



“AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA
DEMOCRACIA”

TERMINOS DE REFERENCIA

Unidad Orgánica : Oficina de Aseguramiento de la Calidad
Denominación de la Contratación : Adquisición de Equipos de Laboratorio
EPS EMAPISCO S.A.

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Adquisición de Equipos de Laboratorio Denominados EQUIPO COMPARADOR DE COLOR PORTÁTIL Y REFRIGERADORA PARA LABORATORIO, para determinación de análisis FÍSICO-QUÍMICO en el agua para consumo humano y conservación de medios Microbiológicos en el laboratorio de Control de Calidad – EMAPISCO S.A.

2. FINALIDAD PÚBLICA

El presente proceso busca cumplir con los parámetros 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 de los equipos denominados EQUIPO COMPARADOR DE COLOR PORTÁTIL Y REFRIGERADORA PARA LABORATORIO, equipos que son utilizados en el laboratorio de análisis FÍSICO-QUÍMICO y MICROBIOLÓGICO, para la evaluación de las muestras obtenidas en campo y en el laboratorio de Control de Calidad ubicado en el Reservorio Elevado R-1.

4. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

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 de Pisco.

5. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DEL SERVICIO

5.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES


ITEM	DENOMINACIÓN	U. MEDIDA	CANTIDAD
01	COMPARADOR DE COLOR	UN.	01
02	REFRIGERADORA PARA LABORATORIO	UN.	02

5.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

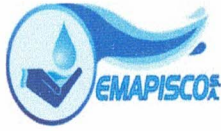




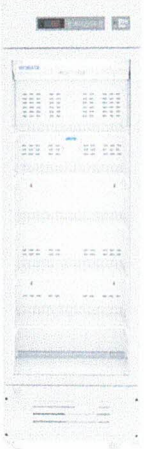
“AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA”

ITEM	DENOMINACIÓN	CARACTERÍSTICAS	IMAGEN DE REFERENCIA
001	COMPARADOR DE COLOR	<p>Datos técnicos:</p> <ol style="list-style-type: none">1.-Instrumento de sobremesa y portátil, colorímetro multilongitud de onda, lectura directa.2.-Óptica: Sistema óptico con fuente de luz LED múltiple con filtros de longitud de onda de banda estrecha y foto-detectores3.-Tubos de ensayo de: 25 mm de diámetro 16 mm de diámetro (con adaptador)4.-Ajuste de blanco/cero: Memoria: se puede reiniciar en cualquier momento. Reinicio automático si se cambia el tamaño del tubo o se apaga el instrumento.5.-Rango de medición: 0,1 a 100% T6.-Precisión: ± 1 % T7.-Longitudes de onda: 430, 465, 530, 575 y 620 nm8.-Tolerancia de longitud de onda: ± 2 nm9.-Ancho de banda del filtro: 5 nm10.-Pantalla LCD de 7 pulgadas, 800 x 480 píxeles con retroiluminación11.-Condiciones de funcionamiento del instrumento: - 0 – 45 °C; 90 % de humedad relativa sin condensación - Uso en interiores y exteriores - Altitud hasta 2000 m, grado de contaminación 412.-Grado de protección IP67 (resistente al agua)13.-Alimentación: 6 pilas LR6 (AA) de 1,5 V14.-Puerto USB: USB tipo C; 6 V máx., 500 mA máx., CC15.-Dimensiones: 220 x 200 x 55 mm16.-Peso: 850 g17.-Parámetros: Hasta más de 60 parámetros.18.-Rango de color: 5-500 mg/L Pt Co (Hazen)19.-Incluye 50 und. de Reactivos para Color.	





“AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA”

002	REFRIGERADORA PARA LABORATORIO	<p>Datos técnicos:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Capacidad: 368 L2. Temperatura. Rango: 2~8°C3. Temperatura. Exactitud: 0.1°C4. Sistema de control: Control por microprocesador, pantalla LED.5. Alarma: Alarma de alta y baja temperatura, alarma de fallo de energía, alarma de fallo del termostato, alarma de puerta entreabierta.6. Tipo de refrigeración: Refrigerado por aire.7. Refrigerante: R600a/45g.8. Condensador y evaporador: Tubo tipo Bundy, Tubo de aluminio tipo aleta de aluminio.9. Descongelar: Descongelación automática10. Construcción:<ul style="list-style-type: none">- Estructura: Material aislante de poliuretano ciclopentano.- Interno Material: Placa de acero de pulverización.- Externo Material: Placa de acero de pulverización.11. Estantes: 5 piezas12. Puerta: Puerta de cristal calefactable eléctricamente, sin condensación.13. Fuente de alimentación: 220 V, 50/60 Hz14. Accesorios: Puerto USB, Puerto de prueba, Temperatura.15. Tamaño externo mm: 650*600*2010	
-----	--------------------------------	--	--



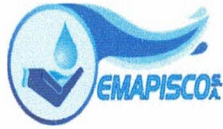
5.3. REQUISITOS SEGÚN LEYES, REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS, REGLAMENTOS Y DEMÁS NORMAS
No corresponde.

5.4. IMPACTO AMBIENTAL (EN CASO CORRESPONDA)
No corresponde.

5.5. CONDICIONES DE OPERACIÓN
No corresponde.

5.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN
El costo determinará si corresponde a una contratación directa o





“AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA”

una licitación.

5.7. TRANSPORTE

Será asumido por el proveedor.

5.8. SEGUROS

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

5.9. GARANTÍA COMERCIAL

Con base en la garantía de la institución ofertante, mínimo un año.

5.10. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS

No corresponde.

5.11. PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL

5.11.1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

No corresponde.

5.11.2. SOPORTE TÉCNICO

No corresponde.

5.11.3. CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO

Lo realizará el proveedor ganador de la compra, en sus instalaciones o en las instalaciones de la EPS EMAPISCO S.A., con su respectiva documentación de sustento.

5.12. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES

5.12.1. 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.

5.12.2. PLAZO

Plazo máximo de entrega será de Quince (15) días Hábiles, 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 CONSIDERACIONES 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 determinará si corresponde otorgar adelantos.





“AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA”

7.3. SUBCONTRATACIÓN

No corresponde.

7.4. CONFIDENCIALIDAD

Con base en el estudio de mercado y coordinación con el área usuaria.

7.5. MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Con base en el 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

No corresponde.

7.6.3. PRUEBAS DE PUESTA EN FUNCIONAMIENTO PARA 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 ÁREA DEL ALMACEN CENTRAL.
- Factura.
- Guía de remisión.
- Conformidad del Área Usuaria



EMAPISCO^{S.A.}

ING. JOSE A. LEVANO MORÁN
JEFE DE LA OFICINA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

EMAPISCO S.A.

EMAPISCO S.A.

OFICINA CONTROL DE CALIDAD

NBK-OPER01 # EMAPISCO SA

F. PROCESO 26/02/2026

PAGINA 1 de 1

NOTA DE PEDIDO 2600208

Gasto Operativo

PERIODO
Febrero DEL...

UNIDAD ORGANICA 0610 OFICINA DE ASEGURAMIENTO DE LA... ACTIVIDAD . .
FECHA DE EMISION 26/02/2026 INVERSION
PRIORIDAD Normal CUENTA
REMITIR A REFER. Sin Agrupadora
COMENTARIO
ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO MICROBIOLOGICO Y FISICOQUIMICO

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	VALOR	ACTIVI	CUENTA	COSTO-ABC
001	A01.035.0129	REFRIGERADORA PARA LABORATORIO	UN	1.00	0.00	0.00	0104	336916103	90151102-
002	A01.035.0140	COLORIMETRO DIGITAL PORTATIL TIPO	UN	1.00	0.00	3,466.10	0104	336916103	90151102-
		Equipo para medir color							

TOTAL GENERAL ==>

3,466.10



Emitido por:



Ing. DANIELA A. SANCHEZ GARCIA
GERENTE GENERAL

Aprobado por:

Aprobado por: