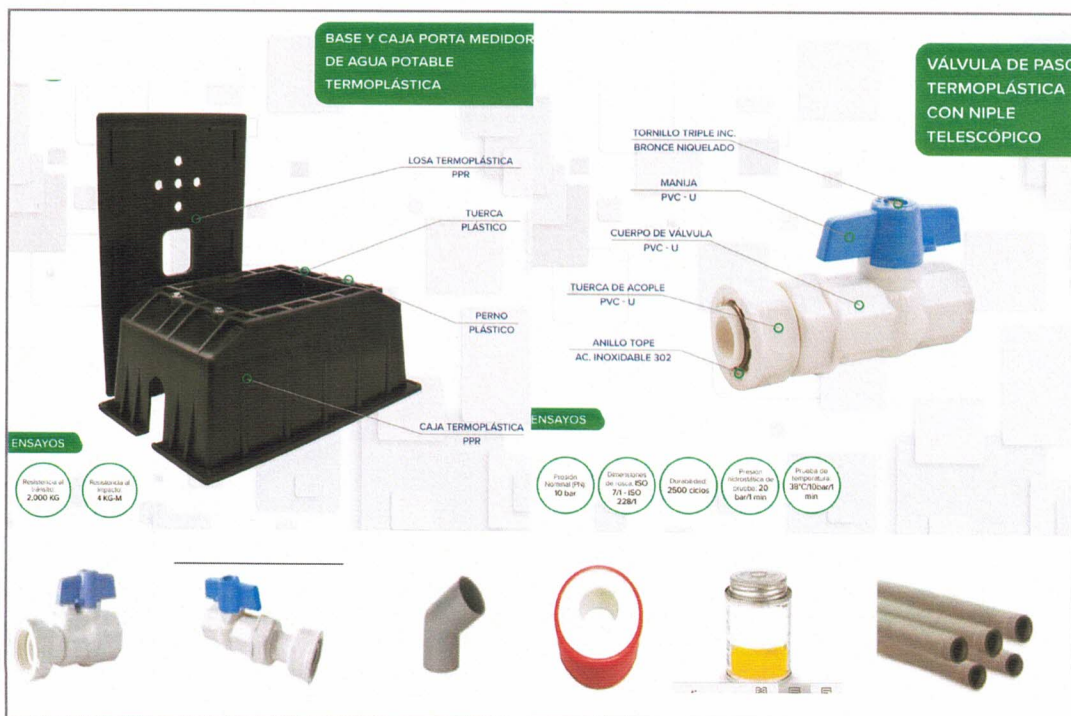




ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS Y MATERIALES PARA LA INSTALACIÓN DE 420 MEDIDORES 1/2" DE AGUA POTABLE EN CONEXIONES VEGETATIVAS DE LAS LOCALIDADES DE PISCO Y SAN ANDRÉS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. FINALIDAD PÚBLICA DE LA CONTRATACIÓN

La presente contratación tiene por finalidad pública dotar a la EPS EMAPISCO S.A. de accesorios y materiales para la instalación de 420 medidores de ½" de agua potable en conexiones vegetativas en las localidades de Pisco, San Andrés como parte del cumplimiento del Plan de Inversiones del Estudio Tarifario 2024-2026, aprobado por Resolución de Consejo Directivo N.º 069-2023-SUNASS-CD.

Mediante Sesión Ordinaria N°0012-2024 de fecha 19.12.2024, la Comisión de Dirección Transitoria (CDT) aprueba el PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL POI 2025.

En fecha 4 de diciembre del 2023, con **RCD.N°069-2023-SUNASS-CD** se **APRUEBAN FÓRMULA TARIFARIA, ESTRUCTURA TARIFARIA Y METAS DE GESTIÓN, ASÍ COMO LOS COSTOS MÁXIMOS DE LAS UNIDADES DE MEDIDA DE LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS PARA DETERMINAR EL PRECIO DE LOS SERVICIOS COLATERALES QUE SE APLICAN A EPS EMAPISCO S.A. PARA EL PERIODO REGULATORIO 2024-2026.**

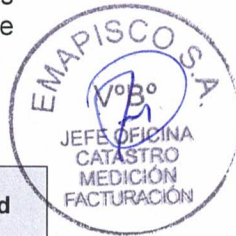
Adquisición de accesorios y materiales para la instalación de los 420 medidores de ½" de agua potable en conexiones vegetativas en la localidad de Pisco, San Andrés, como parte del cumplimiento del Plan de Inversiones del Estudio Tarifario 2024-2026. Cuya fuente de financiamiento es: **Recursos Directamente Recaudados /Estudio Tarifario 2024-2026**

2. OBJETIVOS:

El objeto del proceso es seleccionar al contratista encargado de proveer accesorios y materiales para la instalación de los 420 medidores de ½" de agua potable en las conexiones vegetativas en la localidad de Pisco, San Andrés, como parte del cumplimiento del Plan de Inversiones del Estudio Tarifario 2024-2026.

3. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

N°	Descripción de los componentes	Und	Cantidad
1	ADAPTADOR PVC DE ½" C/ROSCA (TRANSICION)	Und	800
2	VALVULA DE PASO PVC C/NIPLE TELESCOPICO ½"	Und	430
3	VALVULA DE PASO PVC C/SALIDA AUXILIAR ½ "	Und	430
4	CODO PVC DE 1 /2" de 90°	Und	430
5	CODO PVC DE 1 /2" de 45°	Und	430
6	TUBO PVC ½ C/R PESADO	Und	10
7	CINTA TEFLON 19MM ROJO 3/4	Und	430
8	PEGAMENTO P/PVC ¼	GLN	9
9	CEMENTO	BLS	20
10	UNION DE 1 /2" S/ROSCA	Und	140
11	EMPAQUETADURA DE JEBE DE 1/2"	Und	170
12	BASE,CAJA MARCO Y TAPA TERMOPLÁSTICA	Und	50
13	MARCO Y TAPA TERMOPLÁSTICA CON VISOR	Und	50



3.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

N°	DENOMINACION	CARACTERISTICAS	IMAGEN DE REFERENCIA
1	ADAPTADOR DE AGUA PVC C/ROSCA DE 1/2" (TRANSICION) (HECHIZO)	1.Material : PVC 2.Color: Gris 3.Diametro :1.27cm 4.Tipo de válvula: agua	
2	VALVULA DE PASO PVC C/NIPLE TELESCOPICO 1/2"	1 Cuerpo de Válvula: PVC-U 2 Esfera vástago: POM 3 Asientos: P TFE 4 O-ring vástago: NBR 5 Manija: PVC-U	
3	VALVULA DE PASO PVC C/SALIDA AUXILIAR 1/2 "	1 Cuerpo de Válvula: PVC-U 2 Esfera vástago: POM 3 Asientos: P TFE 4 O-ring vástago: NBR 5 Manija: PVC-U	
4	CODO PVC DE 1/2" DE 90°	1.Material: PVC 2.Color: Gris 3.Diametro Nominal :1/2"	
5	CODO PVC DE 1/2" DE 45°	1.Material: PVC 2.Color: Gris 3.Diametro Nominal:1.27 cm	
6	TUBO PVC 1/2 C/R PESADO	1.Material: PVC 2.Color: Gris 3.Diametro :1/2" 4.Clase : C-10 5.Sistema: Con rosca 6.Longitud : 5 metros	
7	CINTA TEFLON 19MM ROJO 3/4	1. Material: PTFE Thread Seal Tape 3/4" x 12 Mts 2. Útil en instalaciones de agua y vapor, sellado de uniones e instalaciones de fluidos, redes de agua, vapor, aire y otros. 3. Uso doméstico e industrial. 4. Cinta inerte a gran parte de sustancias químicas. 5. Cumple norma ISO 9001 (SGS)	



8	PEGAMENTO P/PVC $\frac{1}{4}$	1.Material: Metal 2.Superficie de aplicación: PVC 3.Resistencia al agua: SI 4.Color:Transparente	
9	UNION DE 1/2" S/ROSCA (HECHIZO)	1. Color: Gris 2. Medidas: 1/2" 3. Material: PVC	
10	EMPAQUETADURA DE JEBE DE 1/2"	1. Deformación por Compresión (Máxima) 15% - ISO 815 2. Elongación a la rotura mínima 200% - ISO 37 3. Resistencia a la tracción mínima 9% - ISO 37 4. Dureza 70 +/-5 Shore A – ISO 48	
11	CEMENTO	1.Material: Cemento 2.Color: Gris 3.Peso del producto: 42.5 Kg 4.Categoría Cemento: Tipo I	
12	BASE,CAJA MARCO Y TAPA TERMOPLASTICA CON VISOR DE 1/2"	1.Formada por 4 elementos: Losa,caja,marco y tapa con visor que permite la lectura del medidor sin aperturar la tapa 2.Dimensiones: El conjunto ensamblado tiene 597 x 355 x 290 mm (largo,ancho,profundidad) la caja con marco y la tapa ensamblados tienen la suficiente holgura para permitir un cierre perfecto 3.Construcción: Los elementos del producto están fabricados mediante sistema de inyección de material termoplástico (polipropileno) 4.Materiales: Fabricado en PP-B(polipropileno reforzado con cargas) 5.Sistema de seguridad: Esta constituido por un cerrojo que es actuado por una llave magnética de deslizamiento horizontal 6.Tapa desmontable 7.Tapa visor: Sujeta a la tapa por un eje mecánico Medidas: 110 x 90 x 11.5 mm (l x a x p)	  <p>Conjunto ensamblado (medidas en milímetros)</p>  <p>Vistas generales de Tapa (medidas en milímetros)</p>

