Outlook

Solicitud información BOLSA MERCANTIL - MEDIDORES DE VOLÚMEN

Desde Maria Fernanda Mora Ballesteros <mmorab@invima.gov.co>
Fecha Lun 25/05/2026 10:09
Para Juan David Cordoba Mosquera <juan.cordoba@bolsamercantil.com.co>

1 archivo adjunto (207 KB)
Anexo Técnico Med Volumen 2026.docx;

Buenos días Juan David, recibe un saludo atento,

Conforme al correo precedente, en el que se nos informó que SI existe disponibilidad en la BMC para contratar el objeto que corresponde a: *Adquirir equipos medidores de volumen y prestar los servicios de intervenciones metrológicas y calibración, incluidos repuestos e insumos para los medidores de volumen de la oficina de laboratorios y control de calidad del Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos-INVIMA,* solicitamos atentamente ampliar la información respecto de la proyección de costos de la bolsa para esta contratación, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas (adjuntas) y el valor del presupuesto estimado por la entidad, que se proyecta así:

GRUPO	VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO OFICIAL POR GRUPO (*)	
GRUPO 1	SETENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS DOCE PESOS M/CTE	$ 79.385.712
GRUPO 2	CUARENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS M/CTE	$ 48.550.791
GRUPO 3	VEINTICINCO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE	$ 25.898.679
VALOR DEL PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO (Sumatoria de los grupos 1, 2 y 3)		**$ 153.835.182**

Agradecemos tu atención,

Cordialmente.

María Fernanda Mora Ballesteros
Abogada contratista
mmorab@invima.gov.co
Oficina de Laboratorios y Control de Calidad
Tel. (601) 742 2121
Av. Calle 26 N° 51 – 20 – Bogotá Colombia
www.invima.gov.co

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Invima | Te Acompaña

De: Carlos Alberto Rodriguez Munar <crodriguezm@invima.gov.co>
Enviado: viernes, 22 de mayo de 2026 14:59
Para: Maria Fernanda Mora Ballesteros <mmorab@invima.gov.co>
Asunto: Fw: Solicitud información BOLSA MERCANTIL - MEDIDORES DE VOLÚMEN

PTI

From: Juan David Cordoba Mosquera <juan.cordoba@bolsamercantil.com.co>
Sent: 23 February 2026 19:54
To: Carlos Alberto Rodriguez Munar <crodriguezm@invima.gov.co>
Cc: Elisa Marcela Carrillo Zapata <ecarrilloz@invima.gov.co>; Diana Lucia Mesa Lautero <dmesal@invima.gov.co>
Subject: Solicitud información BOLSA MERCANTIL - MEDIDORES DE VOLÚMEN

Buen día respetado equipo INIVMA, reciban un cordial saludo.

De acuerdo con su solicitud, me permito informar que la adquisición de los servicios solicitados en el archivo adjunto se encuentra inscritos en la Bolsa Mercantil de Colombia y SI es posible adquirirlos a través de nuestro escenario. Es importante resaltar que las características técnicas que requiere cada uno de los productos son definido por la entidad compradora, así como el precio y todas las demás condiciones propias de la negociación.

El Mercado de Compras Públicas de la Bolsa Mercantil de Colombia es un escenario de negociación a través del cual las entidades públicas pueden adquirir bienes, productos y servicios de características técnicas uniformes, utilizando la modalidad de selección abreviada bajo la causal de Bolsa de Productos; esto en el marco de la Ley 1150 de 2007, el Decreto Único 1082 de 2015 y nuestro Reglamento de Funcionamiento y Operación aprobado por la Superintendencia Financiera de Colombia.

Quedo atento y muchas gracias.

Cordialmente,

Juan David Cordoba Mosquera
Ejecutivo de Cuenta – Unidad Estratégica de Negocios Públicos
Vicepresidencia Comercial
Tel: 57 (1) 629 2529
Cel: 322 370 6625
Calle 113 # 7 – 21 Teleport Business Park torre A - piso 15
www.bolsamercantil.com.co
Bolsa Mercantil de Colombia Oficial

Nota de confidencialidad este mensaje (incluyendo cualquier anexo) contiene información confidencial de BMC Bolsa Mercantil de Colombia S.A. y se encuentra protegida por la Ley. Sólo puede ser utilizada por el personal o compañía a la cual está dirigido. Si usted no es el receptor autorizado, o por error recibe este mensaje, favor borrarlo inmediatamente. Cualquier retención, difusión, distribución, copia o toma de cualquier acción basada en ella, se encuentra estrictamente prohibido. **Nota de privacidad:** La BMC Bolsa Mercantil de Colombia S.A es responsable y/o encargado del tratamiento de sus datos, por ello, ha puesto a su disposición información sobre sus derechos, finalidades de tratamiento y canales de atención en nuestra política de tratamiento de datos personales, la cual puede consultar ingresando a www.bolsamercantil.com.co/ Si desea dejar de recibir mensajes de la BMC envíenos un correo electrónico a servicioalcliente@bolsamercantil.com.co indicando su nombre, identificación y solicitando su retiro.

"Las Entidades Estatales participantes del Mercado de Compras Públicas de la Bolsa Mercantil de Colombia S.A., declaran y aceptan que cualquier ajuste, cambio y/o modificación que se realice a la Carta de Intención, Ficha Técnica de Negociación, Ficha Técnica de Producto, Anexos y demás documentos que se originen en el marco de negociaciones a celebrarse en el MCP, que hayan sido aprobados por la Dirección de Estructuración de Negocios de la BMC, deben ser informados de manera inmediata a la aludida dirección previo la publicación y divulgación de los documentos en la página web de la Bolsa Mercantil. Lo anterior, sin perjuicio de que la Bolsa Mercantil tome las medidas legales y administrativas del caso".

De: Carlos Alberto Rodriguez Munar <crodriguezm@invima.gov.co>
Enviado el: martes, 17 de febrero de 2026 11:12 a. m.
Para: Juan David Cordoba Mosquera <juan.cordoba@bolsamercantil.com.co>
CC: Erika Marcela Ortiz Rodriguez <erika.ortizr@bolsamercantil.com.co>; Elisa Marcela Carrillo Zapata <ecarrilloz@invima.gov.co>; Diana Lucia Mesa Lautero <dmesal@invima.gov.co>
Asunto: Solicitud información BOLSA MERCANTIL - MEDIDORES DE VOLÚMEN

⚠ IMPORTANTE:
Estimado colaborador, este correo proviene de una fuente externa a la Bolsa. Analiza con atención su contenido y origen.
Descártalo si sospechas que podría ser malicioso. Reflexiona antes de actuar: ¿Estaba esperando este correo? ¿Conozco al remitente y su dirección es confiable? ¿El contenido está relacionado con mis funciones laborales? ¿Tiene errores o solicita acción urgente?
Si tienes dudas, repórtalo al correo:
seguridad.informacion@bolsamercantil.com.co

Cordial saludo Juan David,

Ante la imposibilidad de adjuntar el archivo correspondiente mediante el botón de PQRSF dispuesto en la página de la Bolsa adjuntamos la solicitud y el archivo por medio de correo electrónico.

Atentamente acudimos a su amable gestión, con el fin de conocer la viabilidad de desarrollar a través de la BMC, el proceso cuyo objeto corresponde a: *Adquirir equipos medidores de volumen y prestar los servicios de intervenciones metrológicas y calibración, incluidos repuestos e insumos para los medidores de volumen de la oficina de laboratorios y control de calidad del Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos-INVIMA.* Atentamente recordamos que, la totalidad de ítems de los grupos 1, 2, 3 y 4 deben estar inscritas bolsa, teniendo en cuenta las marcas específicas requeridas en virtud de las características altamente técnicas requeridas por los laboratorios.

Los laboratorios que realicen la calibración deben estar acreditados ante la ONAC y deben contar con el alcance especifico para cada ítem.

Por lo anterior, adjuntamos las especificaciones técnicas que el INVIMA requiere para el proceso en mención, SE SOLICITA TENER EN CONSIDERACIÓN LAS ESPECIFICACIONES ALTAMENTE TÉCNICAS Y EL REQUERIMIENTO DE MARCAS ESPECÍFICAS. Estamos atentos a sus comentarios. Muchas gracias,

Cordialmente,

AVISO LEGAL: Este correo electrónico y cualquier archivo(s) adjunto al mismo, contiene información de carácter confidencial exclusivamente dirigida a su destinatario(s). SI usted no es el receptor indicado, queda notificado que la lectura, utilización, divulgación y/o copia sin autorización está prohibida en virtud de la legislación vigente. En el caso de haber recibido este correo electrónico por error, agradecemos informarnos inmediatamente de esta situación mediante el reenvío a la dirección electrónica del remitente. Las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor y no necesariamente representan la opinión oficial del INVIMA.
LEGAL NOTICE: This email and any file(s) attached to it contain confidential information that is exclusively addressed to its recipient(s). If you are not the indicated recipient, you are informed that reading, using, disseminating and/or copying it without authorization is forbidden in accordance with the legislation in effect. If you have received this email by mistake, please immediately notify the sender of the situation by resending it to their email address. The opinions contained in this message are solely those of the author and do not necessarily represent the official views of INVIMA.

desde 1967 AVANTIKA

NIT: 890.101.977-3

COTIZACIÓN 176363

(Para cualquier aclaración citar este número)

CLIENTE: INVIMA

Nit: 830000167 - 2
Contacto: -
Dirección: CARRERA 68D#17-11/21

Teléfono:
Ciudad: BOGOTA, BOGOTA - COLOMBIA

Fecha: 5-mar.-2026
Validez de la oferta: DIAS 90
Ejecutivo: GOMEZ CASTILLO LAURA NATALIA
Condición de pago: CONTRAENTREGA
Tipo de moneda:
Doc/Ref: OP#0000

