equipos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 29

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 1806-2024-EDP No se acoge la observación, se aclara que la precisión esta dada por la importancia que tiene la lectura de la variable en el proceso, como garantizar la presión de agua a los usuarios o evitar que se fatiga los equipos y redes del sistema de distribución de agua.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : AS-SM-90-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MANÓMETROS

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	21/10/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	20:07:53

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

En el Capitulo III , Numeral 3.1, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
- FICHA TÉCNICA N° 40735
OPERACIÓN SIMPLE DE 2 BOTONES

Se solicita al comité aceptar la operación simple de hasta 4 botones, ya que esta cantidad no sería un impedimento para la fácil comprensión del operador. Es decir, no convierte al equipo en algo complejo o difícil de manipular. En resumen, con esta cantidad de botones, el equipo sigue siendo de operación simple.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 36
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 1806-2024-EDP Se acoge la observación. Por lo que a fin de tener mayor pluralidad de postores, se acepta operación simple de 2 o cuatro botones. Lo que se incluirá en la respectiva Ficha Técnica.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Ficha Técnica N° 40735 Manómetro Digital de 200 PSI (Electrónico).
-Operación simple de 2 botones u Operación simple de hasta 4 botones.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : AS-SM-90-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MANÓMETROS

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	21/10/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	20:07:53

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

En el Capitulo III , Numeral 3.1, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- FICHA TÉCNICA N° 40597 (pag.29)
- FICHA TÉCNICA N° 40698 (pag.30)
- FICHA TÉCNICA N° 40699(pag.31)
- FICHA TÉCNICA N° 40700 (pag.32)
- FICHA TÉCNICA N° 40701(pag.33)
- FICHA TÉCNICA N° 40709 (pag.35)
- ESCALAS: DOBLE ESCALA: PSI (PRINCIPAL COLOR NEGRO) Y MCA O BAR (SECUNDARIA COLO R ROJO)
- CALIBRACION INDIVIDUAL POR CADA MANOMETRO, CON SU RESPECTIVO CERTIFICADO DEL FABRICANTE. (RESULTADOS EN M.C.A.)

Se solicita a la entidad confirmar que en caso el postor oferte Doble Escala: PSI y Bar, el certificado de calibración del equipo será en cualquiera de estas dos unidades, a fin de tener coherencia con las escalas del manómetro.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 29

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 1806-2024-EDP Se acoge la observación, se acepta que el certificado de calibración será en cualquiera de las unidades indicadas en las escalas, lo que se incluirá en las respectivas Fichas Técnicas.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se considerará para el caso de doble escala en las siguientes fichas técnicas:

FICHA TÉCNICA N° 40597 (pag.29),

-CALIBRACIÓN INDIVIDUAL (RESULTADO EN M.C.A. o en cualquiera de las unidades indicadas en las escalas)

FICHA TÉCNICA N° 40698 (pag.30),

-CALIBRACIÓN INDIVIDUAL (RESULTADO EN M.C.A. o en cualquiera de las unidades indicadas en las escalas)

FICHA TÉCNICA N° 40699(pag.31),

-CALIBRACIÓN INDIVIDUAL (RESULTADO EN M.C.A. o en cualquiera de las unidades indicadas en las escalas)

FICHA TÉCNICA N° 40700 (pag.32),

-CALIBRACIÓN INDIVIDUAL (RESULTADO EN M.C.A. o en cualquiera de las unidades indicadas en las escalas)

FICHA TÉCNICA N° 40701(pag.33),

-CALIBRACIÓN INDIVIDUAL (RESULTADO EN M.C.A. o en cualquiera de las unidades indicadas en las escalas)

FICHA TÉCNICA N° 40709 (pag.35),

-CALIBRACIÓN INDIVIDUAL (RESULTADO EN M.C.A. o en cualquiera de las unidades indicadas en las escalas)

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : AS-SM-90-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MANÓMETROS

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	21/10/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	20:07:53

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

En el Capítulo III , Numeral 3.1, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
- FICHA TÉCNICA N° 40735

PANTALLA DE LCD 2" X 3/4" (48MM X 16MM)

Se solicita a la entidad que, en la especificación técnica del tamaño de la pantalla, se acepte de acuerdo al diseño del fabricante, ya que las dimensiones solicitadas son tan específicas de una marca que imposibilitan que otras marcas, con las cuales los postores participamos, puedan cumplir con estas medidas, limitando nuestra participación.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 36

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 1806-2024-EDP Se acoge en parte la observación. Al respecto, se aclara que la proporcionalidad del tamaño de la pantalla en un sensor va directamente proporcional al tamaño del equipo y al peso indirectamente, por lo que se acoge en parte la observación, siempre y cuando la variación del tamaño y peso del equipo no sufran variación extrema ya que dichos dispositivos serán montados mecánicamente sobre arboles hidráulicos. El peso y tamaño afectarían la manipulación e instalación de los mismos. Lo que se agregará en la característica de la Pantalla, de la respectiva Ficha Técnica, el término "... como mínimo."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Ficha Técnica N° 40735 Manómetro Digital de 200 PSI (Electrónico).
-Pantalla de LCD 2" x 3/4"(48 mm x 16 mm) como mínimo.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : AS-SM-90-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MANÓMETROS

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	21/10/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	20:07:53

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

En el Capítulo III , Numeral 3.2, REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

- Se consideran bienes similares a los siguientes: Cualquier tipo de Manómetros de presión de uso general o industrial. Con respecto a la experiencia en ventas de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, y teniendo en cuenta que se especifica que se consideran bienes similares los siguientes: cualquier tipo de manómetros de presión de uso general o industrial. Se solicita al comité que se acepte como experiencia la venta de cualquier medidor de presión que utilice sensores de presión internos o externos, y que cuenten con función de memoria o sin memoria para el registro de datos de medición de presión. Se resalta que cualquier equipo que mida presión siempre va a llevar un sensor tipo Bourdon, piezométrico, piezoresistivo o celda extensiométrica, siendo su principal función la medición de presión.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 Página: 38

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 1806-2024-EDP Se acoge la observación, a fin de tener mayor pluralidad de postores, ya que dentro de los bienes solicitados se encuentran manómetros electrónicos, que a su vez son dispositivos que utilizan internamente un transductor de presión para detectar niveles de presión que luego convierten en señal electrónica para lectura de la variable. Por lo tanto el medidor de presión es considerado un bien similar.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se adiciona lo siguiente:

Cualquier tipo de Manómetros de presión de uso general o industrial; y/o transmisores de posición de válvula y/o válvula solenoide; y/o medidor de presión que utilice sensores de presión internos o externos, y que cuenten con función de memoria o sin memoria para el registro de datos de medición de presión.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : AS-SM-90-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MANÓMETROS

Ruc/código :	20513621362	Fecha de envío :	21/10/2024
Nombre o Razón social :	INKILLAY PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:26:40

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Plazo de entrega, los bienes materia de la presente convocatoria se entregaran en un plazo máximo de 90 días calendario y se contabilizara a partir del día siguiente de la recepción del pedido de bienes nacionales por parte del contratista. CONSULTA, desde la suscripción del contrato, cual es el plazo de emisión del pedido de bienes?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: a Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 1806-2024-EDP Se aclara que la emisión del pedido de bienes a partir de la firma de contrato es de 30 días calendarios aproximadamente.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : AS-SM-90-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MANÓMETROS

Ruc/código :	20513621362	Fecha de envío :	21/10/2024
Nombre o Razón social :	INKILLAY PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:26:40

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Charlas técnicas o capacitación: Charla técnica sobre el uso de manometro Digital y analogico, con una duracion de 2 horas en aula para 10 personas en las instalaciones del Equipo Distribución Primaria, CONSULTA, EN QUE MOMENTO SE ESTABLECERA LA FECHA DE LA CAPACITACION, CUAL ES EL PLAZO MAXIMO DESPUES DE ENTREGADO LOS BIENES..???

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: d Página: 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 1806-2024-EDP Se aclara que la fecha de la Capacitación se establecerá cuando entregan el bien, y el plazo es antes de emitir la conformidad por el área usuaria.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : AS-SM-90-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MANÓMETROS

Ruc/código :	20513621362	Fecha de envío :	21/10/2024
Nombre o Razón social :	INKILLAY PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	21:26:40

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Forma de Pago, CONSULTA, SE TIENE PREVISTO QUE EL PAGO SE EFECTUE EN EL PRESENTE EJERCICIO PRESUPUESTAL..???

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 15 Literal: - Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 1806-2024-EDP Se aclara que el pago será dependiendo de la fecha de entrega del bien, si entregan en el presente año se tiene previsto el pago.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : AS-SM-90-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MANÓMETROS

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	21/10/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:51:49

Observación: Nro. 14

Consulta/Observación:

Se solicita al comite aceptar la presicición/exactitud hasta $\pm 1.6\%$ para los manómetros donde solicitan que tenga presicición/exactitud de $\pm 1.5\%$, ya que la diferencia es minima siendo de 0.1% lo cual no afecta significativamente el rendimiento ni la funcionalidad del instrumento. Esta pequeña variación sigue siendo adecuada para la mayoría de aplicaciones industriales y garantiza la medición precisa de la presión. Además, el grado de precisión de $\pm 1.6\%$ es más común y se ajusta a los estándares internacionales actuales, ya que el grado de 1.5% ha sido reemplazado por el sistema numérico R5, que incluye el grado de 1.6% para garantizar una mayor consistencia en las mediciones y evitar la obsolescencia de equipos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 30

