

**ACTA DE ADMISIÓN, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN DE OFERTAS Y
OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0090-2024-SEDAPAL

"ADQUISICIÓN DE MANÓMETROS"

En Lima, en el Edificio del Centro Operativo Principal de La Atarjea, en las instalaciones del Equipo Gestión del Abastecimiento, siendo las 10:00 horas del 16 de Diciembre del 2024, se inicia la reunión del Órgano Encargado de las Contrataciones, representado por el Sr. César Murillo Benavides, Jefe del Equipo Gestión del Abastecimiento y la asistencia técnica del señor Richard Apcho Meza, con la finalidad de informar y dejar constancia de la Admisión, Evaluación y Calificación de Ofertas efectuadas, y del Otorgamiento de la Buena Pro del presente procedimiento de selección.

ADMISIÓN DE OFERTAS

Mediante Memorando N° 1216-2024-EGAb de fecha 18.11.2024, el Equipo Gestión del Abastecimiento solicitó al Equipo Distribución Primaria, evaluar el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas de las ofertas presentadas por los postores en el procedimiento de selección Adjudicación Simplificada N° 0090-2024-SEDAPAL "Adquisición de Manómetros".

Mediante Memorando N° 1895-2024-EDP, el Equipo Distribución Primaria en su calidad de área usuaria, remite los resultados de la evaluación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas de las ofertas, adjuntando el Memorando N° 1742-2024-EGCM y el detalle de la evaluación realizada a las especificaciones técnicas contenidas en la información presentada por los postores para cada Manómetro que compone el paquete único de acuerdo a las bases integradas del citado procedimiento de selección, siendo recepcionado dicho documento por el Equipo Gestión del Abastecimiento en fecha 29.11.2024, documentación que se adjunta a la presente acta.

Siendo el resultado del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas y de la documentación de presentación obligatoria, el siguiente:

1. Postor: INKILLAY PERU S.A.C., Cumple con la presentación de los documentos obligatorios, según lo establecido en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, sin embargo, los bienes ofertados No Cumplen con las Especificaciones Técnicas requeridas en las bases integradas del procedimiento de selección. *(El detalle de la evaluación realizada a las especificaciones técnicas contenidas en la información presentada para cada Manómetro de acuerdo a las respectivas Fichas Técnicas, se adjunta a la presente acta).*
En consecuencia, la oferta se considera **No Admitida**.
2. Postor: INDUSGIAKO S.A.C., Cumple con la presentación de los documentos obligatorios, según lo establecido en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, sin embargo, los bienes ofertados No Cumplen con las Especificaciones Técnicas requeridas en las bases integradas del procedimiento de selección. *(El detalle de la evaluación realizada a las especificaciones técnicas contenidas en la información presentada para cada Manómetro de acuerdo a las respectivas Fichas Técnicas, se adjunta a la presente acta).*
En consecuencia, la oferta se considera **No Admitida**.
3. Postor: CTM TECNOLOGÍA Y CONTROL S.A.C., Cumple con la presentación de los documentos obligatorios, según lo establecido en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, sin embargo, los bienes ofertados No Cumplen con las Especificaciones Técnicas requeridas en las bases integradas del procedimiento de selección. *(El detalle de la evaluación realizada a las especificaciones técnicas contenidas en la información presentada para cada Manómetro de acuerdo a las respectivas Fichas Técnicas, se adjunta a la presente acta).*
En consecuencia, la oferta se considera **No Admitida**.
4. Postor: WIKA ENERGY S.A.C., Cumple con la presentación de los documentos obligatorios, conforme a lo establecido en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas. Asimismo, Cumple con las Especificaciones Técnicas requeridas en las bases integradas del procedimiento de selección, por lo que la oferta se considera **Admitida**.

EVALUACIÓN DE OFERTA

El Órgano Encargado de las Contrataciones informa que como factor de evaluación para el presente procedimiento de selección se consideró el factor Precio, por lo que de conformidad con lo establecido en el numeral 74.2 del artículo 74 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se determina la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas.

Asimismo, mediante Decreto N° 168-2020-EF de fecha 30.06.2020 en las Disposiciones Complementarias Modificatorias – Segunda. Incorporación del numeral 50.1 del artículo 50 del Reglamento de la Ley de Contrataciones, aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF, en los siguientes términos: "Artículo 50. Procedimiento de evaluación. 50.1 Los documentos del procedimiento de selección contemplan lo siguiente: (...)

g) En procesos de Adjudicación Simplificada, a los postores que tengan la condición de micro y pequeña empresa, o a los consorcios conformados en su totalidad por éstas, y a su solicitud, se les asigna una bonificación equivalente al cinco por ciento (5%) sobre el puntaje total obtenido, siempre que acrediten tener tal condición otorgada por la Autoridad competente".

