


ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES EN GENERAL

1. **DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:**
Adquisición de Equipos portátil de Laboratorio Denominados COMPARADOR DE CLORO RESIDUAL DIGITAL Y MULTIPARAMETRO, Para determinación de análisis Físico-Químicos de campo del agua para consumo humano. 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 denominado COMPARADOR DE CLORO RESIDUAL DIGITAL Y MUTIPARAMETRO, equipos que son utilizados en los monitoreos y tomas de muestras en campo y en el laboratorio de control de Calidad ubicado en el Reservoirio 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 distribuida a la Población de Pisco.
5. **CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR**


5.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES

ITEM	DENOMINACION	U. MEDIDA	CANTIDAD
1	Comparador de Cloro Residual Digital	UN.	05
2	Multiparámetro	UN.	01

5.2. CARACTERISTICAS TECNICAS

ITEM	DENOMINACION	CARACTERISTICAS	IMAGEN DE REFERENCIA
1	COMPARADOR DE CLORO RESIDUAL DIGITAL	<ul style="list-style-type: none"> • Óptica: Diodos Luminosos-Fotosensor • Precisión de la longitud de onda: mas – menos 1 • Rango fotométrico: -2500-2500 mAbs • Precisionfotometrica: 3% FS (T=20 °C – 24°C) • Display: LCD con retroiluminación • Interfases: Infrarrojo • Manejo: Teclado de membrana • Auto OFF: si • Calibración: ajuste de fabricación y al usuario. Restablecimiento al ajuste de fabricación. • Almacenamiento interno: memoria ciclica interna para 16 registros de datos • Alimentación eléctrica: Baterias • Vida de la batería: aprox.15 horas • Reloj: Reloj en tiempo real 	



		<ul style="list-style-type: none"> • Portabilidad: Portátil • Condiciones ambientales: 10 - 40 °C con una Humedad relativa de 30 - 85 % (sin condensación) • Clase de protección: IP 68 • Conformidad: CE • Medidas. 155 x 75 x 35 mm 	
2	MULTIPARAMETRO	<ul style="list-style-type: none"> • Display LCD retroiluminado con pantalla grafica • Alimentación eléctrica- 3NiMH-Battery pack (AAA) Micro-USB • Datalogger. Registrador manual por pulsación de tecla • Registro automático, cíclico, intervalo de tiempo ajustable • Auto - OFF: si • Portability: Portátil • Conformidad: CE RoHS WEEE • Medidas: 100 x 164 x 37 mm • Peso: 310 gr. • Instrumento en armadura protectora, incluyendo el portaelectrodos (2Pz) • pH/Temp. Electrodo de tipo plástico • Cedula de medición de la conductividad (rango de 0 a 200 mS/cm) • Electrodo para oxígeno con cable de 2 m. • Accesorio para agitación de oxígeno - electrodo) • Tampón pH (pH 4,01-7,00-10,01) • Solución de Almacenamiento para pH/=RP • Solución de conductividad .1413 S/cm ; 12,88 mS/cm) • Solución de electrolitos (KOH)100 ml botella de calibración con esponja. 	

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

5.3.1. 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 determinara si corresponde a una contratación directa o 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

En base a 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 realizara 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 Cinco (05) 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

No corresponde

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



Penalidad por Mora en la ejecución de la prestación:

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplicará automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. Se calculará de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.05 \times \text{Monto}}{\text{"F"} \times \text{Plazo en días}}$$

Donde "F" tiene los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días: "F" = 0.40
- Para plazos mayores a sesenta (60) días: "F" = 0.25

7.10 RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

No corresponde



NOTA DE PEDIDO 2500530

Gasto Operativo

PERIODO
Octubre DEL...

UNIDAD ORGANICA 0610 OFICINA DE ASEGURAMIENTO DE LA...

ACTIVIDAD . . .

FECHA DE EMISION 30/10/2025

INVERSION

PRIORIDAD Normal

CUENTA

REMITIR A

REFER. Sin Agrupadora

COMENTARIO

EQUIPOS PARA LABORATORIO FISICO-QUIMICO

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-
TOTAL GENERAL ==>						0.00			



Emitido por:



Ing. DANIEL A. SANCHEZ GARCIA
GERENTE GENERAL

Aprobado por:

Aprobado por: