

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

ÍNFIMA CUANTÍA

No. DE ORDEN DE COMPRA: SERVICIO / BIEN /OBRA: IC-EMAPAAC-EP-039-2025

NIC-1768086400001-2025-00060

FECHA: día, mes y año

23/10/2025

ÁREA REQUIRENTE

Ing. Pamela Freire
Jefe de Laboratorio

**NÚMERO DE CERTIFICACIÓN
PRESUPUESTARIA:**

CERTIFICACIÓN PRESUPUESTARIA NO: 87
630404 MAQUINARIAS Y EQUIPOS

OBJETO DE CONTRATACIÓN:

El Contratista se obliga con la EMAPAAC EP a entregar la “MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO DE AGUA”, a entera satisfacción de la EMAPAAC EP, conforme el siguiente detalle:

Razón Social: INSTRULABQ CIA. LTDA.
RUC: 1792199220001
Dirección: PICHINCHA / DISTRITO
METROPOLITANO DE QUITO/ RUMIPAMBA
E1-35 AV. 10 DE AGOSTO
Teléfono domicilio: 0996115260
Email: ventas@instrulabq.com

PROFORMA: 279-2025
FECHA: 4 de agosto de 2025
CONTACTO: INSTRULABQ CIA.
LTDA.
VIGENCIA: 90 días

ÍTEM	DETALLE	CPC	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V.TOTAL
1	MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO DE AGUA	871540114	Mini - Incubadora · Revisión, limpieza interna y externa de sistema eléctrico y mecánico · Verificación con termómetro certificado y trazable, a 35°C de temperatura	U	1	\$ 284,00	\$ 284,00
2			Destilador WS4000 · Evaluar el volumen de destilación en una hora. · Revisión, limpieza interna y externa de sistema eléctrico y mecánico. · Verificar conexión eléctrica	U	1	\$ 159,00	\$ 159,00
3			Espectrofotómetro DR1900 · Revisión, limpieza interna y externa de sistema eléctrico y mecánico. Revisión del Sistema Óptico (Haz de referencia, espectral). · Verificación de longitudes de onda y mediciones con filtros certificados antes y después del mantenimiento (pruebas de exactitud fotométrica y	U	1	\$ 659,00	\$ 659,00

			exactitud de longitud de onda con filtros de absorbancia y de holmio certificados y trazables para el rango ultravioleta y rango visible · Verificación de la fuente de luz (Flash de xenón). · Revisión, ajuste y fijación de tarjetas, conectores y elementos periféricos. · Revisión del software. · Prueba de Funcionamiento.				
4			Turbidímetro 2100Q · Revisión, limpieza interna y externa de sistema electrónico. · Verificación de calibración del fabricante con estándares provistos por el laboratorio. · Revisión, ajuste y fijación de tarjetas, conectores y elementos periféricos. · Revisión y respaldos del software. · Prueba de Funcionamiento.	U	1	\$ 129,00	\$ 129,00
5			Pocket Colorímete · Revisión, limpieza interna y externa de sistema electrónico. · Verificación de calibración del fabricante con estándares provistos por el laboratorio. · Revisión del Sistema Óptico. · Revisión, ajuste y fijación de tarjetas, conectores y elementos periféricos. · Revisión y respaldos del software. · Prueba de Funcionamiento.	U	1	\$ 129,00	\$ 129,00
6			pH Metro HQ11d · Revisión del sistema electrónico. · Verificación de la sonda de Ph con soluciones patrón provistos por el laboratorio	U	1	\$ 129,00	\$ 129,00
7			Conductímetro o Cond 315i · Revisión del sistema electrónico. · Verificación de la sonda de conductividad con estándares provistos por el laboratorio	U	1	\$ 129,00	\$ 129,00
8			Turbidímetro TL23000 · Revisión, limpieza interna y externa de sistema electrónico. · Revisión del Sistema Óptico. Verificación de calibración del fabricante estándares provistos por el laboratorio. · Revisión y respaldos del software. · Prueba de Funcionamiento.	U	1	\$ 129,00	\$ 129,00
9			Colorímetro DR900 · Revisión, limpieza interna y externa de sistema electrónico.	U	1	\$ 129,00	\$ 129,00

			· Revisión del Sistema Óptico, Verificación de calibración del fabricante con estándares provistos por el laboratorio · Prueba de Funcionamiento				
10			Balanza Analítica BXX 31 · Revisión, limpieza interna y externa de sistema eléctrico y mecánico. · Pruebas de excentricidad. · Pruebas de linealidad. · Pruebas de repetibilidad. · Pruebas de excentricidad.	U	1	\$ 229,00	\$ 229,00
11			Full Carige Controls - Cuarto de Refrigeración. · Verificación de los sistemas de refrigeración y ventilación. · Evaluar estado del aire acondicionado.	U	1	\$ 309,00	\$ 309,00
12			Bomba R -300 · Limpieza de la bomba · Verificación de funcionamiento.	U	1	\$ 89,00	\$ 89,00
13			pHmetro PH315i · Revisión del sistema electrónico. · Verificación de la 1 U sonda de Ph con estándares provistos por el laboratorio	U	1	\$ 129,00	\$ 129,00
14			Conductímetro HQ14d · Revisión del sistema electrónico. · Verificación de la sonda de conductividad con estándares provistos por el laboratorio	U	1	\$ 129,00	\$ 129,00
15			Jartest · Verificación del sistema de agitación y funcionamiento eléctrico del equipo.	U	2	\$ 129,00	\$ 258,00
16			Incubadora · Revisión, limpieza interna y externa de sistema eléctrico y mecánico. · Verificación de la temperatura con termómetro calibrado y trazable a 35°C.	U	1	\$ 284,00	\$ 284,00
17			INCUBADORA · Revisión, limpieza interna y externa de sistema eléctrico y mecánico. · Verificación de la temperatura con termómetro calibrado y trazable a 20°C.	U	1	\$ 284,00	\$ 284,00
18			Sistema de Agitación. Oxi Top IS 6 · Verificación del estado actual. · Revisión, limpieza interna y externa de sistema eléctrico y mecánico.	U	1	\$ 129,00	\$ 129,00

19			Spectroquant TR320 · Termoreactor, verificación homogeneidad de temperatura con termómetro calibrado y trazable en 5 pocillos distribuidos uniformemente en todo el equipo. Ajuste al rango de temperatura de trabajo: 150°C± 2°C.	U	1	\$ 159,00	\$ 159,00
SUB TOTAL							\$ 3.875,00
IVA 15%							\$ 581,25
TOTAL							\$ 4.456,25

Son Tres mil ochocientos setenta y cinco con 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 del 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-039-2025 y verificará que el servicio adquirido, cumplan con los términos de referencia 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:

Forma de pago es del 100%, una vez realizados los servicios en las instalaciones del laboratorio detallados en los términos de referencia y con la entrega de los informes de mantenimiento y calibración de los equipos.

PLAZO DE EJECUCIÓN:

El plazo para la ejecución es de 60 días a partir de la notificación de orden de trabajo.

**OBLIGACIONES
CONTRATISTA DEL**

- 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.
- El oferente se compromete a atender las peticiones que se presenten en la ejecución de la orden de trabajo, en un término no mayor a cinco (5) días contados a partir de la petición escrita formulada por la Entidad Contratante a través del Administrador de la orden de compra.
- Desarrollar todas las actividades solicitadas en la orden de compra suscrito.

	<ul style="list-style-type: none"> • Cubrir toda la logística necesaria para el cumplimiento de los servicios contratados. • Entregar los informes de mantenimiento y calibración de los equipos.
MULTAS:	La contratista conviene en pagar a la EMAPAAC EP, en concepto de multa, la cantidad equivalente al 1x 1.000 del valor del contrato, las multas se impondrán por retardo en la ejecución de las obligaciones, 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, sin el IVA.
GARANTÍA:	NO APLICA
LUGAR DE ENTREGA:	<ul style="list-style-type: none"> • Para el desarrollo de esta contratación, el oferente deberá realizar el mantenimiento y calibración de los equipos en las instalaciones del laboratorio, ubicado en: 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.
COMUNICACIONES ENTRE LAS PARTES:	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 compras.publicas@emapaac.gob.ec
DOCUMENTOS HABILITANTES:	<ul style="list-style-type: none"> - Acta entrega y recibido por el administrador de orden de compra. - Factura - Certificado Bancario - Copia del RUC/ cédula - Copia de los documentos del representante legal - Certificados de Mantenimiento y Calibración de los equipos. - Informe de entera satisfacción.
ACEPTACIÓN:	<p>El proveedor INSTRULABQ CIA. LTDA. informa que el servicio contemplado en los términos de referencia, descritos en la proforma aceptada por la EMAPAAC EP la misma que forma parte integrante de esta orden de compra y garantiza su calidad.</p> <p>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.</p> <p>La EMAPAAC EP 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.</p> <p>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</p>

	<p>presupuestaria sobre la existencia actual y futura de fondos.</p> <p>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.</p>
BASE LEGAL	
<p>El artículo 52.1 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública –LOSNC–, prevé:</p> <p><i>“Se podrá contratar bajo este sistema en cualquiera de los siguientes casos:</i></p> <p><i>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;</i></p> <p><i>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></p> <p><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.</i></p> <p><i>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. (...)</i></p> <p>El artículo 71 de la LOSNCP, preceptúa:</p> <p><i>“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.</i></p> <p><i>Las multas impuestas al contratista pueden ser impugnadas en sede administrativa, a través de los respectivos recursos, o en sede judicial o arbitral.”</i></p>	
<p>ING. PATRICIO MENDEZ GERENTE EMAPAAC EP</p>	<p>INSTRULABQ CIA. LTDA. PROVEEDOR RUC: 1792199220001</p>