


EPS EMAPISCO S.A.	OFICINA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	
-------------------	----------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES EN GENERAL

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Adquisición de Equipo Portátil de Laboratorio Denominado COMPARADOR DE CLORO DIGITAL, MULTIPARAMETRO, MICROSCOPIO, CONTADOR DE COLONIA, para determinación de Análisis Físico-Químicos y Microbiológicos del agua para consumo humano en el Laboratorio de Control de Calidad - EMAPISCO S.A.

2. FINALIDAD PÚBLICA

El presente proceso busca cumplir con el parámetro establecidos en la Normativa Vigente de Calidad de Agua Para Consumo Humano, es por ello necesario la adquisición de los equipos en mención.

3. ANTECEDENTES

Se realiza el requerimiento del equipo denominado COMPARADOR DE CLORO DIGITAL, MULTIPARAMETRO, MICROSCOPIO, CONTADOR DE COLONIA, equipos utilizados en los monitoreos y tomas de muestras en campo y en el Laboratorio de control de calidad Ubicado en el Reservorio Elevado R-1.

4. OBJETIVOS DE LA COMPRA

Adquirir los Equipos de Laboratorio y poder cumplir con las actividades establecidas en el PCC concerniente al control de los parámetros de calidad de agua para consumo humano, garantizando la calidad del agua que es distribuida a la Población Pisqueña.

5. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR



5.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES

N°	DENOMINACION	U. MEDIDA	CANTIDAD
1	COMPARADOR COLORIMETRICO - CLORO RESIDUAL - DIGITAL	UN	05
2	MULTIPARAMETRO	UN	01
3	MICROSCOPIO BINOCULAR	UN	01
4	CONTADOR DE COLONIA MANUAL	UN	01



5.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

N°	DENOMINACION	CARACTERISTICAS	IMAGEN DE REFERENCIA
1	COMPARADOR COLORIMETRICO – CLORO RESIDUAL - DIGITAL	<ul style="list-style-type: none"> • Protection de Carcasa IP-IP67 • Resistente al agua a 1m durante 30 minutos • Pantalla: LCD con retroiluminación • Rango de medición: 0.02 - 2,00 mg/l Cl2: 0,1 - 8.0 mg/l Cl2 • Resolución: 0.01 (0 a 2.00 mg/l en bajo rango -0.1 (0 a 8.00 mg/l en alto rango). • Metodo de Analisis: Colorimetrico • Reactivo Quimico: DPD • Tamaño de muestra: 10 ml. • Funcionamiento. Con Baterias • Vida Util de las Baterias (pilas): 500 pruebas. • Incluir. Manual de instrucciones en castellano, estuche de transporte. 	
2	MULTIPARAMETRO	<ul style="list-style-type: none"> • Display LCD retroiluminado con pantalla gráfica • Alimentación eléctrica- 3 NiMH-battery pack (AAA) Micro-USB • Datalogger Registrador manual por pulsación de Tecla. • Registrador automático, cíclico, intervalo de tiempo ajustable • Auto - OFF Si • Portability: Portátil • Conformidad CE RoHS WEEE • Medidas 100 x 164 x 37 mm • Peso 310 g • Instrumento en armadura protectora, incluyendo el portaelectrodos (2 pz.) • pH/temp. Electrodo de tipo plástico • Cédula de medición de la conductividad (Rango de medición 0-200 mS/ cm) • Electrodo para oxígeno con cable de 2 m • Tampón pH (pH 4,01/7,00,10,01) • Solución de almacenamiento para pH /ORP • Soluciones de conductividad (1413 μS/cm ; 12,88 mS/cm) • Solución de electrolitos (KOH) 100 ml Botella de calibración con esponja. 	

3	MICROSCOPIO	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema Optica: sistema óptico de corrección de color infinito (CCIS) • Tipo de observación: Cabezal binocular, tipo Siesdentopf, giratorio 306° • Inclinación: 25°, giratorio 360° • Distancia interpupilar: 48 – 75 mm • Ajuste de dioptrías: en ambas oculares, +/- 5 dioptrías • Oculares: UC-WF 10X/22 mm de campo amplio con ajuste de dioptrías • Muserola: Quintuple invertido, codificado • Clasificación de Objetivo: CCIS Plan UC Acromatico • Objetivos: 4x/0.10 (diámetro exterior 30.5 mm) 10x/0.25 (diámetro exterior 17.4 mm) 40x/0.65/S (diámetro exterior 0.6 mm) 100x/1.25/S-Oil (diámetro exterior 0.16 mm) • Tamaño de escenario 185 x 145 mm • Gama de viajes X&Y: 75 x 50 mm • Diafragma: de Iris • Mecanismo de enfoque: enfoque coaxial grueso y fino con ajuste de tensión • Precisión de enfoque fino: 2 Um • Trazo de enfoque: 25 mm • Tope de límite superior: preestablecido pero ajustable • Portafiltras: en la parte superior • Iluminación transmitida: Led Koehler 3W y halógeno de cuarzo 6V/30W con control de intensidad • Intercambiabilidad de iluminación: intercambiabilidad de temperatura de color entre halógenos/led y led • Transformador: interno • Fuente de alimentación: 110-204 V(CE) • Otras característica: USB 2,0 para alimentación externa de la cámara • Dimensiones: 282-210x394 mm 	
1	CONTADOR DE COLONIA MANUAL	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensions (W×H×D): 211×395×320 mm / 8.3×15.55×12.6 • Weight: 3.2 kg / 7.0 lb • Magnifying glasses 100 mm Ø • Bottom Light: 4 selectable intensities • Counter: 4 digits, 9 mm LED-Display. Max. count 9999 • Power Range: 100/240 V • Frequency Range: 50/60 Hz. 	