No.	Referencia/ Descripción del Producto	Cant.	UND	Vr. Unit. Iva no incluido	Valor total Iva no incluido	IVA
1	Ref: 705882-B MICROPIPETA MONOCANAL (TRANSFERPETTE®S) DE USO MANUAL, VOLUMEN VARIABLE DE: 500 - 5.000 µL, MODELO: D-5000, PRECISION: 30 µL, COEFICIENTE DE VARIACION: 10 µL Tamaño de Punta Recomendado: 500 - 5000 µl Beneficios: - En cualquier posición: cómodo manejo con una mano - Para todas los tamaños de manos: diseño ergonómico - Seguro: protección del ajuste de volumen que impide cambiar los ajustes de forma no intencionada Clasificacion PIPETEADORES **MARCA:** BRAND **TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** LABORATORIO FISICOQUÍMICO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y OTRAS TECNOLOGIAS	1	UND	$ 2,922,300.00	$ 2,922,300.00	19,0
2	Ref: 705884-B ITEM 02. MICROPIPETA MONOCANAL (TRANSFERPETTE®S) DE USO MANUAL, VOLUMEN VARIABLE DE:1.000 - 10.000 µL, MODELO:D-10000, PRECISION:60 µL, COEFICIENTE DE VARIACION:20 µL (3PUNTOS DE CALIBRACION) Tamaño de Punta Recomendado: 1000 - 10000 µl Beneficios: - En cualquier posición: cómodo manejo con una mano - Para todas los tamaños de manos: diseño ergonómico - Seguro: protección del ajuste de volumen que impide cambiar los ajustes de forma no intencionada Clasificacion PIPETEADORES **MARCA:** BRAND **TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** LABORATORIO FISICOQUÍMICO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y OTRAS TECNOLOGIAS	1	UND	$ 2,643,800.00	$ 2,643,800.00	19,0
3	Ref: 4630141-B ITEM 03. DOSIFICADOR ACOPLABLE A FRASCOS (DISPENSETTE® S ORGANIC), ANALÓGICO, DE USO MANUAL, CON VÁLVULA DE PURGA, VOLUMEN: 1 ML - 10 ML, PRECISIÓN: 50 µL (3PUNTOS DE CALIBRACION)	1	UND	$ 2,890,600.00	$ 2,890,600.00	19,0

	Coeficiente de variación: 10 µl, División: 0,2 ml, Adaptadores para rosca de frascos: GL 24-25, GL28/S 28, GL 32-33, GL 38, S 40, Tubo de aspiración, longitud: 125-240 mm Beneficios: - Simple: amplia gama de aplicaciones para disolventes orgánicos, ácidos, álcalis y soluciones salinas. - Fácil: Mínimas fuerzas de operación, máxima comodidad de ajuste. - Eficiente: fiable en un uso continuo exigente y con medios agresivos. Clasificacion DISPENSADORES **MARCA:** BRAND **TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** LABORATORIO FISICOQUÍMICO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y OTRAS TECNOLOGIAS					
4	Ref: 705870-8 ITEM 04. MICROPIPETA MONOCANAL (TRANSFERPETTE®S) DE USO MANUAL, VOLUMEN VARIABLE DE: 0.5 - 10 µL, MODELO: D-10, PRECISION: 0.1 µL, COEFICIENTE DE VARIACION: 0.05 µL (2 CALIBR EN EL PRIMER AÑO Y 1 CALIBRACION EN EL SEGU AÑO DE GARANTIA EN 3 PUNTOS) MICROPIPETA MONOCANAL (TRANSFERPETTE®S) DE USO MANUAL VOLUMEN VARIABLE DE: 0.5 - 10 µL MODELO: D-10 PRECISION: 0.1 µL COEFICIENTE DE VARIACION: 0.05 µL Tamaño de Punta Recomendado: 0.5 - 20 µl Beneficios: - En cualquier posición: cómodo manejo con una mano - Para todas los tamaños de manos: diseño ergonómico - Seguro: protección del ajuste de volumen que impide cambiar los ajustes de forma no intencionada Clasificacion PIPETEADORES **MARCA:** BRAND **TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** LAB LMBAB	1	UND	$ 3,083,000.00	$ 3,083,000.00	19,0
5	Ref: 705906-8 ITEM 05. TRANSFERPETTE S-8 VARIABLE, DE-M, CE-IVD 5 - 50 UL, CON ACCESORIOS (2 CALIBR EN EL PRIMER AÑO Y 1 CALIBRACION EN EL SEGU AÑO DE GARANTIA EN 3 PUNTOS) Rango de volumen 5 - 50 µl Modelo M8-50 Precisión en% (+/-)0.8% Precisión en µl (+/-) 0.4 µl Coeficiente de variación en% 0.4% Tamaño recomendado de puntas 2 - 200 Clasificacion PIPETEADORES **MARCA:** BRAND **TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** LAB LMBAB	1	UND	$ 10,792,586.00	$ 10,792,586.00	19,0

desde 1967
AVÁNTIKA

NIT: 890.101.977-3

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Tiempo de entrega sujeto a cambios por disponibilidad del producto al momento de recibir su orden de compra. Productos en promoción No se aceptan devoluciones y el precio es valido hasta agotar existencias.Garantía: en caso de presentar algun inconveniente con el producto se recibir, de acuerdo a las politicas de garantia de Avantika Colombia S.A.S y ser, revisado por nuestro personal, en caso de que el equipo presente falla y no pueda ser reparado se realizara la devolución del dinero* Para productos importados, los precios ofertados estan sujetos a cambios debido a variacion en la TRM al momento de recibir la orden de compra.

Subtotal	$22,332,286.00
(+) Iva	$4,243,134.34
Total General	**$26,575,420.34**

Observaciones

ESTUDIO M INVIMA LABORATORIO FISICOQUÍMICO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y OTRAS TECNOLOGIAS GRUPO 3

Mira nuestros catalogos **Weru**- Trazabilidad de tus servicios

+57 304 3167629 PBX (605) 3855505

ADAM Benchmark scientific BRAND cytiva Distribuidor euromex microscopes holland J.T.Baker Jinglobal Laboratory, medical and diagnostic equipment Laviband

KIMBLE® Motic PALL PHCbi thermo scientific Distribuidor Autorizado Tuttnauer VELP SCIENTIFICA VWR part of avantor

Diseño e Ingeniería de Laboratorio | Equipos Reactivos e Insumos para Laboratorio | Soluciones Ambientales

Barranquilla | Bogota | Bucaramanga | Cali | Medellin | Pereira

POLÍTICA COMERCIAL DE AVANTIKA COLOMBIA S.A.S
Linea 2: Equipos, Reactivos e Insumos para Laboratorio

Version 7 - 20/11/2025

Apreciado cliente, agradecemos por escogernos como su proveedor de confianza. A continuación, presentamos la Política Comercial de AVANTIKA COLOMBIA S.A.S, la cual nos permitirá mejorar nuestra relación comercial y de servicio.
Al momento de confirmar su pedido mediante una orden de compra y/o contrato, admite haber leído y estar de acuerdo con la siguiente Política Comercial:

1. CONDICIONES Y MEDIOS DE PAGO

- El tiempo de validez de la oferta comercial estará especificado en la cotización.
- Los pagos pueden realizarse por transferencia, consignación nacional, PSE y cheque (previa verificación de canje).
- Clientes con condición de pago anticipado, requieren un anticipo del 100% del valor total del producto y/o servicio para dar inicio al trámite de su pedido.
- De acuerdo con el comportamiento de pago según las condiciones pactadas, se mantendrá o no el cupo de crédito y plazo de pago asignado.
- Para los Clientes del Sector Publico la condición de pago será la acordada dentro del contrato u orden de compra, (CDP- Certificado de Disponibilidad Presupuestal)

2. PEDIDOS

- Las solicitudes de cotización deben ser enviadas al correo electrónico: cotizaciones@avantika.com.co con copia al Ejecutivo de Ventas asignado al cliente
- Las órdenes de compra deben ser enviadas al correo electrónico: pedidos@avantika.com.co
- Realizamos la aceptación de su pedido mediante una "Confirmación de Pedido", la cual enviaremos a su correo electrónico, después de haber recibido su orden de compra, previa validación de Cartera (anticipo, cupo y estado). Una vez recibida la "Confirmación de Pedido", usted dispondrá de (1) día hábil para realizar modificaciones en el pedido. Después de este período, NO se aceptarán modificaciones o cancelaciones de pedido, ni solicitud de devolución o reembolso de dineros.
- Para los productos de fabricación especial y/o aquellos importados, no se aceptarán devoluciones ni se realizarán reintegros de dinero en ninguna circunstancia.
- La información suministrada por el cliente debe ser veraz y verificable por AVANTIKA COLOMBIA S.A.S., con el fin de garantizar la transparencia en el proceso de adquisición de productos y/o servicios sujetos a la vigilancia de las entidades gubernamentales correspondientes.
- Avantika Colombia S.A.S podrá realizar la cancelación del pedido cuando la fluctuación se encuentre por encima del 3% de la TRM de la emisión de la orden de compra.
  Nota: Por favor asegúrese que lo que se encuentre en el pedido cumpla realmente con sus necesidades

3. DESPACHOS

- El compromiso del tiempo de entrega será de acuerdo con lo especificado para cada ítem en la confirmación del pedido.
- Los tiempos de entrega son estimados y están sujetos a la disponibilidad del producto. Para los pedidos de servicios, se acordarán de acuerdo ade acuerdo con la disponibilidad de los profesionales de servicio técnico y del cliente, y de acuerdo ade acuerdo con los tiempos de entrega ofertado para los repuestos y consumibles definidos en la cotización del servicio.
- Para despachos inferiores a $600.000 antes de IVA, el cliente pagará $50.000+IVA, correspondientes a gastos administrativos y fletes, los cuales se incluirán en la factura.
- El pedido será entregado en el domicilio designado en la Orden de Compra del Cliente. La modificación posterior del lugar de entrega solicitada por el cliente generará gastos adicionales, los cuales serán facturados.
- Avantika Colombia S.A.S. podrá aplicar restricciones de envío a aquellas localidades que no se encuentren dentro de la cobertura del transportador. En caso de que sea posible coordinar el envío a dichas zonas, los costos adicionales generados deberán ser asumidos por el cliente. Pueden aplicar restricciones de envío a localidades no incluidas en la cobertura del transportador.
- El precio de los productos y/o equipos no incluye la adecuación de las instalaciones físicas que pudieran requerirse para garantizar su correcta instalación, ni tampoco servicios de traslado adicionales distintos a la ubicación inicialmente pactada, la cual debe corresponder al nivel de un primer piso. El precio de los productos y/o equipos no incluye la adecuación de las instalaciones físicas a las que haya lugar para garantizar su correcta instalación.
- Todos los envíos son empaquetados y cerrados de manera segura. Si al recibir su paquete la cinta se encuentra rota o la caja o sobre vienen dañados, **NO** reciba el paquete y comuníquese de inmediato con nosotros al correo distribucion@avantika.com.co o al PBX: (5)-385 5505 ext. 5136, para proceder con el reclamo pertinente a la empresa transportadora.
- En caso de no poder verificar la mercancía en el momento de la entrega por parte de la transportadora, no se debe firmar ningún documento de recibido (guía o remesa) como primera medida. A continuación, se deberá coordinar con la transportadora la verificación del estado de la mercancía en presencia del transportador o representante, en un plazo máximo de 48 horas a partir de su recepción. En caso de presentarse algún desperfecto o inconsistencia, se podrá iniciar el proceso de reclamación para la respectiva indemnización por parte de la transportadora. Esta situación debe ser notificada de inmediato, desde el primer momento de recepción de la mercancía, al correo electrónico servicioalcliente@avantika.com.co. Si se recibió satisfactoriamente el paquete, pero la mercancía presenta algún desperfecto o inconsistencia, debe notificarlo en un plazo no mayor a dos (2) días después de recibido el paquete al correo servicioalcliente@avantika.com.co.

