

**EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y  
ASEO CAYAMBE**

**ÍNFIMA CUANTÍA**

**No. DE ORDEN DE COMPRA: SERVICIO / BIEN /OBRA: IC-EMAPAAC-EP-062-2025**

**NIC-1768086400001-2025-00084**

**FECHA:** día, mes y año

26/11/2025

**ÁREA REQUIRENTE**

**Ing. Pamela Freire**  
**Jefe de Laboratorio**

**NÚMERO DE CERTIFICACIÓN  
PRESUPUESTARIA:**

CERTIFICACIÓN PRESUPUESTARIA NO: 118  
**630819 ADQUISICION DE ACCESORIOS E  
INSUMOS QUIMICOS**

**OBJETO DE CONTRATACIÓN:**

El Contratista se obliga con la EMAPAAC EP a entregar la AQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS PARA LA REALIZACIÓN DE ANÁLISIS FÍSICOS, QUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS, a entera satisfacción de la EMAPAAC EP, conforme el siguiente detalle:

**Razón Social:** PROVEEDORA DE INSTRUMENTOS ANALITICOS E INDUSTRIALES PROINSTR S.A.  
**RUC:** 1791402391001  
**Dirección:** PICHINCHA/ DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO / LA TIERRA E9-15 AV. DE LOS SHYRIS  
**Teléfono domicilio:** 02263 537  
**Email:** [proinstra@iclaro.com.ec](mailto:proinstra@iclaro.com.ec)

**PROFORMA:** EB-420-10-2025  
**FECHA:** 01 de octubre de 2025  
**CONTACTO:** PROVEEDORA DE INSTRUMENTOS ANALITICOS E INDUSTRIALES PROINSTR S.A  
**VIGENCIA:** 60 días

ÍTEM	DETALLE	CPC	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V.TOTAL
1	ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS PARA LA REALIZACIÓN DE ANÁLISIS FÍSICOS, QUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS	354400111	Filtros Media Pads AP 10, 45 mm PQ. 100	U	4	\$ 44,00	\$ 176,00
2			Filtros S-Pak 0,45µm 47 mm blanca cuadrículada	U	4	\$ 105,00	\$ 420,00
3			m-ColiBlue24, Ampollas Plásticas de Caldo	U	9	\$ 269,00	\$ 2.421,00
4			Ácido Ascórbico, reactivo powder pillow. Reactivo en polvo en paquetes sellados para la determinación de Manganese. Para muestra de 10 mL. Paquete de 100.	U	2	\$ 48,00	\$ 96,00
5			Sobres de reactivo en polvo para la determinación de cobre, de 0,04 a 5,00 mg/L de Cu. Para muestra de 10 mL. Paquete de 100. Para medición en espectrofotómetro DR1900. (CuVer 1)	U	1	\$ 96,00	\$ 96,00
6			Sobres de reactivo en polvo para la	U	1	\$ 66,00	\$ 66,00