EMAPISCO S.A.
 Gerente Comercial

EMAPISCO S.A.
 JEFE OFICINA
 CATASTRO
 MEDICIÓN
 FACTURACIÓN

EMAPISCO S.A.
 TÉCNICO DE
 MICROMEDICIÓN

13

**MARCO Y TAPA
TERMOPLASTICA
CON VISOR CON
CERRADURA
MAGENTICA DE 1/2"**

1. Accesorio termoplastico anticorrosivo utilizado como tapa en una caja porta medidor de una conexión domiciliar de agua, la tapa tiene una cerradura tipo pestillo, accionada por una llave provista de un iman.
2. Resistencia al Transito :2,000 Kg
3. Resistencia al impacto: 4Kg a altura de 1m
3. Resistencia a la energia radiante: 10,000 Kjoule/cm2
4. Resistencia a la abrasion: Perdida de espesor No>10%
5. Resistencia a los agentes quimicos



4. REQUISITOS SEGÚN LEYES, REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS, REGLAMENTOS Y DEMÁS NORMAS

Los materiales requeridos deberán cumplir las consideraciones a las NORMAS TÉCNICAS DEL PERÚ, de buena calidad.

5. EMBALAJE Y ROTULADO

5.1 EMBALAJE

Dependiendo de los bienes y fragilidad se determinará su embalaje

5.2 ROTULADO

En caso corresponda se deberá rotular los bienes

6. TRANSPORTE

Será asumido por el proveedor.

7. GARANTÍA

6 meses

8. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES

8.1 LUGAR

La entrega se realizará en el Almacén Central de la Entidad Prestadora de Servicios EPS EMAPISCO S.A. ubicado en la Av. Fermín Tangüis N°400, Distrito Pisco, Provincia Pisco, Región Ica.

8.2 PLAZO

Plazo máximo de entrega será de cinco (5) días calendarios, contabilizados a partir del día siguiente de la recepción formal de la Orden de compra.

9. FORMA DE ENTREGA:

Se efectuará en una (01) sola entrega.

10. CONFORMIDAD DE LOS BIENES

10.1 ÁREA QUE RECEPCIONARÁ Y BRINDARÁ LA CONFORMIDAD

Los materiales adquiridos serán recepcionados por el encargado de almacén en coordinación con el área usuaria. La conformidad de la compra será emitida por el área solicitante (Oficina de Catastro Medición y Facturación) con el visto bueno de la Gerencia Comercial

11. FORMA DE PAGO

Se efectuará en soles, en una (01) armada, luego de la presentación con la siguiente documentación:

- Recepción del AREA DEL ALMACEN CENTRAL.
- Factura.
- Guía de remisión





12. PENALIDADES APLICABLES

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

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

Donde:
F = 0.40

13. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La recepción conforme de la entidad contratante no obsta su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, de acuerdo con lo dispuesto en el literal c) del numeral 69.2 del artículo 69 de la Ley.

14. PROPIEDAD INTELECTUAL

Es propiedad intelectual de la EPS EMAPISCO S.A., los productos que se originen en la presente prestación de servicio

15. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

- Estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores.
- No estar Impedido para contratar con el Estado.
- El postor debe acreditar una experiencia en bienes iguales o similares, con un valor facturado acumulado igual o superior al de su oferta. Esta experiencia debe haber sido obtenida durante los últimos diez (10) años, contados a partir de la fecha de conformidad o emisión del comprobante de pago.

Se consideran servicios similares a los siguientes: **venta de tuberías y accesorios de agua y alcantarillado.**

Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con constancia de depósito, nota de abono.



 **EMAPISCO S.A.**
ING. EBER FALCONI GARAY
JEFE OF. CATASTRO, MEDICIÓN Y FACTURACIÓN

NOMBRE, FIRMA Y SELLO
AREA USUARIA

EMAPISCO S.A.

EMAPISCO S.A.
CATASTRO DE CLIENTES
DSK-GCOM01 # CATASTRO03

F. PROCESO 28/08/2025

PAGINA 1 de 1

NOTA DE PEDIDO 2500430
Gasto Operativo

PERIODO
Agosto DEL...