En ese sentido, el Órgano Encargado de las Contrataciones procedió con la bonificación del cinco por ciento (5%) en las ofertas que fueron admitidas y que lo solicitaron mediante el respectivo Anexo N° 10 de las bases integradas, con ello, estableciéndose el orden de prelación y el puntaje total final obtenido como se muestra en el siguiente cuadro:

VALOR ESTIMADO: S/. 136,548.60

POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA		RESULTADO	FACTOR DE EVALUACIÓN: PRECIO		BONIFICACION SOLICITADA DEL 5% POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA	PUNTAJE TOTAL FINAL	ORDEN DE PRELACIÓN	% RESPECTO AL VALOR ESTIMADO
	DOCUMENTOS PARA LA ADMISIÓN DE LA OFERTA	CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (*)		PRECIO OFERTADO	PUNTAJE OBTENIDO				
WIKI ENERGY S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	ADMITIDO	S/ 96,500.00	100.00	5.00	105.00	1°	70.67%
INKILLAY PERU S.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	NO ADMITIDO	----	----	----	----	----	----
INDUSGIAKO S.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	NO ADMITIDO	----	----	----	----	----	----
CTM TECNOLOGÍA Y CONTROL S.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	NO ADMITIDO	----	----	----	----	----	----

OBSERVACIONES: La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el numeral 74.1 y el literal a) del numeral 74.2 del artículo 74 del Reglamento.

(*) Mediante Memorando N° 1895-2024-EDP, el Equipo Distribución Primaria informa respecto a los resultados de la evaluación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas.

CALIFICACIÓN DE OFERTA

Al respecto, cabe mencionar que en el numeral 75.1 del artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, señala que: "Luego de culminada la evaluación, el Órgano Encargado de las Contrataciones procede a la calificación de las ofertas de los postores que obtuvieron el primer y segundo lugar, según el orden de prelación, verificando que cumplan con los requisitos de calificación especificados en las bases. La oferta del postor que no cumpla con los requisitos de calificación es descalificada".

En tal sentido, y de acuerdo al artículo 75° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Órgano Encargado de las Contrataciones procedió a calificar las ofertas admitidas, según el orden de prelación, verificándose lo siguiente:

- 1°. Postor: WIKI ENERGY S.A.C., quien ocupó el 1er lugar del orden de prelación, se verificó que, Cumple con la documentación fehaciente que acreditan los Requisitos de Calificación, por lo tanto, su oferta es **CALIFICADA**.




Por consiguiente, se obtiene el resultado final como se indica a continuación:

RESULTADOS DEL PROCEDIMIENTO

POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA		RESULTADO	FACTOR DE EVALUACIÓN: PRECIO		BONIFICACIÓN SOLICITADA DEL 5% POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA	PUNTAJE TOTAL FINAL	ORDEN DE PRELACIÓN	REQUISITOS DE CALIFICACIÓN	
	DOCUMENTOS PARA LA ADMISIÓN DE LA OFERTA	CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		PRECIO OFERTADO	PUNTAJE OBTENIDO				EVALUACIÓN DOCUMENTAL	RESULTADO (*)
WIKA ENERGY S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	ADMITIDO	S/ 96,500.00	100.00	5.00	105.00	1°	CUMPLE	CALIFICADO

OBSERVACIONES: (*) La calificación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en los numerales 75.1 y 75.2 del artículo 75 del Reglamento.

OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO:

En aplicación al artículo 76° de Reglamento de Ley de Contrataciones del Estado, luego de la calificación, el Órgano Encargado de las Contrataciones procede a otorgar la Buena Pro del procedimiento de selección Adjudicación Simplificada N° 0090-2024-SEDAPAL "Adquisición de Manómetros", al Postor WIKA ENERGY S.A.C., habiendo obtenido el puntaje final de 105.00 puntos, siendo su oferta económica por el importe de S/ 96,500.00 (Noventa y Seis Mil Quinientos y 00/100 Soles) incluido el IGV.

OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO	
POSTOR QUE OBTIENE EL MAYOR PUNTAJE GENERAL	WIKA ENERGY S.A.C.
PUNTAJE FINAL OBTENIDO	105.00
VALOR ESTIMADO	136,548.60
MONTO DE SU PROPUESTA ECONÓMICA, INCLUIDO I.G.V.	S/ 96,500.00
BUENA PRO	WIKA ENERGY S.A.C.
% RESPECTO AL VALOR ESTIMADO	70.67%

Se procede a notificar el resultado del presente procedimiento de selección a través del SEACE, de acuerdo al calendario del procedimiento de selección.

Siendo las 12:30 horas, culmina la presente evaluación y calificación sin observaciones, firmando el encargado de las Contrataciones en señal de conformidad.

Aprobado por:

César Murillo Benavides
Jefe del Equipo Gestión del Abastecimiento



Elaborado por:

Richard Apcho Meza
Técnico de Servicio





ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0090-2024-SEDAPAL

"ADQUISICIÓN DE MANÓMETROS"

RESUMEN DE CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS

FECHA : 16/12/2024

POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA		RESULTADO	FACTOR DE EVALUACIÓN: PRECIO		BONIFICACIÓN SOLICITADA DEL 5% POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA	PUNTAJE TOTAL FINAL	ORDEN DE PRELACIÓN	REQUISITOS DE CALIFICACIÓN	
	DOCUMENTOS PARA LA ADMISIÓN DE LA OFERTA	CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		PRECIO OFERTADO	PUNTAJE OBTENIDO				EVALUACIÓN DOCUMENTAL	RESULTADO (*)
WIKA ENERGY S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	ADMITIDO	S/ 96,500.00	100.00	5.00	105.00	1°	CUMPLE	CALIFICADO

OBSERVACIONES: (*) La calificación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en los numerales 75.1 y 75.2 del artículo 75 del Reglamento.

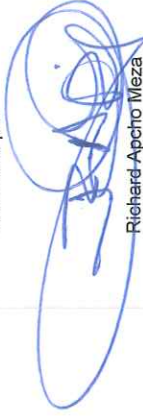
OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO	
POSTOR QUE OBTIENE EL MAYOR PUNTAJE GENERAL	WIKA ENERGY S.A.C.
PUNTAJE FINAL OBTENIDO	105.00
VALOR ESTIMADO	136,548.60
MONTO DE SU PROPUESTA ECONÓMICA, INCLUIDO I.G.V.	S/ 96,500.00
BUENA PRO	WIKA ENERGY S.A.C.
% RESPECTO AL VALOR ESTIMADO	70.67%

Aprobado por:



César Murillo Benavides
Jefe del Equipo Gestión del Abastecimiento

Elaborado por:



Richard Apcho Meza
Técnico de Servicios

Memorando N° 1895-2024-EDP

A : César Murillo Benavides
Jefe Equipo Gestión de Abastecimiento

Asunto : Resultado de evaluación del Cumplimiento de Especificaciones Técnicas
para el proceso de "ADQUISICION DE MANOMETROS" PAC 330 -2024

Referencia : a) Memorando N° 1742-2024-EGCM
b) Memorando N° 1897-2024-EDP
c) Memorando N° 1216-2024-EGAb
d) PAC 330 -2024
e) "ADQUISICION DE MANOMETROS"
f) Adjudicación Simplifica N° 0090-2024-SDAPAL

Fecha : Lima, 28 de noviembre del 2024

Registro N° 29477-2024

Mediante la presente en atención a la referencia a) donde el EGAb solicita la evaluación del cumplimiento de las especificaciones técnicas para para el proceso indicada en la referencia d) sobre las ofertas presentadas por los participantes: CTM TECTROL S.A.C, INDUSGIAKO S.A.C, INKILLAY PERU SAC, WIKA ENERGY SAC, al respecto se informa que con la referencia a) y b) el EGCM da respuesta sobre la ficha 45981 del participante INDUSGIAKO, sobre las demás fichas se ha realizado la evaluación para cada material y se indica el resultado en el siguiente cuadro:

N°	FICHA	DESCRIPCIÓN	CTM TECTROL S.A.C	INDUSGIAKO S.A.C	INKILLAY PERU SAC	WIKA ENERGY SAC
1	40597	MANOMETRO 0 - 400 PSI / 0-281 MCA	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
2	40698	MANOMETRO 0 - 30 PSI /0-21 MCA	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
3	40699	MANOMETRO 0 - 60 PSI /0-42 MCA	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
4	40700	MANOMETRO 0 - 100 PSI /0-70 MCA	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
5	40701	MANÓMETRO 0-150 +/- 7% PSI/105 +/- 7% MCA	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
6	40708	MANOMETRO 0 - 1,4 MPA	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
7	40709	MANOMETRO 0 - 300 PSI /210 MCA	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
8	40735	MANOMETRO DIGITAL 200PSI (ELECTRONICO)	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
9	45981	MANOMETRO DIGITAL 0-20 BAR CLASE 0.25%	CUMPLE	NO CUMPLE*	CUMPLE	CUMPLE

En el anexo adjunto se indica el resultado de la evaluación para cada ficha.

*En el adjunto del STD se adjunta el memorando N° 1742-2024-EGCM y el correo de fecha 28-11-2024 sobre la evaluación del EGCM.

Atentamente,

Nahim Arrieta Valdelomar
Jefe Equipo Distribución Primaria

cc.: file EGCM/NAV/MAT/OPG/SMM/AM/ECH

ANEXO :
CUADRO DE EVALUACIÓN

EVALUACION CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS MANOMETROS

FICHA TÉCNICA N° 40735 MANOMETRO DIGITAL DE 200PSI (ELECTRONICO)	CTM TECTROL S.A.C	INDUSGIAKO S.A.C	INKILLAY PERU S.A.C.	WIKA ENERGY S.A.C.
MARCA MODELO PROCEDENCIA	PIEZUS LLC OCTO 3420 RUSIA	MERIT INSTRUMENTS PDG USA	S.H.M PDG SERIES CHINA	WINTERS DPG216 CANADA
OPERACIÓN SIMPLE DE 2 BOTONES U OPERACIÓN SIMPLE DE HASTA 4 BOTONES	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
RESTABLECER A CERO CARACTERÍSTICOS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
LA LUZ DE FONDO SE ENCIENDE CUANDO SE PRESIONA EL BOTÓN DE ENCENDIDO / APAGADO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
RANGO DE: 0 A 200PSI.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
CARCASA 2.5" (63MM).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
MATERIAL DE LA CARCASA ABS.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
FUNDA PROTECTORA GOMA SILICONADA.	NO CUMPLE - NO ESPECIFICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
PANTALLA DE LCD 2" X 3/4" (48MM X 16MM) COMO MÍNIMO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
CONEXIÓN 1/4" NPT ACERO INOXIDABLE 304	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
SENSOR ACERO INOXIDABLE SOLDADO 316, PIEZO.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA: 2 X BATERÍAS X AAA (1.5V)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
VIDA ÚTIL DE LA BATERÍA 2 AÑOS (EN MODO DE AUTO-APAGADO).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
ENCENDIDO AUTOMÁTICO O MANUAL.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DÍGITOS DE LA PANTALLA 4 DÍGITOS DE 5,000 PSI. 5 DÍGITOS PARA 10,000 PSI Y 15,000 PSI.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
UNIDADES DE PRESIÓN: BAR, MBAR, HPA, KPA, MPA, PSI, KG/CM2.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
TIEMPO DE RESPUESTA ? 3 HZ ACTUALIZACIÓN DE LA PANTALLA.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
PRESIÓN DE RUPTURA 200% / 300% FS.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
EXACTITUD: ±0.5%.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP60	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
RESUMEN	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