			determinación de sulfato, 10 mL. Paquete de 100 unidades. Para medición en espectrofotómetro DR1900. (SulfaVer 4)				
7			Sobres de reactivo en polvo para la determinación de cromo hexavalente, 10 mL. Paquete de 100 unidades. Para medición en espectrofotómetro DR1900. (ChromaVer3)	U	1	\$ 69,00	\$ 69,00
8			Sobres de reactivo en polvo para la determinación de fósforo, 10 mL. Paquete de 100 unidades. Para medición en espectrofotómetro DR1900. (PhosVer 3)	U	1	\$ 70,00	\$ 70,00
9			Sobres de reactivo en polvo para la determinación de hierro total, 10 mL. Paquete de 100 unidades. Para medición en espectrofotómetro DR1900. (FerroVer)	U	1	\$ 48,00	\$ 48,00
10			Sobres de reactivo en polvo para la determinación de hierro ferroso. Paquete de 100 unidades. Para medición en espectrofotómetro DR1900. (Ferrous Iron Reagent Powder Pillows)	U	2	\$ 55,00	\$ 110,00
11			Sobres de reactivo en polvo para la determinación de nitrito, 10 mL. Paquete de 100 unidades. Para medición en espectrofotómetro DR1900. (NitriVer 3)	U	1	\$ 79,00	\$ 79,00
12			Sobres de reactivo en polvo para la determinación de nitrato, 10 mL. Paquete de 100 unidades. Para medición en espectrofotómetro DR1900. (NitraVer 5)	U	1	\$ 89,00	\$ 89,00
13			Kit de prueba de dureza total, modelo 5-B	U	1	\$ 43,00	\$ 43,00
14			Cloro libre residual, 10 mL, sobres de reactivo en polvo, 0,02- 2,00 mg/L Cl. Para medición en espectrofotómetro DR300.	U	1	\$ 43,00	\$ 43,00
15			Solución de Reactivo de Cianuro Alcalino para determinación de manganeso pro el método PAN. (50 mL SCDB)	U	1	\$ 39,00	\$ 39,00
16			Solución indicadora PAN, 0,1 % (50 mL SCDB), para determinación de manganeso pro el método PAN.	U	1	\$ 37,00	\$ 37,00
17			Estabilizador mineral, 50 mL (Determinación de Nitrógeno Amoniacal).	U	2	\$ 31,00	\$ 62,00

unidosrenacemos / ayllukunawanwĩnarinchik



18		Agente dispersante alcohol polivinílico, 50 mL SCDB (Determinación de Nitrógeno Amoniacal).	U	2	\$ 27,00	\$ 54,00
19		Solución de Reactivo De Nessler (500mL)	U	1	\$ 107,00	\$ 107,00
20		Gel de sílice anhidro 75,150 micrómetro, davisil grade 923 . (250gr)	U	1	\$ 465,00	\$ 465,00
21		Gel de sílice anhidro indicador de humedad azul. (2,5Kg)	U	2	\$ 118,00	\$ 236,00
22		Cloruro de Sodio Cristalino ACS/ AR (500GR)	U	1	\$ 31,00	\$ 31,00
23		Cinta Indicadora de esterilización para autoclave	U	5	\$ 16,00	\$ 80,00
<b>SUB TOTAL</b>						\$ 4.937,00
<b>IVA 15%</b>						\$ 740,55
<b>TOTAL</b>						\$ 5.677,55

Son Cuatro mil novecientos treinta y siete 00/100 dólares de los Estados Unidos de Norte América, SIN INCLUIR IVA.

**Notas:**

- Según la naturaleza de la contratación, en caso de requerirse, se puede incluir otras particularidades, la correcta ejecución de la orden de compra.
- Para el caso de obras se deberá anexar los Análisis de Precios Unitarios (APU's)
- Lo no contemplado en la presente orden de compra, se estará a las disposiciones de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, su Reglamento General de aplicación, y demás normativa secundaria emitida para el efecto por parte del SERCOP.

**ADMINISTRADOR DE LA ORDEN COMPRA**

La administración de la orden de compra, estará a cargo el Ing. Pamela Freire quien velará por el cabal y oportuno cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas de la Orden de Compra IC-EMAPAAC-EP-062-2025 y verificará que los bienes adquiridos, cumplan con las especificaciones técnicas establecidas en el objeto contractual.

La máxima autoridad o su delegado, podrá cambiar de administrador de la orden de compra, en cualquier momento durante la ejecución del referido instrumento, para lo cual bastará únicamente la notificación al contratista.

**FORMA DE PAGO:**

El pago se realizará una vez entregado los bienes y la factura.

**PLAZO DE EJECUCIÓN:**

El plazo de ejecución será de 90 días a partir de la notificación de orden de compra.

**OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**

- La contratista deberá revisar cuidadosamente las especificaciones técnicas y cumplir con todos los requisitos solicitados en ellos para la correcta ejecución del contrato.
- El contratista se obliga a cumplir con todos los requerimientos establecidos en las especificaciones técnicas.
- Es obligación y responsabilidad del proveedor la integridad física de los bienes durante su transporte, carga, descarga y más trámites necesarios para su respectiva entrega en las oficinas del Laboratorio de la



	<p>EMAPAACEP ubicadas en la Barrio Álvarez Chiriboga calle 28 de Julio y Teniente Hugo Ortiz, Cayambe.</p> <p>d. Es obligación y responsabilidad del proveedor el cambio y reposición inmediata de todos los bienes, partes o elementos que EMAPAAC EP considere defectuosos en su estructura y calidad.</p>
<b>MULTAS:</b>	<p>Se impondrá una multa del 1 por 1000 por el retraso en la entrega de los materiales, conforme el plazo establecido en este documento conforme lo dispuesto por el Administrador del Contrato; así como, por el incumplimiento de cualquiera de las obligaciones contractuales, las que se determinarán por cada día de retardo; la multa a aplicar corresponde al uno por mil (1/1000) del porcentaje de las obligaciones que se encuentran pendientes de ejecutar, conforme lo establecido en el contrato.</p>
<b>GARANTÍA:</b>	<p>La garantía técnica rige desde la firma del Acta de Entrega-Recepción la misma que tendrá vigencia de un año a partir de la firma del acta de entrega-recepción, la presente garantía técnica deberán cumplir con los siguientes requisitos: Validez, Plazo, cobertura y asegurar la buena calidad de los bienes suministrados.</p> <p>Las Garantías Técnicas de los bienes materia del contrato que deben ser entregadas por el contratista, cumplirán las condiciones establecidas en el artículo 76 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública. En caso contrario, el adjudicatario deberá entregar unas de las garantías señaladas en el artículo 73 de la referida ley por el valor total de los bienes. Los términos de la garantía técnica solicitada deberán observar lo establecido en la normativa expedida por el Servicio Nacional de Contratación Pública en lo que respecta a la aplicación de la vigencia tecnológica, en los casos pertinentes. La entidad contratante no podrá exigir garantía adicional alguna a las previstas en la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública. Sin embargo, podrá requerir los seguros o condiciones de protección para las personas que presenten sus servicios en la provisión, entrega y colocación de bienes y en cualquier tipo de prestación de servicios, que considere pertinente. Las garantías se devolverán conforme lo previsto en los artículos 77 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y 118 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema de Contratación Pública.</p>
<b>LUGAR DE ENTREGA:</b>	<p>Lugar de Entrega: La entrega de los bienes se dejará sentado por medio de un acta de entrega – recepción. Provincia: Pichincha, Cantón: Cayambe. Dirección: Barrio Álvarez Chiriboga calle 28 de Julio y teniente Hugo Ortiz en el Laboratorio de Agua de la EMAPAAC-EP. Horario: lunes a viernes 09h00 a 15h00. El transporte de los productos hacia el sitio de entrega indicada será de responsabilidad del proveedor, el cual deberá cumplir con las regulaciones nacionales de transporte.</p>

	La entrega de los productos objeto de la adquisición deberán ser en un plazo de 90 días partir de la entrega de Orden de Compra.
<b>COMUNICACIONES ENTRE LAS PARTES:</b>	Todas las comunicaciones entre las partes, relativas al objeto de esta contratación, sin excepción, serán formuladas por escrito y en idioma castellano. Las comunicaciones también podrán efectuarse a través de medios electrónicos al correo <a href="mailto:compras.publicas@emapaac.gob.ec">compras.publicas@emapaac.gob.ec</a>
<b>DOCUMENTOS HABILITANTES:</b>	Condición: Para la cancelación será previo informe favorable del administrador del contrato y se deberá presentar: - Acta entrega y recibido por el administrador de orden de compra y guarda almacén - Factura, - Certificado Bancario - Copia del RUC/ cédula - Copia de los documentos del representante legal - Garantía Técnica.
<b>ACEPTACIÓN:</b>	El proveedor <b>PROVEEDORA DE INSTRUMENTOS ANALITICOS E INDUSTRIALES PROINSTRAS.A.</b> informa que entregará los bienes con todas las especificaciones técnicas, descritos en la proforma aceptada por la <b>EMAPAAC EP</b> la misma que forma parte integrante de esta orden de compra y garantiza su calidad. Esta Orden de Compra es intransferible y obliga únicamente a quien se le otorga; quien asume todas las responsabilidades que pueden sobrevenir, en caso de utilización indebida por parte de otras personas. La <b>EMAPAAC EP</b> podrá dar por terminada la orden de compra de conformidad con lo determinado el artículo 92 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública. Esta Orden de Compra no surtirá ningún efecto si la misma no se encuentra firmada por la máxima autoridad o su delegado y si no se cuenta con la certificación presupuestaria sobre la existencia actual y futura de fondos. Las partes libre, voluntaria y expresamente declaran que conocen y aceptan el texto íntegro de lo expuesto en la orden de compra de ínfima cuantía.
<b>BASE LEGAL</b>	
El artículo 52.1 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública –LOSNC-P-, prevé: <i>“Se podrá contratar bajo este sistema en cualquiera de los siguientes casos: 1.- Las contrataciones para la adquisición de bienes o prestación de servicios no normalizados, exceptuando los de consultoría, cuya cuantía sea inferior a multiplicar el coeficiente 0,0000002 del presupuesto inicial del Estado del correspondiente ejercicio económico; 2.- Las contrataciones para la adquisición de bienes o prestación de servicios normalizados, exceptuando los de consultoría, que no consten en el catálogo electrónico y cuya cuantía sea inferior a multiplicar el coeficiente 0,0000002 del presupuesto inicial del Estado del correspondiente ejercicio económico; y,</i>	

3.- Las contrataciones de obras que tengan por objeto única y exclusivamente la reparación, refacción, remodelación, adecuación, mantenimiento o mejora de una construcción o infraestructura existente, cuyo presupuesto referencial sea inferior a multiplicar el coeficiente 0,0000002 del presupuesto inicial del Estado del correspondiente ejercicio económico. Para estos casos, no podrá considerarse en forma individual cada intervención, sino que la cuantía se calculará en función de todas las actividades que deban realizarse en el ejercicio económico sobre la construcción o infraestructura existente. En el caso de que el objeto de la contratación no sea el señalado en este numeral, se aplicará el procedimiento de menor cuantía.

Las contrataciones previstas en este artículo se realizarán de forma directa con un proveedor seleccionado por la entidad contratante, sin que sea necesario que este habilitado en el Registro Único de Proveedores. (...)"

El artículo 71 de la LOSNCP, preceptúa:

"Las multas se impondrán por retardo en la ejecución de las obligaciones contractuales conforme al cronograma valorado, así como por incumplimientos de las demás obligaciones contractuales, las que se determinarán por cada día de retardo; las multas se calcularán sobre el porcentaje de las obligaciones que se encuentran pendientes de ejecutarse conforme lo establecido en el contrato. En todos los casos, las multas serán impuestas por el administrador del contrato, y el fiscalizador, si lo hubiere, el o los cuales establecerán el incumplimiento, fechas y montos.

Las multas impuestas al contratista pueden ser impugnadas en sede administrativa, a través de los respectivos recursos, o en sede judicial o arbitral."

<b>ING. PATRICIO MENDEZ GERENTE EMAPAAC EP</b>	<b>PROVEEDORA DE INSTRUMENTOS ANALITICOS E INDUSTRIALES PROINSTRA S.A. PROVEEDOR RUC: 1791402391001</b>