UNIDAD ORGANICA 0710 OFICINA DE CATASTRO COM., MED. Y... ACTIVIDAD . . .
FECHA DE EMISION 28/08/2025 INVERSION
PRIORIDAD Normal CUENTA
REMITIR A REFER. Sin Agrupadora

COMENTARIO
SE SOLICITA LA ADQUISICION DE ACCESORIOS Y MATERIALES PARA LA INSTALACION DE 420 MEDIDORES DE 1/2" EN CONEXIONES VEGETATIVAS DE LOS USUARIOS DE LAS LOCALIDADES DE PISCO Y SAN ANDRES, META ESTUDIO TARIFARIO 2024-2026 CON FUENTE DE FINANCIAMIENTO RDR/PROGRAMA DE INVERSIONES E.T. 2024-2026

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	VALOR	ACTIVI	CUENTA	COSTO-ABC
001	B19.011.0005	CEMENTO GRIS X 42.5 kg	UN	20.00	0.00	0.00	0309	603111203	90142105-
002	B19.032.0032	CAJA PORTAMEDIDOR DE AGUA POTABLE... BASE,CAJA ,MARCO Y TAPA TERMOPLASTICA	UN	50.00	0.00	0.00	0309	603111204	90142105-
003	B19.034.0109	TAPA Y MARCO TERMOPLASTICA PARA... MARCO Y TAPA TERMOPLASTICA CON VISOR CON CERRADURA MAGENTICA DE 1/2"	UN	50.00	0.00	0.00	0309	603111204	90142105-
004	B73.006.0010	ADAPTADOR CON ROSCA DE PVC 1/2 in TRANSICION	UN	700.00	0.00	0.00	0309	603111205	90142105-
005	B73.208.1069	VALVULA DE PASO TERMOPLASTICA CON NIPL	UN	390.00	0.00	0.00	0309	603111205	90142105-
006	B73.208.1070	VALVULA DE PASO TERMOPLASTICA CON SALI	UN	390.00	0.00	0.00	0309	603111205	90142105-
007	B73.059.0015	CODO PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC 1/2 in X	UN	390.00	0.00	0.00	0309	603111205	90142105-
008	B73.059.0014	CODO PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC 1/2 in X	UN	390.00	0.00	0.00	0309	603111205	90142105-
009	B73.262.0850	TUBO DE PVC PESADO 1/2 in X 5 m TUBO PVC 1/2 C/ROSCA PESADO	UN	10.00	0.00	0.00	0309	603111205	90142105-
010	B06.008.0231	CINTA TEFLON 3/4 in X 12 m CINTA TEFLON ROJO 19MM 3/4	UN	390.00	0.00	0.00	0309	603111205	90142105-
011	B73.226.0147	UNION A PRESION DE PVC TIPO UF 1/2 in 10	UN	100.00	0.00	0.00	0309	603111205	90142105-
012	B73.079.0008	EMPAQUETADURA DE JEBE DE 1/2 in	UN	80.00	0.00	0.00	0309	603111205	90142105-
013	B56.021.0001	PEGAMENTO PARA PVC X 1/4 gal	UN	7.00	0.00	0.00	0309	603211412	90142105-
014	B73.006.0010	ADAPTADOR CON ROSCA DE PVC 1/2 in TRANSICION	UN	100.00	0.00	0.00	0312	603111205	90142105-
015	B73.208.1069	VALVULA DE PASO TERMOPLASTICA CON NIPL	UN	40.00	0.00	0.00	0312	603111205	90142105-
016	B73.208.1070	VALVULA DE PASO TERMOPLASTICA CON SALI	UN	40.00	0.00	0.00	0312	603111205	90142105-
017	B73.059.0015	CODO PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC 1/2 in X	UN	40.00	0.00	0.00	0312	603111205	90142105-
018	B73.059.0014	CODO PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC 1/2 in X	UN	40.00	0.00	0.00	0312	603111205	90142105-
019	B06.008.0231	CINTA TEFLON 3/4 in X 12 m CINTA TEFLON ROJO 19MM 3/4	UN	40.00	0.00	0.00	0312	603111205	90142105-
020	B73.226.0147	UNION A PRESION DE PVC TIPO UF 1/2 in 10	UN	40.00	0.00	0.00	0312	603111205	90142105-
021	B73.079.0008	EMPAQUETADURA DE JEBE DE 1/2 in	UN	90.00	0.00	0.00	0312	603111205	90142105-
022	B56.021.0001	PEGAMENTO PARA PVC X 1/4 gal	UN	2.00	0.00	0.00	0312	603211412	90142105-
TOTAL GENERAL ==>							0.00		



ING. EBERT V. MALCONI GARAY
JEFE OF. CATASTRO, MEDICION Y FACTURACION

Emitido por:



Aprobado por:



Aprobado por:

