

## Requerimiento Nro. 2026002644

Clasificación	: Activos Mayores	Dirigido a	Compras
Centro de Costo	:		CENTRAL-VIRTUAL
Preparada por	: 17-04-2026 MUÑIZ DELGADO, CARMEN ELVIRA		
Revisada por	: 09-06-2026 ALCOCER PAUCA, SHIRLEY ELBA	Prioridad	Normal
Aprobada por	: 09-06-2026 ALCOCER PAUCA, SHIRLEY ELBA	Fecha Requerida	22/04/2026 13:59:18
Proyecto	: AQP-62-20E CREACION LABORAT AGUAS RESIDUALES Y EFLUENT	Estado	Aprobada
Activo	:		
Comentarios	: Adquisición de un Espectrofotómetro Visible para el proyecto: "Creación del Laboratorio de Aguas Residuales y efluentes industriales EPS SEDAPAR S.A., Sector Chilpina		

#	Item/	Descripción	F.F.	Act iv	Und	Cantidad Pedida	Precio Unitario	Total	C.Costo	Cuenta Contable
153121		MAQUINARIA Y EQUIPO DE EXPLOTACION -	091	9999	UNI	1.000	1.000000	1.00		337201

PROYECTO DENOMINADO "CREACION DEL LABORATORIO DE AGUAS RESIDUALES Y EFLUENTES INDUSTRIALES EPS SEDAPAR, SECTOR CHILPINA, DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO Y REGIÓN DE AREQUIPA"  
FICHA PMO AQP-62-20 CODIGO INVIERTE 2325707  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN  
"ESPECTROFOTÓMETRO VISIBLE"  
1.DENOMINACION DE LA CONTRATACION  
Adquisición de un Espectrofotómetro Visible para el proyecto: "Creación del Laboratorio de Aguas Residuales y efluentes industriales EPS SEDAPAR S.A., Sector Chilpina, distrito de Socabaya, provincia de Arequipa, departamento y región de Arequipa"

## 2. FINALIDAD PÚBLICA

Es obligación de las EPS realizar su autocontrol de los afluentes y efluentes en las PTAR que administran, así como evaluar y realizar el seguimiento de la eficiencia de las PTAR, y controlar sus vertimientos al cuerpo receptor, en cumplimiento del D.S. 003-2010 MINAM y de la R.M. 273-2013 VIVIENDA, teniendo además otras normas, las cuales están vinculadas a estas acciones, como las siguientes:

- Ley N°29338 Ley de Recursos Hídricos,
- Ley N° 28611, Ley General del Ambiente.
- Ley N° 28245, Ley Marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental.
- Ley N° 29325, Ley del Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental

### 3. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

Adquirir un ESPECTROFOTÓMETRO VISIBLE para el laboratorio fisicoquímico de control de AR con el cual se pueda lograr optimizar el control de las AGUAS RESIDUALES y con ello contribuir a una mejor gestión ambiental de SEDAPAR S.A.

#### 4. ACTIVIDAD DEL POI

AOI50012900034 Gestión calidad tratamiento

5. CÓDIGO CATÁLOGO ÚNICO DE BIENES (CUBSO)

4111540600389500

## 6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

6.1 Descripción del bien:

Un espectrofotómetro es un instrumento de laboratorio utilizado para cuantificar la concentración de compuestos, realizar análisis de calidad y estudiar propiedades ópticas de soluciones al medir la absorción o transmitancia de luz a longitudes de onda específicas.

6.2 Especificaciones del equipo:

- Diseñado específicamente para análisis de agua

-Rango espectral: Mínimo: 340–900 nm o mejor

-Exactitud y resolución: Resolución: 1 nm, exactitud:  $\pm 1-2$  nm

-Altura del haz: conforme fabricante

-Ancho de banda espectral:  $5 \text{ nm} \pm 1 \text{ nm}$

-Calibración de longitud de onda: automático

-Exactitud de longitud de onda:  $\pm 1.5 \text{ nm}$

-Exactitud fotométrica 1: 5 mAbs de 0.0 a 0.5 Abs

-Exactitud fotométrica 2:1 % de 0.50 a 2.0 Abs

-Linealidad fotométrica: < 0.5 % hasta 2 Abs, 2 Abs con vidrio neutro a 546 nm

-Luz difusa: < 0,1% T a 340 nm

-Modo de operación: Transmitancia (%), absorbancia y concentración

-Fuente de alimentación: Fuente de poder corriente eléctrica

-Fuente de luz: Tungsteno lleno de gas o lámpara de tungsteno-halógeno, o lámpara de filamento de tungsteno.

Métodes neuroprogramadnes

500

Preparado por

Revisado Por

Aprobada por

Requerimiento Nro. 2026002644

Clasificación : Activos Mayores  
Centro de Costo :  
Preparada por : 17-04-2026 MUÑIZ DELGADO, CARMEN ELVIRA  
Revisada por : 09-06-2026 ALCOCER PAUCA, SHIRLEY ELBA  
Aprobada por : 09-06-2026 ALCOCER PAUCA, SHIRLEY ELBA  
Proyecto : AQP-62-20E CREACION LABORAT AGUAS RESIDUALES Y EFLUENTI  
Activo :  
Comentarios : Adquisición de un Espectrofotómetro Visible para el proyecto: "Creación del Laboratorio de Aguas Residuales y efluentes industriales EPS SEDAPAR S.A., Sector Chilpina

Dirigido a Compras  
CENTRAL-VIRTUAL  
Prioridad Normal  
Fecha Requerida 22/04/2026 13:59:18  
Estado Aprobada

#	Item/	Descripción	F.F.	Ac tiv	Und	Cantidad Pedida	Precio Unitario	Total	C.Costo	Cuenta Contable
		-DQO (alto, medio y bajo rango) -Nitratos -Fosfatos -Amonio y otros -Metales totales -TOC -Color Accesorios: Viales de digestión DQO vacíos, -Celdas o cubetas para lectura con sus respectivos adaptadores según el fabricante. -Almacenamiento de datos: resultado, fecha, tiempo, ID de muestra, ID de usuario. -Manual con los métodos preestablecidos en digital y/o impreso.  7.-PRESTACIONES ACCESORIAS PARA BIENES No aplica para el bien adquirido 8.- OTROS RECURSOS QUE EL PROVEEDOR NECESITE PARA EJECUTAR LA CONTRATACIÓN a) Requisitos del proveedor •Persona jurídica, inscrita en el Registro Nacional de Proveedores y habilitada para contratar con el Estado en el rubro de bienes y servicios. •El proveedor deberá presentar un documento original que indique que es distribuidor autorizado de las marcas de los productos que oferta con el fin de garantizar la provisión de repuestos y mantenimiento. •El proveedor, presentará en su propuesta una declaración jurada indicando que cuenta con servicio técnico respecto al uso y mantenimiento del equipo b)Recursos por el proveedor •La empresa proveedora deberá ofrecer una capacitación y/o entrenamiento al personal responsable referente al uso y mantenimiento del equipo, según sea la complejidad del equipo para su correcto funcionamiento •Personal técnico acreditado por el fabricante del equipo (vigente). •Herramientas y equipos necesarios para instalación.								
Total Items pedidos			1		TOTAL S/.			1.00		

  
Preparado por

  
Revisado Por

  
Aprobada por