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 1806-2024-EDP No se acoge la observación. Al respecto, se aclara que la precisión esta dada por la importancia que tiene la lectura de la variable en el proceso como garantizar la presión de agua a los usuarios o evitar que se fatiga los equipos y redes del sistema de distribución de agua.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : AS-SM-90-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MANÓMETROS

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	21/10/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:51:49

Observación: Nro. 15

Consulta/Observación:

Se solicita al comite aceptar la presicición/exactitud hasta $\pm 1.6\%$ para los manómetros donde solicitan que tenga presicición/exactitud de $\pm 1.5\%$, ya que la diferencia es minima siendo de 0.1% lo cual no afecta significativamente el rendimiento ni la funcionalidad del instrumento. Esta pequeña variación sigue siendo adecuada para la mayoría de aplicaciones industriales y garantiza la medición precisa de la presión. Además, el grado de precisión de $\pm 1.6\%$ es más común y se ajusta a los estándares internacionales actuales, ya que el grado de 1.5% ha sido reemplazado por el sistema numérico R5, que incluye el grado de 1.6% para garantizar una mayor consistencia en las mediciones y evitar la obsolescencia de equipos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 32

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 1806-2024-EDP No se acoge la observación. Al respecto, se aclara que la precisión esta dada por la importancia que tiene la lectura de la variable en el proceso como garantizar la presión de agua a los usuarios o evitar que se fatiga los equipos y redes del sistema de distribución de agua.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : AS-SM-90-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MANÓMETROS

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	21/10/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:51:49

Observación: Nro. 16

Consulta/Observación:

Se solicita al comite aceptar la presicición/exactitud hasta $\pm 1.6\%$ para los manómetros donde solicitan que tenga presicición/exactitud de $\pm 1.5\%$, ya que la diferencia es minima siendo de 0.1% lo cual no afecta significativamente el rendimiento ni la funcionalidad del instrumento. Esta pequeña variación sigue siendo adecuada para la mayoría de aplicaciones industriales y garantiza la medición precisa de la presión. Además, el grado de precisión de $\pm 1.6\%$ es más común y se ajusta a los estándares internacionales actuales, ya que el grado de 1.5% ha sido reemplazado por el sistema numérico R5, que incluye el grado de 1.6% para garantizar una mayor consistencia en las mediciones y evitar la obsolescencia de equipos.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 33

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 1806-2024-EDP No se acoge la observación. Al respecto, se aclara que la precisión esta dada por la importancia que tiene la lectura de la variable en el proceso como garantizar la presión de agua a los usuarios o evitar que se fatiga los equipos y redes del sistema de distribución de agua.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : AS-SM-90-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MANÓMETROS

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	21/10/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:51:49

Observación: Nro. 17

Consulta/Observación:

Se solicita al comite aceptar la presicición/exactitud hasta $\pm 1.6\%$ para los manómetros donde solicitan que tenga presicición/exactitud de $\pm 1.5\%$, ya que la diferencia es minima siendo de 0.1% lo cual no afecta significativamente el rendimiento ni la funcionalidad del instrumento. Esta pequeña variación sigue siendo adecuada para la mayoría de aplicaciones industriales y garantiza la medición precisa de la presión. Además, el grado de precisión de $\pm 1.6\%$ es más común y se ajusta a los estándares internacionales actuales, ya que el grado de 1.5% ha sido reemplazado por el sistema numérico R5, que incluye el grado de 1.6% para garantizar una mayor consistencia en las mediciones y evitar la obsolescencia de equipos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 34

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 1806-2024-EDP No se acoge la observación. Al respecto, se aclara que la precisión esta dada por la importancia que tiene la lectura de la variable en el proceso como garantizar la presión de agua a los usuarios o evitar que se fatiga los equipos y redes del sistema de distribución de agua.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura :AS-SM-90-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE MANÓMETROS

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	21/10/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:51:49

Observación: Nro. 18

Consulta/Observación:

Se solicita al comite aceptar la presicición/exactitud hasta $\pm 1.6\%$ para los manómetros donde solicitan que tenga presicición/exactitud de $\pm 1.5\%$, ya que la diferencia es minima siendo de 0.1% lo cual no afecta significativamente el rendimiento ni la funcionalidad del instrumento. Esta pequeña variación sigue siendo adecuada para la mayoría de aplicaciones industriales y garantiza la medición precisa de la presión. Además, el grado de precisión de $\pm 1.6\%$ es más común y se ajusta a los estándares internacionales actuales, ya que el grado de 1.5% ha sido reemplazado por el sistema numérico R5, que incluye el grado de 1.6% para garantizar una mayor consistencia en las mediciones y evitar la obsolescencia de equipos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Página: 35

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 1806-2024-EDP No se acoge la observación. Al respecto, se aclara que la precisión esta dada por la importancia que tiene la lectura de la variable en el proceso como garantizar la presión de agua a los usuarios o evitar que se fatiga los equipos y redes del sistema de distribución de agua.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
null