- La entrega no incluye servicios tales como:
  Instalación y/o desmonte de puertas del lugar de entrega o de electrodomésticos, subidas por poleas u otras operaciones que demanden trabajos diferentes al de entregar en la puerta de entrada del domicilio indicado en la orden de compra y esto siempre y cuando el sitio de la entrega sea accesible en condiciones normales y el espacio sea suficiente para permitir el acceso del personal con la carga.
- Cualquier servicio adicional que usted le solicite al transportador, gratuito o no, será bajo la exclusiva responsabilidad suya y del transportador. AVANTIKA COLOMBIA S.A.S no se hace responsable por la prestación y consecuencias de este servicio.
- La empresa no se hace responsable por los daños ocasionados en bienes muebles del lugar de entrega, rayones, roturas, quebraduras; daños en el inmueble tales como daños de pintura o apariencia en pisos o paredes. Cualquier daño ocasionado por el transportador deberá quedar registrado por parte del cliente en la guía de despacho y será responsabilidad del transportador.
- La fecha de vencimiento de los reactivos, productos de microbiología, biológicos y/o demás productos con fecha de caducidad se establecerá con base en los siguientes criterios: 1. El requerimiento del cliente, según lo especificado en la orden de compra, 2. Para productos cuya vida útil sea inferior a un año desde la fecha de fabricación, se garantizará al menos el 70_% de su vida útil, considerando los tiempos de importación y despacho.La fecha de vencimiento de los reactivos, productos de microbiología, biológicos y/o demás productos con fecha de vencimiento, será acorde a la naturaleza de cada producto. De igual forma para esta fecha debe tenerse en cuenta el tiempo de importación y despacho.
- En caso de requerir el envío de Hojas de seguridad, fichas técnicas, u otro tipo de documento de acuerdo a la naturaleza del producto, por favor especificarlo en la orden de compra.
- Todos los equipos, accesorios y material de vidriería que requieran de certificados de calibración, clase o cualquier otro tipo, deben ser especificados dentro de la solicitud de cotización y Orden de compra.
- Para el despacho de productos controlados por la Subdirección de Control y Fiscalización de Sustancias Químicas y Estupefacientes del Ministerio de Justicia, requerimos el envío del Certificado de Carencia vigente con la orden de compra para despachos mensuales de la sustancia superior a 5 kilos y/o 5 litros, a excepción del Anhidrido Acético, Ácido Clorhídrico, Ácido Sulfúrico y Permanganato de Potasio, para los cuales es indispensable contar con el certificado desde cualquier cantidad a despachar.

4. CONDICIONES PARA LA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

- En el caso de venta de equipos y de acuerdo ade acuerdo con lo ofertado en la cotización, se acordará la fecha de instalación con nuestro personal de Servicio Técnico solo si están dadas todas las condiciones técnicas y ambientales requeridas por el fabricante. No instale o conecte los equipos sin la presencia o autorización del personal de AVANTIKA COLOMBIA S.A.S. ya que esto es causal de anulación de garantía.
- En caso de que el cliente reciba el equipo y el servicio de instalación no se pueda prestar por causas atribuibles al cliente, este tendrá un plazo máximo de 1 mes para realizar la programación del servicio, y en los casos de que el servicio haya sido ofertado como valor agregado se procederá a realizar la facturación total del equipo. Y en caso de que el servicio tenga un costo para el cliente se procederá a realizar la facturación parcial, quedando pendiente la instalación del equipo cuando estén definidas las condiciones de instalación.
- Si se retrasa la instalación, el montaje, la puesta en marcha o la prestación de cualquier servicio por circunstancias especiales que se presenten en la obra o sitio de trabajo, sin ser ello culpa de **AVANTIKA COLOMBIA S.A.S** correrán a cargo del Cliente, en cuantía razonable, los gastos que se originen en el tiempo de espera y otros gastos.
- En caso de no haber adquirido la instalación o que en las condiciones de venta del equipo no se incluya la instalación del mismo de este, El cliente debe realizar este proceso de acuerdo a las recomendaciones de fábrica, siguiendo estrictamente el manual de usuario. En caso de no cumplir con los requisitos de instalación indicados en el manual es causal de anulación de la garantía.

5. PRESTACION DE SERVICIO TECNICO

- Para la ejecución de mantenimientos preventivos y verificaciones por trazabilidad, los equipos deben encontrarse funcionales, en caso contrario el servicio no se prestará, pero tendrá lugar a cobro de un porcentaje del servicio cotizado correspondiente a los gastos de desplazamiento y transporte del Profesional de Servicio Técnico.
- Cuando los servicios técnicos son para ejecutar en las instalaciones del cliente, el lugar de ejecución siempre será el indicado en la cotización. En caso de cambios, el cliente asumirá los costos de traslado adicionales que se generen.
- Cuando se coordine la prestación del servicio, el cliente debe indicar las condiciones de seguridad requeridas para el ingreso de los Profesionales de Servicio Técnico de Avántika.
- Cuando los servicios técnicos sean para ejecutar en las instalaciones de Avantika, el cliente debe coordinar el envío del equipo a las instalaciones de Avantika con el Coordinador de Compras y Sservicio técnico a través del correo electrónico comprasa coordservicio tecnico@avantika.com.co para programar la recogida. Los equipos deben ser empacados de tal manera que se prevengan daños en el transporte, en lo posible en su caja original y deben enviarse a nuestra dirección en la ciudad de Barranquilla Cra 57 # 74- 55, con los accesorios necesarios para su correcta operación. Junto con los equipos debe enviarse una remisión o carta descriptiva en la que se indique el pedido a ejecutar, cliente, equipos y los accesorios enviados.

Nota: Los accesorios que no se relacionen en la remisión no serán tenidos en cuenta para reclamaciones futuras.

6. GESTION DE PETICIONES, QUEJAS Y RECLAMOS

Para AVÁNTIKA COLOMBIA S.A.S sus peticiones, quejas y reclamos son importantes ya que nos ayudan a mejorar nuestro servicio, por favor ingréselas en la página https://avantika.com.co/contacto/ o contáctenos a través del correo servicioalcliente@avantika.com.co y/o línea Whatsapp 3015491549.

7. DEVOLUCIONES

Consideraciones para cambio o devoluciones de productos o equipos:

- Se aceptan devoluciones por: producto y/o equipo no solicitado en la orden de compra y producto y/o equipo en mal estado.
- En caso de requerir la devolución de un producto/equipo, por favor radicar su solicitud ingresando a la página Web https://avantika.com.co/contacto/ o a través del correo servicioalcliente@avantika.com.co y/o línea Whatsapp 3015491549. . Daremos respuesta a su solicitud en el tiempo establecido por la ley (Ley 1480 de 2011 Estatuto del Consumidor), en donde le indicaremos si es aceptada la devolución.
- No se aceptan devoluciones sin previo aviso. No se recibe devolución de equipos y/o productos que lleguen a nuestras instalaciones sin autorización previa, los mismos serán devueltos al cliente; Por tanto, NO ingresaran en nuestro sistema de inventario y la correspondiente factura continuará vigente.
- No aceptamos devolución de productos por fecha de vencimiento de estos, después de una semana de entrega.
- El artículo a devolver deberá estar correctamente empacado y embalado para su devolución. AVANTIKA COLOMBIA S.A.S. no se hará cargo de devoluciones sobre productos manipulados por el cliente, aquellos devueltos sin su empaque original de fábrica, o aquellas mercancías que se devuelvan incompletas tanto en sus elementos principales como accesorios.
- AVANTIKA COLOMBIA S.A.S le asignará un consecutivo a su devolución y programará la recogida en sus instalaciones. Se hará efectiva la devolución y/o cambio, una vez se reciba la mercancía en nuestras instalaciones y se verifique el estado de la misma.
- Cinco (5) días hábiles después de la fecha de recibo de la mercancía no se aceptan devoluciones.

8. GARANTIAS

8.1 PERIODO DE GARANTÍA.

- El periodo de garantía de los equipos comercializados por AVÁNTIKA COLOMBIA S.A.S será especificado en la cotización, con una garantía máxima de 1 año a partir de la fecha de remisión.
- Los Electrodos tendrán una garantía de tres (3) meses a partir de la fecha de remisión.
- Los elementos o accesorios de equipos que debido a su misma constitución y principio de funcionamiento sean considerados por el fabricante como consumibles o de fácil degradación, tales como: baterías, pilas de mercurio, bombillas, lámparas, celdas fotoeléctricas, fusibles, cubetas, celdas, entre otros, no se encuentran cubiertos en la garantía de los equipos.
- La garantía por servicio de mantenimiento es de noventa (90) días a partir de la prestación del servicio. Esta garantía aplica solo sobre el servicio prestado (mano de obra). No incluye repuestos ni consumibles.

8.2 CONDICIONES DE LA GARANTÍA

- La garantía aplica para todos los equipos vendidos por AVÁNTIKA COLOMBIA S.A.S por defectos de fabricación en cualquiera de los componentes o repuestos que conformen el equipo.
- AVÁNTIKA COLOMBIA S.A.S da efectividad a sus garantías conforme a Ley 1480 de 2011, el Decreto 735 de 2013 y las normas que le modifiquen y complementen.
- La responsabilidad de AVÁNTIKA COLOMBIA S.A.S, se restringe exclusivamente al reemplazo, reparación o modificación del producto, equipo o repuesto. En ningún evento AVÁNTIKA COLOMBIA S.A.S, responderá por daños indirectos, consecuenciales, lucro cesante o pérdidas de facturación.
- En caso de que el Cliente no retire el equipo en el plazo estipulado de 90 días, se entenderá por ley que abandona el bien; no obstante, el cliente deberá asumir los costos asociados al abandono del bien, tales como los costos de almacenamiento, bodegaje y mantenimiento del bien. (Ley 1480 del 2011, capitulo II, articulo 18 Estatuto del Consumidor)
- En ningún caso AVÁNTIKA COLOMBIA S.A.S, se compromete a dar en calidad de préstamo equipos durante el trámite de la garantía.
- Otros gastos, tales como la entrega o alquiler de productos sustitutivos o de repuestos mientras se realizan los trabajos de garantía, fletes, empaques, transporte o estadías de personal, montaje o desmontaje del producto y/o equipo en el lugar de la instalación, etc., correrán por cuenta exclusiva del cliente.
- Para la aprobación y/o cubrimiento de la garantía de los equipos o productos, sólo deben ser revisados por los Profesionales de Servicio Técnico de AVÁNTIKA COLOMBIA S.A.S o por el que éste autorice.

8.3 PROCESO PARA GESTIÓN DE LA GARANTÍA.

- Para solicitud de garantía por favor radicar su solicitud por alguna de las siguientes alternativas: A través de su Ejecutivo de Ventas, página web https://avantika.com.co/contacto/, correo servicioalcliente@avantika.com.co , o línea servicio al Cliente (5)3855505 ext. 5115 y Whatsapp 3015491549, especificando referencia, el serial del equipo, marca, documentos de referencia con los cuales fue entregado el producto (Remisión, Factura), descripción de la inconformidad y registros fotográficos y/o videos que evidencien la situación. A partir de ese momento se enviará un radicado con el que se llevará todo el trámite y comunicación.

8.4 SITUACIONES NO CUBIERTAS POR LA GARANTÍA LEGAL.

- Alteración en el contenido del producto
- Problemas causados por operación o uso inadecuado (diferente al recomendado en el manual de usuario), o por condiciones ambientales deficientes y/o sin la adecuada protección.
- Daños ocasionados por almacenamiento y o transporte inadecuado el producto o equipo,
- Evidencia de ingreso y/o invasión de elementos extraños en los producto y equipos, tales como: agua, arena, insectos, roedores o similares.
- Problemas causados por fenómenos naturales como: terremotos, inundaciones, tormentas eléctricas, etc., por condiciones accidentales o provocadas como humedad, incendios, fluctuaciones de voltaje, vandalismo, robo o similares.
- Conexión a voltajes diferentes al especificado en el manual de operación
- Instalaciones no apropiadas para el funcionamiento de los equipos

- Intervención técnica por personal no autorizado por AVÁNTIKA COLOMBIA S.A.S
- Apertura del equipo o violación de los sellos de seguridad
- Falta de aplicación a las instrucciones de mantenimiento indicadas en el manual del equipo.

9. SERVICIO POSTVENTA

A solicitud del cliente desde la Cotización:

- Asesoría en almacenamiento, manipulación, transporte y uso de reactivos químicos.
- Se brindará una capacitación (2 horas) hasta 6 meses después de haber recibido el equipo en ciudades principales y en una sede y jornada única, en caso de requerirse se debe informar para ser tenida en cuenta dentro de la propuesta. La capacitación está dirigida al manejo y buen uso del equipo adquirido (funcionamiento, verificación y uso del menú), para el personal designado por el cliente. Si el cliente requiere cualquiera de los siguientes valores agregados: capacitaciones adicionales, mantenimiento Preventivos, Correctivos, Servicio de Calibración, Calificación, Instalación, Verificación, Validación; GarantiasGarantías extendidas superior a 1 año, éstas serán pagadas por el cliente y deben quedar especificadas dentro de la orden de compra del cliente o Contrato.

1 Sobre único

1.1 Lista de artículos	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

26.575.420,34

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	81101703	Prestar los servicios de intervenciones metrológicas de repotenciamiento correctivo, preventivo y calibración, incluidos repuestos e insumos y adquirir equipos medidores de volumen para la oficina de laboratorios y control de calidad del Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos-INVIMA. Comentarios del comprador: Ver detalle de las especificaciones técnicas en archivos adjuntos. Diligenciar los 3 archivos en Excel en su totalidad y contestar el cuestionario en el archivo de Word.	1,00	UN	0,00	26.575.420,34	26.575.420,34

desde 1967 AVÁNTIKA

NIT: 890.101.977-3

COTIZACIÓN 176363

(Para cualquier aclaración citar este número)

CLIENTE: INVIMA

Nit: 830000167 - 2
Contacto: -
Dirección: CARRERA 68D#17-11/21

Teléfono:
Ciudad: BOGOTA, BOGOTA - COLOMBIA

Fecha: 5-mar.-2026
Validez de la oferta: DIAS 90
Ejecutivo: GOMEZ CASTILLO LAURA NATALIA
Condición de pago: CONTRAENTREGA
Tipo de moneda:
Doc/Ref: OP#0000

No.	Referencia/ Descripción del Producto	Cant.	UND	Vr. Unit. Iva no incluido	Valor total Iva no incluido	IVA
1	Ref: 705882-B MICROPIPETA MONOCANAL (TRANSFERPETTE®S) DE USO MANUAL, VOLUMEN VARIABLE DE: 500 - 5.000 µL, MODELO: D-5000, PRECISION: 30 µL, COEFICIENTE DE VARIACION: 10 µL Tamaño de Punta Recomendado: 500 - 5000 µl Beneficios: - En cualquier posición: cómodo manejo con una mano - Para todas los tamaños de manos: diseño ergonómico - Seguro: protección del ajuste de volumen que impide cambiar los ajustes de forma no intencionada Clasificacion PIPETEADORES **MARCA:** BRAND **TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** LABORATORIO FISICOQUÍMICO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y OTRAS TECNOLOGIAS	1	UND	$ 2,922,300.00	$ 2,922,300.00	19,0
2	Ref: 705884-B ITEM 02. MICROPIPETA MONOCANAL (TRANSFERPETTE®S) DE USO MANUAL, VOLUMEN VARIABLE DE:1.000 - 10.000 µL, MODELO:D-10000, PRECISION:60 µL, COEFICIENTE DE VARIACION:20 µL (3PUNTOS DE CALIBRACION) Tamaño de Punta Recomendado: 1000 - 10000 µl Beneficios: - En cualquier posición: cómodo manejo con una mano - Para todas los tamaños de manos: diseño ergonómico - Seguro: protección del ajuste de volumen que impide cambiar los ajustes de forma no intencionada Clasificacion PIPETEADORES **MARCA:** BRAND **TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** LABORATORIO FISICOQUÍMICO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y OTRAS TECNOLOGIAS	1	UND	$ 2,643,800.00	$ 2,643,800.00	19,0
3	Ref: 4630141-B ITEM 03. DOSIFICADOR ACOPLABLE A FRASCOS (DISPENSETTE® S ORGANIC), ANALÓGICO, DE USO MANUAL, CON VÁLVULA DE PURGA, VOLUMEN: 1 ML - 10 ML, PRECISIÓN: 50 µL (3PUNTOS DE CALIBRACION)	1	UND	$ 2,890,600.00	$ 2,890,600.00	19,0

	Coeficiente de variación: 10 µl, División: 0,2 ml, Adaptadores para rosca de frascos: GL 24-25, GL28/S 28, GL 32-33, GL 38, S 40, Tubo de aspiración, longitud: 125-240 mm Beneficios: - Simple: amplia gama de aplicaciones para disolventes orgánicos, ácidos, álcalis y soluciones salinas. - Fácil: Mínimas fuerzas de operación, máxima comodidad de ajuste. - Eficiente: fiable en un uso continuo exigente y con medios agresivos. Clasificacion DISPENSADORES **MARCA:** BRAND **TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** LABORATORIO FISICOQUÍMICO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y OTRAS TECNOLOGIAS					
4	Ref: 705870-B ITEM 04. MICROPIPETA MONOCANAL (TRANSFERPETTE®S) DE USO MANUAL, VOLUMEN VARIABLE DE: 0.5 - 10 µL, MODELO: D-10, PRECISION: 0.1 µL, COEFICIENTE DE VARIACION: 0.05 µL (2 CALIBR EN EL PRIMER AÑO Y 1 CALIBRACION EN EL SEGU AÑO DE GARANTIA EN 3 PUNTOS) MICROPIPETA MONOCANAL (TRANSFERPETTE®S) DE USO MANUAL VOLUMEN VARIABLE DE: 0.5 - 10 µL MODELO: D-10 PRECISION: 0.1 µL COEFICIENTE DE VARIACION: 0.05 µL Tamaño de Punta Recomendado: 0.5 - 20 µl Beneficios: - En cualquier posición: cómodo manejo con una mano - Para todas los tamaños de manos: diseño ergonómico - Seguro: protección del ajuste de volumen que impide cambiar los ajustes de forma no intencionada Clasificacion PIPETEADORES **MARCA:** BRAND **TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** LAB LMBAB	1	UND	$ 3,083,000.00	$ 3,083,000.00	19,0
5	Ref: 705906-B ITEM 05. TRANSFERPETTE S-8 VARIABLE, DE-M, CE-IVD 5 - 50 UL, CON ACCESORIOS (2 CALIBR EN EL PRIMER AÑO Y 1 CALIBRACION EN EL SEGU AÑO DE GARANTIA EN 3 PUNTOS) Rango de volumen 5 - 50 µl Modelo M8-50 Precisión en% (+/-)0.8% Precisión en µl (+/-) 0.4 µl Coeficiente de variación en% 0.4% Tamaño recomendado de puntas 2 - 200 Clasificacion PIPETEADORES **MARCA:** BRAND **TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** LAB LMBAB	1	UND	$ 10,792,586.00	$ 10,792,586.00	19,0

desde 1967 AVÁNTIKA

NIT: 890.101.977-3

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Tiempo de entrega sujeto a cambios por disponibilidad del producto al momento de recibir su orden de compra. Productos en promoción: No se aceptan devoluciones y el precio es valido hasta agotar existencias.Garantía: en caso de presentar algun inconveniente con el producto se recibir, de acuerdo a las políticas de garantía de Avantika Colombia S.A.S y ser revisado por nuestro personal, en caso de que el equipo presente falla y no pueda ser reparado se realizara la devolución del dinero* Para productos importados, los precios ofertados estan sujetos a cambios debido a variacion en la TRM al momento de recibir la orden de compra.

Subtotal	$22,332,286.00
(+) Iva	$4,243,134.34
Total General	**$26,575,420.34**

Observaciones

ESTUDIO M INVIMA LABORATORIO FISICOQUÍMICO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y OTRAS TECNOLOGIAS GRUPO 3

Mira nuestros catalogos **Weru**- Trazabilidad de tus servicios

+57 304 3167629 **PBX (605) 3855505**

Diseño e Ingenieria de Laboratorio | Equipos Reactivos e insumos para Laboratorio | Soluciones Ambientales

Barranquilla | Bogota | Bucaramanga | Cali | Medellin | Pereira

POLÍTICA COMERCIAL DE AVANTIKA COLOMBIA S.A.S
Linea 2: Equipos, Reactivos e Insumos para Laboratorio

Version 7 - 20/11/2025

Apreciado cliente, agradecemos por escogemos como su proveedor de confianza. A continuación, presentamos la Política Comercial de AVANTIKA COLOMBIA S.A.S, la cual nos permitirá mejorar nuestra relación comercial y de servicio.