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

No corresponde

5.4. IMPACTO AMBIENTAL (EN CASO CORRESPONDA)

No corresponde

5.5. CONDICIONES DE OPERACIÓN

5.6. EMBALAJE Y ROTULADO

5.6.1 EMBALAJE



EPS EMAPISCO S.A.	OFICINA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	
-------------------	----------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

No corresponde

5.6.2 ROTULADO

No corresponde

5.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

El costo determinara si corresponde a una contratación directa o una licitación.

5.8. TRANSPORTE

De corresponder, será asumido por el proveedor.

5.9. SEGUROS

No corresponde (de acuerdo a la evolución del área usuaria)

5.10. GARANTÍA COMERCIAL

No corresponde

5.11. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS

No corresponde

5.12. PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL

5.12.1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO

No corresponde.

5.12.2 SOPORTE TÉCNICO

No corresponde

5.12.3 CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO

No corresponde

5.13. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES

5.13.1 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.

5.13.2 PLAZO

Plazo máximo de entrega será de Diez (10) días calendario, contabilizados a partir del día siguiente de notificado la Orden de Compra.

6. REQUISITOS Y RECURSOS DEL PROVEEDOR

6.1 REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- Persona Jurídica o persona natural
- Tener la inscripción vigente en el capítulo bienes del Registro Nacional de Proveedores (RNP), asociado al RUC.
- No estar en el registro de proveedores inhabilitados para contratar con el estado.

6.2 RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR

No corresponde

7. OTRAS CONDICIONES PARA LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

7.1 OTRAS OBLIGACIONES

7.1.1 OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

No corresponde

7.1.2 OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD

No corresponde

7.2 ADELANTOS





El estudio de mercado determinara si corresponde otorgar adelantos.

7.3 SUBCONTRATACIÓN

No corresponde

7.4 CONFIDENCIALIDAD

Envase al estudio de mercado y coordinación con el área usuaria

7.5 MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Envase al estudio de mercado y coordinación con el área usuaria

7.6 CONFORMIDAD DE LOS BIENES

7.6.1 ÁREA QUE RECEPCIONARÁ Y BRINDARÁ LA CONFORMIDAD

Los materiales adquiridos serán recepcionado por el encargado de almacén en coordinación con el área usuaria. La conformidad de la compra será emitida por el área solicitante con el visto bueno de la Gerencia General.

7.6.2 PRUEBAS O ENSAYOS PARA LA CONFORMIDAD DE LOS BIENES

De ser factible, realizar la capacitación del personal en el manejo por el uso que se le va a dar al material adquirido.

7.6.3 PRUEBAS DE PUESTA EN FUNCIONAMIENTO PARA LA CONFORMIDAD DE LOS BIENES

No corresponde

7.7 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
- Conformidad del Área Usuaria

7.8 FÓRMULA DE REAJUSTE

No corresponde

7.9 PENALIDADES APLICABLES

No corresponde

7.10 RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

No corresponde



EMAPISCO S.A.

EMAPISCO S.A.

OFICINA CONTROL DE CALIDAD

NBK-OPER01 # EMAPISCO SA

F. PROCESO 17/07/2025

PAGINA 1 de 1

NOTA DE PEDIDO 2500376
Gasto Operativo

PERIODO
Julio DEL 2025

UNIDAD ORGANICA 0610 OFICINA DE ASEGURAMIENTO DE LA... ACTIVIDAD . . .
FECHA DE EMISION 17/07/2025 INVERSION
PRIORIDAD Normal CUENTA
REMITIR A REFER. Sin Agrupadora
COMENTARIO
ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO EN CUMPLIMIENTO DE CRONOGRAMA-PMO

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	VALOR	ACTIVI	CUENTA	COSTO-ABC
001	A01.035.0140	COLORIMETRO DIGITAL PORTATIL TIPO	UN	5.00	0.00	0.00	0103	336916103	90151102-
002	A01.035.0152	MULTIPARAMETRO	UN	1.00	0.00	0.00	0103	336916103	90151102-
003	A01.035.0174	MICROSCOPIO COMPUESTO BINOCULAR	UN	1.00	0.00	0.00	0103	336916103	90151102-
004	A01.035.0175	CONTADOR DE COLONIAS	UN	1.00	0.00	0.00	0103	336916103	90151102-
TOTAL GENERAL ==>							0.00		



Emitido por:

Aprobado por:

Aprobado por: