

Requerimiento Nro. 2026002746

Clasificación : Activos Mayores

Dirigido a

Compras

Centro de Costo :

CENTRAL-VIRTUAL

Preparada por : 22-04-2026 MUÑOZ DELGADO, CARMEN ELVIRA

Revisada por : 21-05-2026 ALCOCER PAUCA, SHIRLEY ELBA

Prioridad

Normal

Aprobada por : 21-05-2026 ALCOCER PAUCA, SHIRLEY ELBA

Fecha Requerida 27/04/2026 11:12:41

Proyecto : AQP-62-20E CREACION LABORAT AGUAS RESIDUALES Y EFLUENTI

Estado

Aprobada

Activo :

Comentarios : Adquisición de un ANALIZADOR DIRECTO DE MERCURIO para el proyecto: "Creación del Laboratorio de Aguas Residuales y efluentes industriales EPS SEDAPAR S.A., Sector Chilpina, distrito de Socabaya, provincia de Arequipa."

#	Item/	Descripción	F.F.	Ac tiv	Und	Cantidad Pedida	Precio Unitario	Total	C.Costo	Cuenta Contable
---	-------	-------------	------	-----------	-----	--------------------	--------------------	-------	---------	--------------------

1	53209	MAQUINARIA Y EQUIPO DE EXPLOTACION - ANALIZADOR DE MERCURIO	091	9999	UNI	1.000	1.000000	1.00		337201
---	-------	---	-----	------	-----	-------	----------	------	--	--------

1.DENOMINACION DE LA CONTRATACION

Adquisición de un ANALIZADOR DIRECTO DE MERCURIO 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 ANALIZADOR DIRECTO DE MERCURIO 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)

4111580700289905

6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

6.1 Descripción del bien.

Equipo o instrumento de alta sensibilidad que permite detectar y cuantificar en forma directa (sin digestión química previa) mercurio en muestras líquidas y sólidas aplicable a matrices ambientales, incluyendo aguas naturales, aguas residuales, lodos y sedimentos.

6.2 Especificaciones Técnicas: ANALIZADOR DIRECTO DE MERCURIO TOTAL

a) PRINCIPIO ANALÍTICO

El sistema deberá determinar mercurio total mediante:

•Descomposición térmica,

•Secado térmico,

•Amalgamación (opcional)

•Detección por espectrofotometría atómica para mercurio a 253.7 nm. sin requerir digestión química húmeda previa.

•Que cumpla con el método EPA Method 7473 o su equivalente

•Sensibilidad del equipo: límite de detección = 0.001 ng de Hg absoluto, o mejor.

•Rango analítico: 0.001 ng a 1500 ng Hg. (como mínimo)

•Tiempo de análisis máximo: igual o menor a 6 minutos por muestra.

Sistema óptico

El equipo deberá incluir:

•detector específico para mercurio (doble detector/fotodiodo UV o Equivalente)

•longitud de onda: 253.7 nm.

•sistema automático de corrección de señal o ruido.

Tiene de

Preparado por

Revisado Por


Aprobada por

Requerimiento Nro. 2026002746

Clasificación	: Activos Mayores	Dirigido a	Compras
Centro de Costo	:		CENTRAL-VIRTUAL
Preparada por	: 22-04-2026 MUÑIZ DELGADO, CARMEN ELVIRA		
Revisada por	: 21-05-2026 ALCOCER PAUCA, SHIRLEY ELBA	Prioridad	Normal
Aprobada por	: 21-05-2026 ALCOCER PAUCA, SHIRLEY ELBA	Fecha Requerida	27/04/2026 11:12:41
Proyecto	: AQP-62-20E CREACION LABORAT AGUAS RESIDUALES Y EFLUENTI	Estado	Aprobada
Activo	:		
Comentarios	: Adquisición de un ANALIZADOR DIRECTO DE MERCURIO para el proyecto: "Creación del Laboratorio de Aguas Residuales y efluentes industriales EPS SEDAPAR S.A., Sector Chilpina, distrito de Socabaya, provincia de Arequipa.		

#	Item/	Descripción	F.F.	Ac tiv	Und	Cantidad Pedida	Precio Unitario	Total	C.Costo	Cuenta Contable
		<p>Tipo de muestras</p> <p>El equipo deberá permitir el análisis directo de mercurio en muestras de:</p> <ul style="list-style-type: none">•aguas naturales,•aguas residuales,•lodos,•sedimentos. <p>Preparación de muestras</p> <p>El sistema:</p> <ul style="list-style-type: none">•no deberá requerir digestión ácida previa,•deberá minimizar generación de residuos químicos peligrosos. <p>Autosampler</p> <p>El equipo deberá incluir autosampler automático con capacidad mínima de: 30 posiciones o más.</p> <p>Software</p> <p>El software deberá permitir:</p> <ul style="list-style-type: none">•adquisición y procesamiento de datos,•generación de curvas de calibración,•almacenamiento de métodos,•exportación de resultados,•gestión de usuarios,•trazabilidad de auditoría. <p>Seguridad operacional</p> <p>El equipo deberá:</p> <ul style="list-style-type: none">•minimizar exposición del operador a vapores de Hg,•contar con sistema de control térmico automático,•incluir alarmas operacionales. <p>Condiciones eléctricas</p> <ul style="list-style-type: none">•220 V / 60 Hz. <p>b)ACCESORIOS MÍNIMOS</p> <p>El suministro deberá incluir:</p> <ul style="list-style-type: none">•Computadora y monitor.•Software licenciado.•Autosampler.•UPS de acuerdo con la capacidad sugerida por el fabricante.•Kit inicial de consumibles (detallado de acuerdo con lo que sugiere el fabricante del equipo).•Boas/cápsulas para muestra.•Manuales de operación en idioma español.•Herramientas básicas. <p>El cumplimiento de las especificaciones técnicas exigidas serán verificadas en la PUESTA EN MARCHA, la cual está ligada al PAGO DE LA CONTRAPRESTACION, el postor ganador del proceso deberá presentar "MANUAL O INSTRUCTIVOS Y/O FICHA TÉCNICA Y/O CARTA DEL FABRICANTE, LOS CUALES ACREDITEN DE MANERA FEHACIENTE LAS CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN OFERTADO Y PERMITAN CORROBORAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EXIGIDAS.", esta presentación es al momento de la PUESTA EN MARCHA, para su comprobación respectiva".</p>								

Total Items pedidos	1	TOTAL S/.	1.00
---------------------	---	-----------	------


Preparado por


Revisado Por


Aprobada por

Requerimiento Nro. 2026003383

Clasificación : **Activos Mayores**

Dirigido a

Compras

Centro de Costo :

CENTRAL-VIRTUAL

Preparada por : 21-05-2026 MUÑOZ DELGADO, CARMEN ELVIRA

Revisada por : 21-05-2026 ALCOCER PAUCA, SHIRLEY ELBA

Prioridad

Normal

Aprobada por : 21-05-2026 ALCOCER PAUCA, SHIRLEY ELBA

Fecha Requerida 26/05/2026 15:06:37

Proyecto : AQP-62-20E CREACION LABORAT AGUAS RESIDUALES Y EFLUENTE

Estado

Aprobada

Activo :

Comentarios : Adquisición de una CONGELADORA PARA LABORATORIO 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"

#	Item/	Descripción	F.F.	Activ	Und	Cantidad Pedida	Precio Unitario	Total	C.Costo	Cuenta Contable
---	-------	-------------	------	-------	-----	-----------------	-----------------	-------	---------	-----------------

1	53200	MAQUINARIA Y EQUIPO DE EXPLOTACION - CONGELADORA 340L	091	999	UNI	1.000	1.000000	1.00		337201
---	-------	---	-----	-----	-----	-------	----------	------	--	--------

1.DENOMINACION DE LA CONTRATACION

Adquisición de una CONGELADORA PARA LABORATORIO 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 una CONGELADORA 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)

2413160100004889

6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

6.1 Descripción del bien.

Equipo destinado al almacenamiento y conservación de muestras ambientales, biológicas, reactivos, insumos y materiales de laboratorio a temperatura controlada bajo condiciones de congelación.

6.2 Especificaciones Técnicas Mínimas

- Tipo de equipo: congeladora vertical para laboratorio
- Capacidad útil: rango 300 a 350 litros
- Rango de temperatura: de -10°C a -30°C como mínimo
- Control de temperatura: digital/microprocesado
- Visualización: pantalla digital de temperatura
- Sistema de refrigeración: libre de CFC/ecológico
- Uniformidad térmica: distribución homogénea de temperatura
- Material interno: acero inoxidable o material anticorrosivo sanitario
- Material externo: acero pintado electrostáticamente o inoxidable
- Número de bandejas: mínimo 3 ajustables
- Sistema de seguridad: cerradura con llave
- Alarmas: audible y visual por alta temperatura y/o puerta abierta
- Alimentación eléctrica: 220 V-60 Hz
- Respaldo auto reinicio: reinicio automático tras corte eléctrico
- Iluminación interna
- Nivel de ruido: bajo nivel operativo, recomendado entre 40-55 dB

ACCEP

Preparado por

Revisado por

Aprobada por



Requerimiento Nro. 2026003383

Clasificación : Activos Mayores

Centro de Costo :

Preparada por : 21-05-2026 MUÑIZ DELGADO, CARMEN ELVIRA

Revisada por : 21-05-2026 ALCOCER PAUCA, SHIRLEY ELBA

Aprobada por : 21-05-2026 ALCOCER PAUCA, SHIRLEY ELBA

Proyecto : AQP-62-20E CREACION LABORAT AGUAS RESIDUALES Y EFLUENT

Activo :

Comentarios : Adquisición de una CONGELADORA PARA LABORATORIO 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"

Dirigido a

Compras

CENTRAL-VIRTUAL

Prioridad

Normal

Fecha Requerida

26/05/2026 15:06:37

Estado

Aprobada


#	Item/	Descripción	F.F.	Ac tiv	Und	Cantidad Pedida	Precio Unitario	Total	C.Costo	Cuenta Contable
---	-------	-------------	------	-----------	-----	--------------------	--------------------	-------	---------	--------------------

ACCESORIOS MINIMOS

- Manual de usuario en español
- Cable de alimentación.
- Bandejas/parrillas internas.
- Llaves de seguridad.
- Certificado de garantía.

El cumplimiento de las especificaciones técnicas exigidas serán verificadas en la PUESTA EN MARCHA, la cual está ligada al PAGO DE LA CONTRAPRESTACION, el postor ganador del proceso deberá presentar "MANUAL O INSTRUCTIVOS Y/O FICHA TÉCNICA Y/O CARTA DEL FABRICANTE, LOS CUALES ACREDITEN DE MANERA FENECIENTE LAS CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN OFERTADO Y PERMITAN CORROBORAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EXIGIDAS.", esta presentación es al momento de la PUESTA EN MARCHA, para su comprobación respectiva".

Total Items pedidos	1	TOTAL SI/.	1.00
---------------------	---	------------	------


Preparado por


Revisado Por


Aprobada por