Al momento de confirmar su pedido mediante una orden de compra y/o contrato, admite haber leído y estar de acuerdo con la siguiente Política Comercial:

1. CONDICIONES Y MEDIOS DE PAGO

- El tiempo de validez de la oferta comercial estará especificado en la cotización.
- Los pagos pueden realizarse por transferencia, consignación nacional, PSE y cheque (previa verificación de canje).
- Clientes con condición de pago anticipado, requieren un anticipo del 100% del valor total del producto y/o servicio para dar inicio al trámite de su pedido.
- De acuerdo con el comportamiento de pago según las condiciones pactadas, se mantendrá o no el cupo de crédito y plazo de pago asignado.
- Para los Clientes del Sector Publico la condición de pago será la acordada dentro del contrato u orden de compra, (CDP- Certificado de Disponibilidad Presupuestal)

2. PEDIDOS

- Las solicitudes de cotización deben ser enviadas al correo electrónico: cotizaciones@avantika.com.co con copia al Ejecutivo de Ventas asignado al cliente
- Las órdenes de compra deben ser enviadas al correo electrónico: pedidos@avantika.com.co
- Realizamos la aceptación de su pedido mediante una "Confirmación de Pedido", la cual enviaremos a su correo electrónico, después de haber recibido su orden de compra, previa validación de Cartera (anticipo, cupo y estado). Una vez recibida la "Confirmación de Pedido", usted dispondrá de (1) día hábil para realizar modificaciones en el pedido. Después de este período, NO se aceptarán modificaciones o cancelaciones de pedido, ni solicitud de devolución o reembolso de dineros.
- Para los productos de fabricación especial y/o aquellos importados, no se aceptarán devoluciones ni se realizarán reintegros de dinero en ninguna circunstancia.
- La información suministrada por el cliente debe ser veraz y verificable por AVANTIKA COLOMBIA S.A.S., con el fin de garantizar la transparencia en el proceso de adquisición de productos y/o servicios sujetos a la vigilancia de las entidades gubernamentales correspondientes.
- Avantika Colombia S.A.S podrá realizar la cancelación del pedido cuando la fluctuación se encuentre por encima del 3% de la TRM de la emisión de la orden de compra.

Nota: Por favor asegúrese que lo que se encuentre en el pedido cumpla realmente con sus necesidades

3. DESPACHOS

- El compromiso del tiempo de entrega será de acuerdo con lo especificado para cada ítem en la confirmación del pedido.
- Los tiempos de entrega son estimados y están sujetos a la disponibilidad del producto. Para los pedidos de servicios, se acordarán de acuerdo a de acuerdo con la disponibilidad de los profesionales de servicio técnico y del cliente, y de acuerdo a de acuerdo con los tiempos de entrega ofertado para los repuestos y consumibles definidos en la cotización del servicio.
- Para despachos inferiores a $600.000 antes de IVA, el cliente pagará $50.000+IVA, correspondientes a gastos administrativos y fletes, los cuales se incluirán en la factura.
- El pedido será entregado en el domicilio designado en la Orden de Compra del Cliente. La modificación posterior del lugar de entrega solicitada por el cliente generará gastos adicionales, los cuales serán facturados.
- Avantika Colombia S.A.S. podrá aplicar restricciones de envío a aquellas localidades que no se encuentren dentro de la cobertura del transportador. En caso de que sea posible coordinar el envío a dichas zonas, los costos adicionales generados deberán ser asumidos por el cliente. Pueden aplicar restricciones de envío a localidades no incluidas en la cobertura del transportador.
- El precio de los productos y/o equipos no incluye la adecuación de las instalaciones físicas que pudieran requerirse para garantizar su correcta instalación, ni tampoco servicios de traslado adicionales distintos a la ubicación inicialmente pactada, la cual debe corresponder al nivel de un primer piso. El precio de los productos y/o equipos no incluye la adecuación de las instalaciones físicas a las que haya lugar para garantizar su correcta instalación.
- Todos los envíos son empaquetados y cerrados de manera segura. Si al recibir su paquete la cinta se encuentra rota o la caja o sobre vienen dañados, **NO** reciba el paquete y comuníquese de inmediato con nosotros al correo distribucion@avantika.com.co o al PBX: (5)-385 5505 ext. 5136, para proceder con el reclamo pertinente a la empresa transportadora.
- En caso de no poder verificar la mercancía en el momento de la entrega por parte de la transportadora, no se debe firmar ningún documento de recibido (guía o remesa) como primera medida. A continuación, se deberá coordinar con la transportadora la verificación del estado de la mercancía en presencia del transportador o representante, en un plazo máximo de 48 horas a partir de su recepción. En caso de presentarse algún desperfecto o inconsistencia, se podrá iniciar el proceso de reclamación para la respectiva indemnización por parte de la transportadora. Esta situación debe ser notificada de inmediato, desde el primer momento de recepción de la mercancía, al correo electrónico servicioalcliente@avantika.com.co. Si se recibió satisfactoriamente el paquete, pero la mercancía presenta algún desperfecto o inconsistencia, debe notificarlo en un plazo no mayor a dos (2) días después de recibido el paquete al correo servicioalcliente@avantika.com.co.

- La entrega no incluye servicios tales como:
  instalación y/o desmonte de puertas del lugar de entrega o de electrodomésticos, subidas por poleas u otras operaciones que demanden trabajos diferentes al de entregar en la puerta de entrada del domicilio indicado en la orden de compra y esto siempre y cuando el sitio de la entrega sea accesible en condiciones normales y el espacio sea suficiente para permitir el acceso del personal con la carga.
- Cualquier servicio adicional que usted le solicite al transportador, gratuito o no, será bajo la exclusiva responsabilidad suya y del transportador. AVANTIKA COLOMBIA S.A.S no se hace responsable por la prestación y consecuencias de este servicio.
- La empresa no se hace responsable por los daños ocasionados en bienes muebles del lugar de entrega, rayones, roturas, quebraduras; daños en el inmueble tales como daños de pintura o apariencia en pisos o paredes. Cualquier daño ocasionado por el transportador deberá quedar registrado por parte del cliente en la guía de despacho y será responsabilidad del transportador.
- La fecha de vencimiento de los reactivos, productos de microbiología, biológicos y/o demás productos con fecha de caducidad se establecerá con base en los siguientes criterios: 1. El requerimiento del cliente, según lo especificado en la orden de compra, 2. Para productos cuya vida útil sea inferior a un año desde la fecha de fabricación, se garantizará al menos el 70_% de su vida útil, considerando los tiempos de importación y despacho.La fecha de vencimiento de los reactivos, productos de microbiología, biológicos y/o demás productos con fecha de vencimiento, será acorde a la naturaleza de cada producto. De igual forma para esta fecha debe tenerse en cuenta el tiempo de importación y despacho.
- En caso de requerir el envío de Hojas de seguridad, fichas técnicas, u otro tipo de documento de acuerdo a la naturaleza del producto, por favor especificarlo en la orden de compra.
- Todos los equipos, accesorios y material de vidriería que requieran de certificados de calibración, clase o cualquier otro tipo, deben ser especificados dentro de la solicitud de cotización y Orden de compra.
- Para el despacho de productos controlados por la Subdirección de Control y Fiscalización de Sustancias Químicas y Estupefacientes del Ministerio de Justicia, requerimos el envío del Certificado de Carencia vigente con la orden de compra para despachos mensuales de la sustancia superior a 5 kilos y/o 5 litros, a excepción del Anhídrido Acético, Ácido Clorhídrico, Ácido Sulfúrico y Permanganato de Potasio, para los cuales es indispensable contar con el certificado desde cualquier cantidad a despachar.

4. CONDICIONES PARA LA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

- En el caso de venta de equipos y de acuerdo a de acuerdo con lo ofertado en la cotización, se acordará la fecha de instalación con nuestro personal de Servicio Técnico solo si están dadas todas las condiciones técnicas y ambientales requeridas por el fabricante. No instale o conecte los equipos sin la presencia o autorización del personal de AVANTIKA COLOMBIA S.A.S, ya que esto es causal de anulación de garantía.
- En caso de que el cliente reciba el equipo y el servicio de instalación no se pueda prestar por causas atribuibles al cliente, este tendrá un plazo máximo de 1 mes para realizar la programación del servicio, y en los casos de que el servicio haya sido ofertado como valor agregado se procederá a realizar la facturación total del equipo. Y en caso de que el servicio tenga un costo para el cliente se procederá a realizar la facturación parcial, quedando pendiente la instalación del equipo cuando estén definidas las condiciones de instalación.
- Si se retrasa la instalación, el montaje, la puesta en marcha o la prestación de cualquier servicio por circunstancias especiales que se presenten en la obra o sitio de trabajo, sin ser ello culpa de **AVANTIKA COLOMBIA S.A.S** correrán a cargo del Cliente, en cuantía razonable, los gastos que se originen en el tiempo de espera y otros gastos.
- En caso de no haber adquirido la instalación o que en las condiciones de venta del equipo no se incluya la instalación del mismo de este, El cliente debe realizar este proceso de acuerdo a las recomendaciones de fábrica, siguiendo estrictamente el manual de usuario. En caso de no cumplir con los requisitos de instalación indicados en el manual es causal de anulación de la garantía.

5. PRESTACION DE SERVICIO TECNICO

- Para la ejecución de mantenimientos preventivos y verificaciones por trazabilidad, los equipos deben encontrarse funcionales, en caso contrario el servicio no se prestará, pero tendrá lugar a cobro de un porcentaje del servicio cotizado correspondiente a los gastos de desplazamiento y transporte del Profesional de Servicio Técnico.
- Cuando los servicios técnicos son para ejecutar en las instalaciones del cliente, el lugar de ejecución siempre será el indicado en la cotización. En caso de cambios, el cliente asumirá los costos de traslado adicionales que se generen.
- Cuando se coordine la prestación del servicio, el cliente debe indicar las condiciones de seguridad requeridas para el ingreso de los Profesionales de Servicio Técnico de Avántika.
- Cuando los servicios técnicos sean para ejecutar en las instalaciones de Avantika, el cliente debe coordinar el envío del equipo a las instalaciones de Avantika con el Coordinador de Compras y Sservicio técnico a través del correo electrónico comprasa coordserviciotecnico@avantika.com.co para programar la recogida. Los equipos deben ser empacados de tal manera que se prevengan daños en el transporte, en lo posible en su caja original y deben enviarse a nuestra dirección en la ciudad de Barranquilla Cra 57 # 74- 55, con los accesorios necesarios para su correcta operación. Junto con los equipos debe enviarse una remisión o carta descriptiva en la que se indique el pedido a ejecutar, cliente, equipos y los accesorios enviados.

Nota: Los accesorios que no se relacionen en la remisión no serán tenidos en cuenta para reclamaciones futuras.

6. GESTION DE PETICIONES, QUEJAS Y RECLAMOS

Para AVÁNTIKA COLOMBIA S.A.S sus peticiones, quejas y reclamos son importantes ya que nos ayudan a mejorar nuestro servicio, por favor ingréselas en la página https://avantika.com.co/contacto/ o contáctenos a través del correo servicioalcliente@avantika.com.co y/o línea Whatsapp 3015491549.

7. DEVOLUCIONES

Consideraciones para cambio o devoluciones de productos o equipos:

- Se aceptan devoluciones por: producto y/o equipo no solicitado en la orden de compra y producto y/o equipo en mal estado.
- En caso de requerir la devolución de un producto/equipo, por favor radicar su solicitud ingresando a la página Web https://avantika.com.co/contacto/ o a través del correo servicioalcliente@avantika.com.co y/o línea Whatsapp 3015491549. . Daremos respuesta a su solicitud en el tiempo establecido por la ley (Ley 1480 de 2011 Estatuto del Consumidor), en donde le indicaremos si es aceptada la devolución.
- No se aceptan devoluciones sin previo aviso. No se recibe devolución de equipos y/o productos que lleguen a nuestras instalaciones sin autorización previa, los mismos serán devueltos al cliente; Por tanto, NO ingresaran en nuestro sistema de inventario y la correspondiente factura continuará vigente.
- No aceptamos devolución de productos por fecha de vencimiento de estos, después de una semana de entrega.
- El artículo a devolver deberá estar correctamente empacado y embalado para su devolución. AVANTIKA COLOMBIA S.A.S. no se hará cargo de devoluciones sobre productos manipulados por el cliente, aquellos devueltos sin su empaque original de fábrica, o aquellas mercancías que se devuelvan incompletas tanto en sus elementos principales como accesorios.
- AVANTIKA COLOMBIA S.A.S le asignará un consecutivo a su devolución y programará la recogida en sus instalaciones. Se hará efectiva la devolución y/o cambio, una vez se reciba la mercancía en nuestras instalaciones y se verifique el estado de la misma.
- Cinco (5) días hábiles después de la fecha de recibo de la mercancía no se aceptan devoluciones.

8. GARANTIAS

8.1 PERIODO DE GARANTÍA.

- El periodo de garantía de los equipos comercializados por AVÁNTIKA COLOMBIA S.A.S será especificado en la cotización, con una garantía máxima de 1 año a partir de la fecha de remisión.
- Los Electrodos tendrán una garantía de tres (3) meses a partir de la fecha de remisión.
- Los elementos o accesorios de equipos que debido a su misma constitución y principio de funcionamiento sean considerados por el fabricante como consumibles o de fácil degradación, tales como: baterías, pilas de mercurio, bombillas, lámparas, celdas fotoeléctricas, fusibles, cubetas, celdas, entre otros, no se encuentran cubiertos en la garantía de los equipos.
- La garantía por servicio de mantenimiento es de noventa (90) días a partir de la prestación del servicio. Esta garantía aplica solo sobre el servicio prestado (mano de obra). No incluye repuestos ni consumibles.

8.2 CONDICIONES DE LA GARANTÍA

- La garantía aplica para todos los equipos vendidos por AVÁNTIKA COLOMBIA S.A.S por defectos de fabricación en cualquiera de los componentes o repuestos que conformen el equipo.
- AVÁNTIKA COLOMBIA S.A.S da efectividad a sus garantías conforme a Ley 1480 de 2011, el Decreto 735 de 2013 y las normas que le modifiquen y complementen.
- La responsabilidad de AVÁNTIKA COLOMBIA S.A.S, se restringe exclusivamente al reemplazo, reparación o modificación del producto, equipo o repuesto. En ningún evento AVÁNTIKA COLOMBIA S.A.S, responderá por daños indirectos, consecuenciales, lucro cesante o pérdidas de facturación.
- En caso de que el Cliente no retire el equipo en el plazo estipulado de 90 días, se entenderá por ley que abandona el bien; no obstante, el cliente deberá asumir los costos asociados al abandono del bien, tales como los costos de almacenamiento, bodegaje y mantenimiento del bien. (Ley 1480 del 2011, capitulo II, articulo 18 Estatuto del Consumidor)
- En ningún caso AVÁNTIKA COLOMBIA S.A.S, se compromete a dar en calidad de préstamo equipos durante el trámite de la garantía.
- Otros gastos, tales como la entrega o alquiler de productos sustitutivos o de repuestos mientras se realizan los trabajos de garantía, fletes, empaques, transporte o estadías de personal, montaje o desmontaje del producto y/o equipo en el lugar de la instalación, etc., correrán por cuenta exclusiva del cliente.
- Para la aprobación y/o cubrimiento de la garantía de los equipos o productos, sólo deben ser revisados por los Profesionales de Servicio Técnico de AVÁNTIKA COLOMBIA S.A.S o por el que éste autorice.

8.3 PROCESO PARA GESTIÓN DE LA GARANTÍA.

- Para solicitud de garantía por favor radicar su solicitud por alguna de las siguientes alternativas: A través de su Ejecutivo de Ventas, página web https://avantika.com.co/contacto/, correo servicioalcliente@avantika.com.co , o línea servicio al Cliente (5)3855505 ext. 5115 y Whatsapp 3015491549, especificando referencia, el serial del equipo, marca, documentos de referencia con los cuales fue entregado el producto (Remisión, Factura), descripción de la inconformidad y registros fotográficos y/o videos que evidencien la situación. A partir de ese momento se enviará un radicado con el que se llevará todo el trámite y comunicación.

8.4 SITUACIONES NO CUBIERTAS POR LA GARANTÍA LEGAL.

- Alteración en el contenido del producto
- Problemas causados por operación o uso inadecuado (diferente al recomendado en el manual de usuario), o por condiciones ambientales deficientes y/o sin la adecuada protección.
- Daños ocasionados por almacenamiento y o transporte inadecuado el producto o equipo,
- Evidencia de ingreso y/o invasión de elementos extraños en los producto y equipos, tales como: agua, arena, insectos, roedores o similares.
- Problemas causados por fenómenos naturales como: terremotos, inundaciones, tormentas eléctricas, etc., por condiciones accidentales o provocadas como humedad, incendios, fluctuaciones de voltaje, vandalismo, robo o similares.
- Conexión a voltajes diferentes al especificado en el manual de operación
- Instalaciones no apropiadas para el funcionamiento de los equipos

- Intervención técnica por personal no autorizado por AVÁNTIKA COLOMBIA S.A.S
- Apertura del equipo o violación de los sellos de seguridad
- Falta de aplicación a las instrucciones de mantenimiento indicadas en el manual del equipo.

9. SERVICIO POSTVENTA

A solicitud del cliente desde la Cotización:

- Asesoría en almacenamiento, manipulación, transporte y uso de reactivos químicos.
- Se brindará una capacitación (2 horas) hasta 6 meses después de haber recibido el equipo en ciudades principales y en una sede y jornada única, en caso de requerirse se debe informar para ser tenida en cuenta dentro de la propuesta. La capacitación está dirigida al manejo y buen uso del equipo adquirido (funcionamiento, verificación y uso del menú), para el personal designado por el cliente. Si el cliente requiere cualquiera de los siguientes valores agregados: capacitaciones adicionales, mantenimiento Preventivos, Correctivos, Servicio de Calibración, Calificación, Instalación, Verificación, Validación; GarantíasGarantías extendidas superior a 1 año, éstas serán pagadas por el cliente y deben quedar especificadas dentro de la orden de compra del cliente o Contrato.

Compañía Nacional de Metrología S.A.S.
NIT 900.186.088-0
Cra 68C # 68A - 20
(+57) 601 745 0499
https://conamet.com
Bogotá, Colombia

ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-008

Cliente:	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS-INVIMA	**NIT:**	830000167 2
Contacto:	Carlos Alberto Rodriguez Munar	**Teléfono:**	
Dirección:	Calle 26 No. 51 - 20, Bloque 1, Piso 2	**Correo:**	crodriguezm@invima.gov.co
Ciudad:	Bogota	**Validez:**	2026-06-30

NÚMERO DE COTIZACIÓN
COT26-1241
FECHA
2026-03-05

FG-05 / Revisión 19 / 2024-06-26

ITEM	PRODUCTO	CANT	VALOR UNITARIO	DESC. ($)	SUBTOTAL
1	MÉTODO 18 CALIBRACIÓN EQUIPOS VOLUMETRICOS PISTÓN Servicio Acreditado ISO17025:2017 09-LAC-008 Intervalo acreditado:1 µL a 200 mL Según el documento normativo, Se calibra en 3 puntos 10%, 50% y 100 % de volumen nominal. SEGÚN ANEXO 1	1	$ 94,732,800	0	$ 94,732,800
2	MÉTODO 18 CALIBRACIÓN EQUIPOS VOLUMETRICOS PISTÓN Servicio Acreditado ISO17025:2017 09-LAC-008 Intervalo acreditado:1 µL a 200 mL Según el documento normativo, Se calibra en 3 puntos 10%, 50% y 100 % de volumen nominal.	1	$ 44,748,000	0	$ 44,748,000

OBSERVACIONES

Forma de pago: 30 Días hábiles. Duración del Servicio en laboratorio 8 Días hábiles. Tiempo de entrega del Certificado del servicio en laboratorio 8 Días hábiles.

SUBTOTAL:	$ 139,480,800
DESCUENTO:	$ 0
IVA (19%)	$ 26,501,352
VALOR TOTAL:	**$ 165,982,152**

Información para pago:
Aplicar retención en la fuente. No somos autorretenedores. Actividad económica CIIU 3313.
Tarifa ICA Bogotá 9.66 x 1000 , para otras ciudades aplique la tarifa correspondiente al municipio donde se presta el servicio "Ley 14 de 1983" .

TÉRMINOS Y CONDICIONES

Con la aprobación de la cotización, el cliente acepta los métodos de calibración, términos y condiciones de la prestación del servicio.

Todos los servicios serán facturados independientemente de los resultados de medición obtenidos.

El servicio debe ser cancelado en los bancos:
Davivienda cuenta corriente No. 007069993850
Bogotá cuenta corriente No. 078379914
Bancolombia cuenta corriente No. 23744689611

Link de pago PSE:
https://conamet.com/pagos/

Términos para contratar:
https://conamet.com/wp-content/uploads/2022/07/Terminos-y-Condiciones-de-la-Oferta-o-Contrato.pdf

Métodos de calibración:
https://conamet.com/wp-content/uploads/2022/07/METODOS-CONAMET.pdf

Conozca nuestros servicios acreditados:
https://onac.org.co/certificados/09-LAC-008.pdf

Link de solicitud de credito:
https://forms.gle/h1TRNZTgQBxeVY8Y8

Atentamente,

Luz Salazar
Ejecutiva Comercial
licitaciones@conamet.com
Cel. 3204950822
PBX (601) 7450499 Ext 127

Coname t
Compañía Nacional de Metrología
Confianza en cada medida.