EVALUACION CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS MANOMETROS

FICHA TÉCNICA N° 40709 MANOMETRO DE 0 - 300 PSI / 0 - 210 M.C.A	CTM TECTROL S.A.C	INDUSGIAKO S.A.C	INKILLAY PERU S.A.C.	WIKA ENERGY S.A.C.
MARCA MODELO PROCEDENCIA	ITEC SRL P902 ITALIA	MERIT INSTRUMENTS PCR USA	RITHERM 1203 CHINA	WINTERS PFQ124 - PFQ175 CANADA
-TAMAÑO DE DIAL: 2.5"	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
-PRECISIÓN DE TRABAJO: MÁXIMO EL 75%DEL VALOR DE FONDO DE ESCALA	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE - NO SE ESPECIFICA EN EL CATALOGO	CUMPLE
-GRADO DE PROTECCIÓN: IP65 O MEJOR	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
-CAJA Y BISEL: ACERO INOXIDABLE PULIDO GRAPADO CON NORMA AISI 304	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
-VISOR: POLICARBONATO O PLEXIGLAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
TAMAÑO DE CONEXIÓN: BRONCE O ACERO INOXIDABLE ¼" NPT INFERIOR	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
-TIPO DE CONEXIÓN: INFERIOR RADIAL (MACHO)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
-ESCALAS: DOBLE ESCALA: PSI (PRINCIPAL COLOR NEGRO) Y MCA O BAR (SECUNDARIO COLOR ROJO)	NO CUMPLE - SOLO ESPECIFICA UNA ESCALA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
TAPÓN DE SEGURIDAD(O-RING): EPDM O FKM O BUNA N	NO CUMPLE - ESPECIFICA UN MATERIAL DIFERENTE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
-AGUJA INDICADORA: DE ALUMINIO ESMALTE NEGRO O PLÁSTICO MOLDEADO DE ALTA RESISTENCIA.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
-ESFERA: FONDO BLANCO CON NUMERACIÓN NEGRO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
-LIQUIDO AMORTIZANTE: GLICERINA (MAYOR QUE 95%)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
-BOURDON: DE BRONCE O DE MEJOR MATERIAL EN FORMA DE "C" Y TAMAÑO 80% APROX. DEL DIAL DE UNA SOLA PIEZA Y SIN COSTURA.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
-PRECISIÓN/EXACTITUD: +/- 1.5%	NO CUMPLE - EL EQUIPO OFRECE UNA PRECISIÓN DIFERENTE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
RESUMEN	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE

EVALUACION CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS MANOMETROS

FICHA TÉCNICA N° 40708 MANOMETRO 0-1,4 MPA LLENO DE GLICERINA	CTM TECTROL S.A.C	INDUSGIAKO S.A.C	INKILLAY PERU S.A.C.	WIKA ENERGY S.A.C.
MARCA MODELO PROCEDENCIA	ITEC SRL P902 ITALIA	MERIT INSTRUMENTS PCR USA	RITHERM 1203 CHINA	WINTERS PFQ123 - PFQ171 CANADA
RANGO: 0 - 200 PSI	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
-TAMAÑO: 2½"	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
-CAJA: ACERO INOXIDABLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
-ARO: ACERO INOXIDABLE PULIDO, GRAPADO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
-PARTES EN CONTACTO CON EL PROCESO: BRONCE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
-VISOR: POLICARBONATO	NO CUMPLE - ESPECIFICA UN MATERIAL DIFERENTE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
-AGUJA: ALUMINIO NEGRO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
O-RING: EPDM O BUNA N	NO CUMPLE - ESPECIFICA UN MATERIAL DIFERENTE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
-LLENADO: GLICERINA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
-PRECISIÓN: +/- 1,5%	NO CUMPLE - EL EQUIPO OFRECE UNA PRECISIÓN DIFERENTE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
-ESCALA DOBLE: EN PSI Y MCA	NO CUMPLE - SOLO ESPECIFICA UNA ESCALA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
TIPO DE CONEXIÓN: ¼" NPT ACERO INOXIDABLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
-DIAL: ALUMINIO BLANCO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
RESUMEN	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

EVALUACION CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS MANOMETROS

FICHA TÉCNICA N° 40701 MANOMETRO 0-150 +/- 7% PSI/105 +/- 7% MCA	CTM TECTROL S.A.C	INDUSGIAKO S.A.C	INKILLAY PERU S.A.C.	WIKA ENERGY S.A.C.
MARCA MODELO PROCEDENCIA	ITEC SRL P902 ITALIA	MERIT INSTRUMENTS PCR USA	RITHERM 1203 CHINA	WINTERS PFQ122 PFQ170 CANADA
- TAMAÑO DE DIAL: 2.5"	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- PRECISIÓN DE TRABAJO: MÁXIMO EL 75% DEL VALOR DE FONDO DE ESCALA	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE - NO SE ESPECIFICA EN EL CATALOGO	CUMPLE
- GRADO DE PROTECCIÓN: IP65 O MEJOR	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- CAJA Y BISEL: ACERO INOXIDABLE PULIDO GRAPADO CON NORMA AISI 304	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- VISOR: POLICARBONATO O PLEXIGLAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
TAMAÑO DE CONEXIÓN: BRONCE O ACERO INOXIDABLE 1/4" NPT INFERIOR	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- TIPO DE CONEXIÓN: INFERIOR RADIAL (MACHO)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- ESCALAS: DOBLE ESCALA: PSI (PRINCIPAL COLOR NEGRO) Y MCA O BAR (SECUNDARIO COLOR ROJO)	NO CUMPLE - SOLO ESPECIFICA UNA ESCALA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
TAPÓN DE SEGURIDAD(O-RING): EPDM O FKM O BUNA N	NO CUMPLE - ESPECIFICA UN MATERIAL DIFERENTE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- AGUJA INDICADORA: DE ALUMINIO ESMALTE NEGRO O PLÁSTICO MOLDEADO DE ALTA RESISTENCIA.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- ESFERA: FONDO BLANCO CON NUMERACIÓN NEGRO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- LÍQUIDO AMORTIZANTE: GLICERINA (MAYOR QUE 95%)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- BOURDON: DE BRONCE O DE MEJOR MATERIAL EN FORMA DE "C" Y TAMAÑO 80% APROX. DEL DIAL DE UNA SOLA PIEZA Y SIN COSTURA.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- PRECISIÓN/ EXACTITUD: +/- 1.5%	NO CUMPLE - EL EQUIPO OFRECE UNA PRECISIÓN DIFERENTE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
RESUMEN	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE

EVALUACION CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS MANOMETROS

FICHA TÉCNICA N° 40700 MANOMETRO DE 0 - 100 PSI / 0 - 70 M.C.A	CTM TECTROL S.A.C	INDUSGIAKO S.A.C	INKILLAY PERU S.A.C.	WIKA ENERGY S.A.C.
MARCA MODELO PROCEDENCIA	ITEC SRL P902 ITALIA	MERIT INSTRUMENTS PCR USA	RITHERM 1203 CHINA	WINTERS PFQ121 PFQ169 CANADA
- TAMAÑO DE DIAL: 2.5"	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- PRECISIÓN DE TRABAJO: MÁXIMO EL 75% DEL VALOR DE FONDO DE ESCALA	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE - NO SE ESPECIFICA EN EL CATALOGO	CUMPLE
- GRADO DE PROTECCIÓN: IP65 O MEJOR	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- CAJA Y BISEL: ACERO INOXIDABLE PULIDO GRAPADO CON NORMA AISI 304	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- VISOR: POLICARBONATO O PLEXIGLAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
TAMANO DE CONEXION: BRONCE O ACERO INOXIDABLE 1/4" NPT INFERIOR	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- TIPO DE CONEXIÓN: INFERIOR RADIAL (MACHO)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- ESCALAS: DOBLE ESCALA: PSI (PRINCIPAL COLOR NEGRO) Y MCA O BAR (SECUNDARIO COLOR ROJO)	NO CUMPLE - SOLO ESPECIFICA UNA ESCALA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
TAPÓN DE SEGURIDAD(O-RING): EPDM O FKM O BUNA N	NO CUMPLE - ESPECIFICA UN MATERIAL DIFERENTE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- AGUJA INDICADORA: DE ALUMINIO ESMALTE NEGRO O PLÁSTICO MOLDEADO DE ALTA RESISTENCIA.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- ESFERA: FONDO BLANCO CON NUMERACIÓN NEGRO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- LÍQUIDO AMORTIZANTE: GLICERINA (MAYOR QUE 95%)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- BOURDON: DE BRONCE O DE MEJOR MATERIAL EN FORMA DE "C" Y TAMAÑO 80% APROX. DEL DIAL DE UNA SOLA PIEZA Y SIN COSTURA.	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
- PRECISIÓN/ EXACTITUD: +/- 1.5%	NO CUMPLE - EL EQUIPO OFRECE UNA PRECISIÓN DIFERENTE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
RESUMEN	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE

EVALUACION CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS MANOMETROS

FICHA TÉCNICA N° 40699	CTM TECTROL S.A.C	INDUSGIAKO S.A.C	INKILLAY PERU S.A.C.	WIKA ENERGY S.A.C.
MANOMETRO 0-60 PSI /0-42 MCA				
MARCA MODELO PROCEDENCIA	ITEC SRL P902 ITALIA	MERIT INSTRUMENTS PCR USA	RITHERM 1203 CHINA	WINTERS PFQ120 PFQ164 CANADA
-TAMAÑO DE DIAL: 2.5" Ó 63 MM	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
-PRESIÓN DE TRABAJO: MÁXIMO EL 75% DEL VALOR DE FONDO DE ESCALA	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE - NO SE ESPECIFICA EN EL CATALOGO	CUMPLE
-GRADO DE PROTECCIÓN: IP65 O MEJOR	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
-CAJA Y BISEL: ACERO INOXIDABLE PULIDO GRAPADO CON NORMA AISI 304	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
-VISOR: POLICARBONATO O PLEXIGLAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
TAMAÑO DE CONEXIÓN: BRONCE O ACERO INOXIDABLE ¼" NPT INFERIOR	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
-TIPO DE CONEXIÓN: INFERIOR RADIAL (MACHO)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
-ESCALAS: DOBLE ESCALA: PSI (PRINCIPAL COLOR NEGRO) Y MCA O BAR (SECUNDARIA COLOR ROJO)	NO CUMPLE - SOLO ESPECIFICA UNA ESCALA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
TAPÓN DE SEGURIDAD (O'RING): EPDM O FKM O BUNA N	NO CUMPLE - ESPECIFICA UN MATERIAL DIFERENTE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
-AGUJA INDICADORA: DE ALUMINIO ESMALTE NEGRO O PLÁSTICO MOLDEADO DE ALTA RESISTENCIA.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
-ESFERA: FONDO BLANCO CON NUMERACIÓN NEGRO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
-LIQUIDO AMORTIZANTE: GLICERINA (MAYOR QUE 95%)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
-BOURDON: DE BRONCE O DE MEJOR MATERIAL EN FORMA DE "C" Y TAMAÑO 80% APROX. DEL DIAL DE UNA SOLA PIEZA Y SIN COSTURA.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
-PRECISIÓN: +/- 1.6 %	NO CUMPLE - EL EQUIPO OFRECE UNA PRECISIÓN DIFERENTE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
RESUMEN	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE

EVALUACION CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS MANOMETROS

FICHA TÉCNICA N° 40698	CTM TECTROL S.A.C	INDUSGIAKO S.A.C	INKILLAY PERU S.A.C.	WIKA ENERGY S.A.C.
MANÓMETRO 0-30 PSI /0-21 MCA				
MARCA MODELO PROCEDENCIA	ITEC SRL P902 ITALIA	MERIT INSTRUMENTS PCR USA	RITHERM 1203 CHINA	WINTERS PFQ119 PFQ163 CANADA
- TAMAÑO DE DIAL: 2.5"	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- PRECISIÓN DE TRABAJO: MÁXIMO EL 75% DEL VALOR DE FONDO DE ESCALA	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE - NO SE ESPECIFICA EN EL CATALOGO	CUMPLE
- GRADO DE PROTECCIÓN: IP65 O MEJOR	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- CAJA Y BISEL: ACERO INOXIDABLE PULIDO GRAPADO CON NORMA AISI 304	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- VISOR: POLICARBONATO O PLEXIGLAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
TAMAÑO DE CONEXIÓN: BRONCE O ACERO INOXIDABLE 1/4" NPT INFERIOR	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- TIPO DE CONEXIÓN: INFERIOR RADIAL (MACHO)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- ESCALAS: DOBLE ESCALA: PSI (PRINCIPAL COLOR NEGRO) Y MCA O BAR (SECUNDARIO COLOR ROJO)	NO CUMPLE - SOLO ESPECIFICA UNA ESCALA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
TAPÓN DE SEGURIDAD(O-RING): EPDM O FKM O BUNA N	NO CUMPLE - ESPECIFICA UN MATERIAL DIFERENTE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- AGUJA INDICADORA: DE ALUMINIO ESMALTE NEGRO O PLÁSTICO MOLDEADO DE ALTA RESISTENCIA.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- ESFERA: FONDO BLANCO CON NUMERACIÓN NEGRO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- LIQUIDO AMORTIZANTE: GLICERINA (MAYOR QUE 95%)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- BOURDON: DE BRONCE O DE MEJOR MATERIAL EN FORMA DE "C" Y TAMAÑO 80% APROX. DEL DIAL DE UNA SOLA PIEZA Y SIN COSTURA.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- PRECISIÓN/ EXACTITUD: +/- 1.5%	NO CUMPLE - EL EQUIPO OFRECE UNA PRECISIÓN DIFERENTE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
RESUMEN	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE

EVALUACION CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS MANOMETROS

FICHA TÉCNICA N° 40597 MANÓMETRO DE 0 - 400 PSI / 0 - 281 M.C.A	CTM TECTROL S.A.C	INDUSGIAKO S.A.C	INKILLAY PERU S.A.C.	WIKA ENERGY S.A.C.
MARCA MODELO PROCEDENCIA	ITEC SRL P902 ITALIA	MERIT INSTRUMENTS PCR USA	RITHERM 1203 CHINA	WINTERS PFQ125 PFQ177 CANADA
- TAMAÑO DE DIAL: 2.5"	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- PRECISIÓN DE TRABAJO: MÁXIMO EL 75% DEL VALOR DE FONDO DE ESCALA	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE - NO SE ESPECIFICA EN EL CATALOGO	CUMPLE
- GRADO DE PROTECCIÓN: IP65 O MEJOR	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- CAJA Y BISEL: ACERO INOXIDABLE PULIDO GRAPADO CON NORMA AISI 304	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- VISOR: POLICARBONATO O PLEXIGLAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
TAMAÑO DE CONEXIÓN: BRONCE O ACERO INOXIDABLE 1/4" NPT INFERIOR	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- TIPO DE CONEXIÓN: INFERIOR RADIAL (MACHO)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- ESCALAS: DOBLE ESCALA: PSI (PRINCIPAL COLOR NEGRO) Y MCA O BAR (SECUNDARIO COLOR ROJO)	NO CUMPLE - SOLO ESPECIFICA UNA ESCALA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
TAPÓN DE SEGURIDAD(O-RING): EPDM O FKM O BUNA N	NO CUMPLE - ESPECIFICA UN MATERIAL DIFERENTE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- AGUJA INDICADORA: DE ALUMINIO ESMALTE NEGRO O PLÁSTICO MOLDEADO DE ALTA RESISTENCIA.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- ESFERA: FONDO BLANCO CON NUMERACIÓN NEGRO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- LIQUIDO AMORTIZANTE: GLICERINA (MAYOR QUE 95%)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- BOURDON: DE BRONCE O DE MEJOR MATERIAL EN FORMA DE "C" Y TAMAÑO 80% APROX. DEL DIAL DE UNA SOLA PIEZA Y SIN COSTURA.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
- PRECISIÓN/ EXACTITUD: +/- 1.5%	NO CUMPLE - EL EQUIPO OFRECE UNA PRECISIÓN DIFERENTE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
RESUMEN	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE



Equipo Gestión Comercial y Micromedición



Firmado por: OCHOA
TRUCIOS Katia
Elizabeth FAU
20100152356 soft
Fecha: 2024.11.25
15:09:32

Memorando N° 1742-2024-EGCM

A : Pablo Cristóbal Velásquez
Jefe Equipo Distribución Primaria

Asunto : Evaluación de especificaciones técnicas en propuestas de participantes
Proceso de "Adquisición de manómetros" PAC 330-2024

Referencia : Correo electrónico del 21.11.2024

Fecha : Lima, 25 de noviembre de 2024

Con relación al documento de la referencia y luego de la revisión de las propuestas de los proveedores participantes en el proceso de adquisición de manómetros (Adjudicación simplificada N° 0090-2024-SEDAPAL); debemos mencionar de las 4 propuestas remitidas para el ítem de ficha N° 45981 "Manómetro digital, 0-20 bar, Clase 0.25%" se observa una inconsistencia en la propuesta de la Empresa Indusgiako S.A.C., en lo que corresponde al tipo de alimentación, según siguiente detalle:

- En el párrafo de Descripción y Características de su propuesta, indica que es de encendido automático y manual y cuenta con recarga por batería y cable USB.
- En la parte que detallan las Especificaciones, establece que la alimentación es de 12 a 32 VDC.

Al respecto, se precisa que el tipo de alimentación eléctrica debe ser directa de la red y no a baterías, a fin de evitar contratiempos con las recargas.

Atentamente,

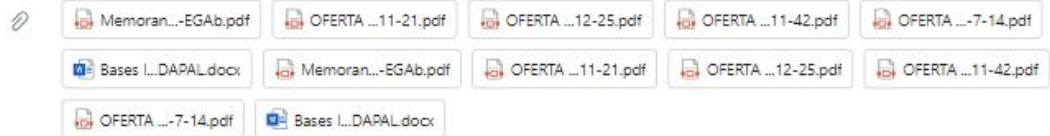
Katia Elizabeth Ochoa Trucios
Jefa Equipo Gestión Comercial y Micromedición (e)

c.c.: OI / ESC / Arch.

Firmado por: VEGA
VEGAZO Carlo
Miguel FAU
20100152356 soft
Fecha: 2024.11.25
11:31:04



MEMORANDO N° 1216-2024-EGAb EVALUACION CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS



Carlo Miguel Vega **Vegazo**

Para: @ Marco Antonio Alcantara Toribio

CC: @ Katia Ochoa Trucios

Jue 28/11/2024 11:46

Buen dia Marco,

Respecto al tema del manómetro solicitado tenemos las siguientes observaciones:

El rango señalado en la tabla tiene de 0/16 bar que no cumple lo solicitado, también cuenta de 0/100 bar el cual cumpliría en el rango, pero no cumple con la exactitud requerida de 0.25% FS en 20 bar, por lo que hemos ingresado la página web señalada en su propuesta y encontramos la información mas detallada en el data sheet:

y manual y cuenta con recarga por baterías y cable USB. El manómetro digital PDG de Merit Instruments cuenta con 3 años de garantía por defectos de fabricación (ver detalles sobre garantía en www.meritstruments.com).

Especificaciones:

- **0.25% FS en toda la escala**
- **Rango: 0-20 Bar**
- DISPLAY: LCD FONDO
- UNIDAD DE MEDIDA: BAR
- CONEXIÓN: 6x1" VERTICAL
- PROTECCIÓN: IP66
- **ALIMENTACIÓN: 12 A 24 VDC**
- RESOLUCIÓN: 0.01 BAR
- TEMPERATURA AGUA: 10 °C A 35 °C TRABAJO
- MATERIAL DEL SENSOR: ACERO INOXIDABLE
- SALIDA DE SEÑAL: MODBUS RS485
- MEDICIÓN: PRESIÓN DE AGUA POTABLE

MERIT INSTRUMENTS WWW.MERITINSTRUMENTS.COM

• **VIDA UTIL: 3 AÑOS**

Aplicaciones:

- Indicado para aplicaciones donde se requiere exactitud en las mediciones, facilidad de operación, recarga, portabilidad, visibilidad y durabilidad en ambientes y procesos corrosivos.

Tamaños, Códigos y Rangos

Diámetro de Carátula 2.5"		Diámetro de Carátula 3"		Diámetro de Carátula 4"	
Rango de Medida	Código	Rango de Medida	Código	Rango de Medida	Código
Bar	PDG200	0/2 Bar	PDG300	0/2 Bar	PDG400
0/6 Bar	PDG201	0/6 Bar	PDG301	0/6 Bar	PDG401
0/10 Bar	PDG202	0/10 Bar	PDG302	0/10 Bar	PDG402
0/16 Bar	PDG203	0/16 Bar	PDG303	0/16 Bar	PDG403
0/100 Bar	PDG204	0/100 Bar	PDG304	0/100 Bar	PDG404
0/250 Bar	PDG205	0/250 Bar	PDG305	0/250 Bar	PDG405
0/400 Bar	PDG206	0/400 Bar	PDG306	0/400 Bar	PDG406
0/600 Bar	PDG207	0/600 Bar	PDG307	0/600 Bar	PDG407

Intercambiables a Unidades de Medida: Bar, psi, Kg/Cm2, Mpa, Kpa, Mbar, Hpa



Memoran...-EGAb.pdf

OFERTA ...11-21.pdf

OFERTA ...12-25.pdf

OFERTA ...11-42.pdf

OFERTA ...7-14.pdf

Bases I...DAPAL.docx

Memoran...-EGAb.pdf

OFERTA ...11-21.pdf

OFERTA ...12-25.pdf

OFERTA ...11-42.pdf

OFERTA ...7-14.pdf

Bases I...DAPAL.docx

Merit Instruments

Product Data Sheets | Merit Instruments

www.meritstruments.com


PDS SERIES DIGITAL GAUGE

Description & Features:

- 304 Stainless Steel Case and Internals.
- **AA Battery, 3X & 1.5V, cube (power).**
- 5 Digit LCD display with backlight.
- Switchable pressure range.
- On/Off, Zero, Pressure Units & Maximum Pressure Hold buttons.
- Suitable for any processes not corrosive to 304 stainless steel.
- 7-year warranty

Specifications:

- Dial Sizes: 2.36", 3" and 4" sizes.
- Display: 5-unit LCD with backlight.
- Case: 304 stainless steel
- Bracket: 304 stainless steel
- Sample Frequency: 3 times per second.
- **Accuracy: $\pm 0.4\%$ of scale**
- Operating Temperature: -10/60 C, +14/122 F
- Connection Size: 1/4" NPT or 1/2" NPT with other connections available upon request.
- Overrange: 120% of full scale.
- Pressure Units: Bar, psi, kg/cm², MPa and kPa (switchable)



Size, Code & Pricing:

Size	Code	Pricing
2.36" Dial (Range: 0-100 psi)	PS0200	120.00
2.36" Dial (Range: 0-100 psi)	PS0201	120.00
2.36" Dial (Range: 0-100 psi)	PS0202	120.00
2.36" Dial (Range: 0-100 psi)	PS0203	120.00
2.36" Dial (Range: 0-100 psi)	PS0204	120.00
2.36" Dial (Range: 0-100 psi)	PS0205	120.00
2.36" Dial (Range: 0-100 psi)	PS0206	120.00
2.36" Dial (Range: 0-100 psi)	PS0207	120.00
3" Dial (Range: 0-100 psi)	PS0300	150.00
3" Dial (Range: 0-100 psi)	PS0301	150.00
3" Dial (Range: 0-100 psi)	PS0302	150.00
3" Dial (Range: 0-100 psi)	PS0303	150.00
3" Dial (Range: 0-100 psi)	PS0304	150.00
3" Dial (Range: 0-100 psi)	PS0305	150.00
3" Dial (Range: 0-100 psi)	PS0306	150.00
3" Dial (Range: 0-100 psi)	PS0307	150.00
4" Dial (Range: 0-100 psi)	PS0400	180.00
4" Dial (Range: 0-100 psi)	PS0401	180.00
4" Dial (Range: 0-100 psi)	PS0402	180.00
4" Dial (Range: 0-100 psi)	PS0403	180.00
4" Dial (Range: 0-100 psi)	PS0404	180.00
4" Dial (Range: 0-100 psi)	PS0405	180.00
4" Dial (Range: 0-100 psi)	PS0406	180.00
4" Dial (Range: 0-100 psi)	PS0407	180.00

*Refer to Merit Instruments warranty page for full warranty details.

Se muestra que cuenta con alimentación de 3 baterías AA o USB en ambos casos no superan los 5 VDC, clase 0.4% FS.

Carlo Miguel Vega Vegazo

Analista Principal de Micromedición

Equipo Gestión Comercial y Micromedición

Gerencia Comercial

Teléfono 3173440 - Anexo 3440, celular: 981353433

mvega@sedapal.com.pe

www.sedapal.com.pe