ITEM	LABORATORIO	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	TIPO DE MICROPIPETA (simple o multicanal)	VOLUMEN MEDIDO (fijo o variable)	MARCA MODELO SERIE	VOLUMEN MÁXIMO MEDIDO µl	VOLUMEN MÍNIMO MEDIDO µl	IDENTIFICACION DE EQUIPO O INSTRUMENTO (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO)	REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO	REPOTENCIAMIENTO CORRECTIVO	PUNTOS DE CALIBRACION	Código UNSPSC	Precio Unitario (SIN IVA)	IVA	Precio Total
LPB															
1	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette, 11P0551	250	50	44	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
2	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf / Reference 2000 / 2657192	1000	100	5809/53	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
3	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf / Reference 2000 / 1185985	10	0,5	7705/55	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
4	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf / Reference / 3517415	100	10	7707/56	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
5	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf / Reference 2000 / 1699896	1000	100	7680/57	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
6	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf / Reference 2000 / 3838832	1000	100	7679/58	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
7	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf / Reference 2100 2073566	5000	500	8182/60	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
8	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf / Reference 2329385	100	10	7708/63	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
9	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf / Research / 4123237	10000	1000	10624/65	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
10	LPB	Micropipeta	Multicanal (8 canales)	Variable	Eppendorf / Transferpette-8 / 04R4364	50	5	3735/152	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 5.966.000	$ 1.133.540	$ 7.099.540
11	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex / Acura 825 / 2306008	100	10	18636/161	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
12	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex / Acura 825 / 23041829	100	10	18637/162	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
13	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex / Acura 825 / 22111125	1000	100	18635/163	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
14	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf / Xplorer / O39758C	1000	50	18634/164	SI	SI (baterias)	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
15	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf / Research plus / M32204E	100	10	169	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
16	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf / Research plus / N34444E	1000	100	170	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
17	LPB	Micropipeta	Multicanal (8 canales)	Variable	Eppendorf / Xplorer / P44602E	300	15	171	SI	SI (baterias)	10%, 50% y 100% del volumen nominal (en cada canal) 1 solo informe de calibración	81101703 81101706 81101605	$ 5.966.000	$ 1.133.540	$ 7.099.540

Coramet
Compañía Nacional de Metrología
Confianza en cada medida.

ITEM	LABORATORIO	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	TIPO DE MICROPIPETA (simple o multicanal)	VOLUMEN MEDIDO (fijo o variable)	MARCA MODELO SERIE	VOLUMEN MÁXIMO MEDIDO µl	VOLUMEN MÍNIMO MEDIDO µl	IDENTIFICACIÓN DE EQUIPO O INSTRUMENTO (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO)	REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO	REPOTENCIAMIENTO CORRECTIVO	PUNTOS DE CALIBRACIÓN	Código UNSPSC	Precio Unitario (SIN IVA)	IVA	Precio Total
18	LPB	Micropipeta	Multicanal (8 canales)	Variable	Eppendorf / Xplorer / O46126E	1200	50	172	SI	SI (baterías)	10%, 50% y 100% del volumen nominal (en cada canal)1 solo informe de calibración	81101703 81101706 81101605	$ 5.966.000	$ 1.133.540	$ 7.099.540
19	LPB	Micropipeta	Multicanal (12 canales)	Variable	Srtorius/Picus 300/39085805	300	10	N.A.	SI	SI (baterías)	10%, 50% y 100% del volumen nominal (en cada canal) 1 solo informe de calibración	81101703 81101706 81101605	$ 8.949.600	$ 1.700.424	$ 10.650.024
OGM															
20	OGM	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf Research Plus O31451C	1	10	OGM-037-12	Si	No	1, 5, 8 y 10	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
21	OGM	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf Research Plus M33221K	0,1	2,5	OGM-037-17	Si	No	0,25, 1.25, 2 y 2.5	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
22	OGM	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf Research Plus M66488K	1	10	OGM-037-18	Si	No	1, 5 y 10	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
23	OGM	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf Research Plus O11798K	10	100	OGM-037-21	Si	No	10, 20, 50 y 100	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
24	OGM	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf Research Plus P38902L	0,1	2,5	OGM-037-24	Si	No	0.25, 1,25 y 2.5	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
25	OGM	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf Research Plus O32494L	100	1000	OGM-037-28	Si	No	100, 500 y 1000	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
26	OGM	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf Research Plus P13660C	10	100	OGM-037-30	Si	No	10, 50 y 100	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
27	OGM	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex Acura 825 21121034 NEW	1	10	OGM-051-1	Si	No	1, 5 y 10	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
28	OGM	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex Acura 825 23062010 NEW	10	100	OGM-051-2	Si	No	10, 16, 50 y 100	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
29	OGM	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex Acura 826 XS 24011357	2	20	OGM-051-3	Si	No	2, 10, y 20	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
30	OGM	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex Acura 826 XS 26041087	100	1000	OGM-051-4	Si	No	100, 500 y 1000	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
LMBPFOT															
31	LMBPFOT	Micropipeta	Simple	Variable	Boeco/Jencons/900 3164	100	10	11722	Si	No	10µl, 50µl, 100µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
32	LMBPFOT	Micropipeta	Simple	Variable	Boeco/Jencons/907 8950	100	10	13393	Si	No	10µl, 50µl, 100µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
33	LMBPFOT	Micropipeta Monocanal	Simple	Variable	Eppendorf/ Research/Tipo A/M32119E	100	10	M32119E	Si	No	10µl, 50µl, 100µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
34	LMBPFOT	Micropipeta Monocanal	Simple	Variable	Eppendorf/ Research Plus/I30228F	100	10	24818	Si	No	10µl, 50µl, 100µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
35	LMBPFOT	Micropipeta Monocanal	Simple	Variable	Eppendorf/ Research Plus/I30561F	100	10	24819	Si	No	10µl, 50µl, 100µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
36	LMBPFOT	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf/Research /Tipo A/N344485E	1000	100	N34445E	Si	No	100µl, 500µl, 1000µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
37	LMBPFOT	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf/ Research/Tipo A/M37417E	1000	100	M37417E	Si	No	100µl, 500µl, 1000µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502



ITEM	LABORATORIO	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	TIPO DE MICROPIPETA (simple o multicanal)	VOLUMEN MEDIDO (fijo o variable)	MARCA,MODELO SERIE	VOLUMEN MAXIMO MEDIDO µl	VOLUMEN MINIMO MEDIDO µl	IDENTIFICACIÓN DE EQUIPO O INSTRUMENTO (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO)	REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO	REPOTENCIAMIENTO CORRECTIVO	PUNTOS DE CALIBRACIÓN	Código UNSPSC	Precio Unitario (SIN IVA)	IVA	Precio Total
38	LMBPFOT	Micropipeta Monocanal	Simple	Variable	Eppendorf Research/Tipo A/M37526E	1000	100	M37526E	Si	No	100µl, 500µl, 1000µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
39	LMBPFOT	Micropipeta Monocanal	Simple	Variable	Eppendorf/ Research Plus/P45561F	1000	100	24823	Si	No	100µl, 500µl, 1000µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
40	LMBPFOT	Micropipeta Monocanal	Simple	Variable	Eppendorf/ Research Plus/P45559F	1000	100	24824	Si	No	100µl, 500µl, 1000µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
41	LMBPFOT	Macropipeta	Simple	Variable	Brand/20G33002	10000	1000	20G33002	Si	No	1000µl, 5000µl, 10000µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
42	LMBPFOT	Macropipeta	Simple	Variable	Brand/20G33003	10000	1000	20G33003	Si	No	1000µl, 5000µl, 10000µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
43	LMBPFOT	Macropipeta	Simple	Variable	Socorex/Acura 835/27061380	10000	1000	27061380	Si	No	1000µl, 5000µl, 10000µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
44	LMBPFOT	Micropipeta Monocanal	Simple	Variable	DLAB/7030601014/ GD23CBF0006831	1000	100	GD23CBF0006 831	Si	No	100µl, 500µl, 1000µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
45	LMBPFOT	Micropipeta Monocanal	Simple	Variable	DLAB/7030601014/ GD23CBF0006830	1000	100	GD23CBF0006 830	Si	No	100µl, 500µl, 1000µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
46	LMBPFOT	Micropipeta Monocanal	Simple	Variable	DLAB/7030601008/ GD241BF0011980	100	10	GD241BF0011 980	Si	No	10µl, 50µl, 100µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
47	LMBPFOT	Micropipeta Monocanal	Simple	Variable	DLAB/7030601008/ GD241BF0011981	100	10	GD241BF0011 981	Si	No	10µl, 50µl, 100µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
LFQPFOT															
48	LFQPFOT	Micropipeta	Simple	Variable	Marca: Brand, Modelo: Transferpette. Serie: 08R0050	50	5	Código Interno: EQ-FQ-175	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
49	LFQPFOT	Micropipeta	Simple	Variable	Marca: Brand, Modelo: Transferpette. Serie: 10R2894	100	10	Código Interno: EQ-FQ-176	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
50	LFQPFOT	Micropipeta	Simple	Variable	Marca: Brand, Modelo: Transferpette. Serie: O4S012	5000	500	Código Interno: EQ-FQ-180	SI	SI CAMBIO DE EMPAQUES	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
51	LFQPFOT	Micropipeta	Simple	Variable	Marca: Eppendorf, Modelo: Research Plus Serie: P51589F	100	10	Código Interno: EQ-FQ-186	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
52	LFQPFOT	Micropipeta	Simple	Variable	Marca: Eppendorf, Modelo: Research Plus Serie: P45491F	1000	100	Código Interno: EQ-FQ-187	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
53	LFQPFOT	Micropipeta	Simple	Variable	Marca: Eppendorf, Modelo: Research Plus Serie: I11278C	10000	1000	Código Interno: EQ-FQ-188	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
54	LFQPFOT	Micropipeta	Simple	Variable	Marca: Eppendorf, Modelo: Transferpette electric Serie: 21F84516	10	0,5	Código Interno: EQ-FQ-227	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502

Conamet
Compañía Nacional de Metrología
Confianza en cada medida.

ITEM	LABORATORIO	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	TIPO DE MICROPIPETA (simple o multicanal)	VOLUMEN MEDIDO (fijo o variable)	MARCA MODELO SERIE	VOLUMEN MÁXIMO MEDIDO µl	VOLUMEN MÍNIMO MEDIDO µl	IDENTIFICACIÓN DE EQUIPO O INSTRUMENTO (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO)	REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO	REPOTENCIAMIENTO CORRECTIVO	PUNTOS DE CALIBRACIÓN	Código UNSPSC	Precio Unitario (SIN IVA)	IVA	Precio Total
55	LFQPFOT	Micropipeta	Simple	Variable	Marca: Eppendorf, Modelo: Transferpette electric Serie: 21B24734	5000	250	Código Interno: EQ-FQ-228	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
56	LFQPFOT	Dispensador Acoplable	Simple	Variable	Marca: Brand, Modelo: DISPENSETTE Serie: 22D68455	10000	1000	Código Interno: EQ-FQ-229	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
LFQAB															
57	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette S, S/N: 19K47141	100	10	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
58	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette S, S/N: 19K47147	100	10	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
59	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette S, S/N: 19K47148	100	10	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
60	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette S, S/N: 19K47149	100	10	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
61	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette S, S/N: 19K47150	100	10	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
62	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette S, S/N: 19K47151	100	10	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
63	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette S, S/N: 20D68704	1000	100	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
64	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette S, S/N: 20D68705	1000	100	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
65	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette Electronic, S/N: 20F02219	5000	250	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
66	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette Electronic, S/N: 20F02220	5000	250	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
67	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette Electronic, S/N: 20F02227	5000	250	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
68	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette S, S/N: 20G31616	10	0,5	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
69	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex, Calibra 832, S/N 08111120	10000	1000	04928	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
70	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex, Acura 825, S/N: 23062009	100	10	18640	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
71	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex, Acura 826 XS, S/N: 28021012	100	10	26570	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502

Conamet
Compañía Nacional de Metrología
Confianza en cada medida.

ITEM	LABORATORIO	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	TIPO DE MICROPIPETA (simple o multicanal)	VOLUMEN MEDIDO (tipo o variable)	MARCA MODELO SERIE	VOLUMEN MAXIMO MEDIDO µl	VOLUMEN MINIMO MEDIDO µl	IDENTIFICACION DE EQUIPO O INSTRUMENTO (INVENTARIO O CODIGO INTERNO)	REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO	REPOTENCIAMIENTO CORRECTIVO	PUNTOS DE CALIBRACION	Código UNSPSC	Precio Unitario (SIN IVA)	IVA	Precio Total
72	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf, Reference, S/N: 3444317	1000	100	09585	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
73	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf, Reference, S/N: 3443817	1000	100	09586	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
74	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf, Refference, S/N: 3444257	1000	100	09589	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
75	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf, Reference, S/N: 2354437	10	0,5	09593	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
76	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf, Reference, S/N: 2355507	10	0,5	09595	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
77	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf, Reference, S/N: 2357197	10	0,5	09596	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
78	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf, Reference, S/N: 3405527	100	10	09606	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
79	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf, Research Plus, S/N: I34983F	1000	100	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
80	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	FisherBrand, Plus, S/N: H73002042	200	20	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
81	LFQAB	Dispensador	No Aplica	Variable	Brand, Dispensette III, S/N: 06E85200	25000	2500	09763	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
82	LFQAB	Dispensador	No Aplica	Variable	Brand, Dispensette III, S/N: 12E59487	25000	2500	09764	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
83	LFQAB	Dispensador	No Aplica	Variable	Brand, Dispensette S, S/N: 19G01569	10000	1000	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
84	LFQAB	Dispensador	No Aplica	Variable	Brand, Dispensette S, S/N: 20J58243	5000	500	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
85	LFQAB	Dispensador	No Aplica	Variable	Brand, Dispensette S Organic, S/N 08N38909	5000	500	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
86	LFQAB	Dispensador	No Aplica	Variable	Brand, Dispensette S Organic, S/N 10N72777	10000	1000	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
87	LFQAB	Dispensador	No Aplica	Variable	Socorex, Calibrex 520, S/N 23101308	10000	1000	18646	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
88	LFQAB	Dispensador	No Aplica	Variable	Socorex, Calibrex 520, S/N 23101307	10000	1000	18647	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
89	LFQAB	Dispensador	No Aplica	Variable	Socorex, Calibrex 520, S/N 23101310	10000	1000	18649	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502



ITEM	LABORATORIO	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	TIPO DE MICROPIPETA (simple o multicanal)	VOLUMEN MEDIDO (fijo o variable)	MARCA MODELO SERIE	VOLUMEN MAXIMO MEDIDO µl	VOLUMEN MINIMO MEDIDO µl	IDENTIFICACION DE EQUIPO O INSTRUMENTO (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO)	REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO	REPOTENCIAMIENTO CORRECTIVO	PUNTOS DE CALIBRACION	Código UNSPSC	Precio Unitario (SIN IVA)	IVA	Precio Total
90	LFQAB	Dispensador	No Aplica	Variable	Socorex, Calibrex 520, S/N 22051040	10000	1000	18650	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
91	LFQAB	Dispensador	No Aplica	Variable	Socorex, Calibrex Solutae 530, S/N: 29111030	25000	2500	26576	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
92	LFQAB	Dispensador	No Aplica	Variable	Socorex, Calibrex Solutae 530, S/N: 25091567	10000	1000	26577	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
93	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette S, S/N: 20E87023	200	20	Sin Asignar	SI	SI Reparacion y/o Suministro de Piezas para Camara de Ajuste	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 2.254.800	$ 428.412	$ 2.683.212
VALOR TOTAL															$ 12.732.032

Conamet
Compañía Nacional de Metrología
Confianza en cada medida.

ITEM	LABORATORIO	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	TIPO DE MICROPIPETA (simple o multicanal)	VOLUMEN MEDIDO (fijo o variable)	MARCA MODELO SERIE	VOLUMEN MAXIMO MEDIDO µl	VOLUMEN MINIMO MEDIDO µl	IDENTIFICACION DE EQUIPO O INSTRUMENTO (INVENTARIO O CODIGO INTERNO)	REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO	REPOTENCIAMIENTO CORRECTIVO	PUNTOS DE CALIBRACION	Código UNSPSC	Precio Unitario (SIN IVA)	IVA	Precio Total
LMBAB															
1	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND, 07T6897	1000	100	3425	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
2	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND, 12T2511	1000	100	3884	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
3	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND, 04Y7994	1000	100	4818	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
4	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	NICHIPET, 55008122	1000	100	6527	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
5	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	LABNET, 644060599	1000	100	7986	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
6	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	LABNET, 644060827	1000	100	7988	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
7	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	LABNET, 644060834	1000	100	7989	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
8	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	LABNET, 644060851	1000	100	7991	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
9	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	LABNET, 644030596	20	2	7993	SI	NO	2, 10, 20ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
10	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 8043310	100	10	10640	SI	NO	10, 50, 100ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
11	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 8015919	100	10	10641	SI	NO	10, 50, 100ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
12	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 8043324	100	10	10642	SI	NO	10, 50, 100ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
13	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 8043336	100	10	10643	SI	NO	10, 50, 100ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
14	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 8028606	20	2	10645	SI	NO	2, 10, 20ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
15	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 7009251	20	2	10646	SI	NO	2, 10, 20ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
16	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, 8028610	20	2	10647	SI	NO	2, 10, 20ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
17	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 8028612	20	2	10648	SI	NO	2, 10, 20ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
18	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 7105924	200	20	10649	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
19	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 7105920	200	20	10650	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
20	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 7105916	200	20	10651	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
21	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 7105919	200	20	10653	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505



ITEM	LABORATORIO	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	TIPO DE MICROPIPETA (simple o multicanal)	VOLUMEN MEDIDO (fijo o variable)	MARCA,MODELO,SERIE	VOLUMEN MÁXIMO MEDIDO µl	VOLUMEN MÍNIMO MEDIDO µl	IDENTIFICACIÓN DE EQUIPO O INSTRUMENTO (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO)	REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO	REPOTENCIAMIENTO CORRECTIVO	PUNTOS DE CALIBRACIÓN	Código UNSPSC	Precio Unitario (SIN IVA)	IVA	Precio Total
22	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex Suiza, 19011643	1000	100	11287	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
23	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex, 19011657	1000	100	11288	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
24	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex Suiza, 18051347	20	2	11290	SI	NO	2, 10, 20ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
25	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex Suiza, 18051348	20	2	11291	SI	NO	2, 10, 20ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
26	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex Suiza, 18051349	20	2	11292	SI	NO	2, 10, 20ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
27	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex Suiza, 18122386	50	5	11293	SI	NO	5, 25, 50ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
28	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex Suiza, 18121123	5000	500	11294	SI	NO	500, 2500, 5000ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
29	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, p45497f	1000	100	24826	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
30	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, P45488F	1000	100	24827	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
31	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, I35330F	1000	100	24828	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
32	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 17K21305	1000	100	25814	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
33	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 17K21304	1000	100	25815	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
34	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 17K21297	1000	100	25816	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
35	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 17M43006	200	20	25817	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
36	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 17H86364	5000	50	25818	SI	NO	500, 2500, 5000ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
37	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 18C03252	200	20	25819	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
38	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 18C03247	200	20	25820	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
39	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 18C03246	200	20	25821	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
40	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 18J20971	200	20	25822	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
41	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 18J20970	200	20	25823	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
42	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND, 18K45797	1000	100	25829	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505



ITEM	LABORATORIO	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	TIPO DE MICROPIPETA (simple o multicanal)	VOLUMEN MEDIDO (fijo o variable)	MARCA MODELO SERIE	VOLUMEN MAXIMO MEDIDO µl	VOLUMEN MINIMO MEDIDO µl	IDENTIFICACION DE EQUIPO O INSTRUMENTO (INVENTARIO O CODIGO INTERNO)	REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO	REPOTENCIAMIENTO CORRECTIVO	PUNTOS DE CALIBRACION	Código UNSPSC	Precio Unitario (SIN IVA)	IVA	Precio Total
43	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND, 18K45800	1000	100	25830	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
44	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 18K45798	1000	100	25831	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
45	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, M37517E	1000	100	402-027	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
46	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, N36520E	10	0,5	402-028	SI	NO	1, 5, 10ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
47	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, R19978E	2,5	0,1	402-030	SI	NO	1, 1.25, 2.5ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
48	LMBAB	Micropipeta	Simple	Fijo	HAMILTON, 62880	50	50	11975	SI	NO	50ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
49	LMBAB	Micropipeta	Simple	Fijo	HAMILTON, 65452	25	25	11974	SI	NO	25ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
50	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	THERMO SCIENTIFIC, KH02438	50	5	19314 (402-012)	SI	NO	5, 25, 50ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
51	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	THERMO SCIENTIFIC, KH55104	200	20	19315 (402-011)	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
52	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	THERMO SCIENTIFIC, OU42392	50	5	402-049	SI	NO	5, 25, 50ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
53	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	THERMO SCIENTIFIC, OU27334	200	20	402-050	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
54	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, 022863L	100	10	28730	SI	NO	10, 50, 100ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
55	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, 023034L	100	10	28729	SI	NO	10, 50, 100ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
56	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, 032485L	1000	100	28725	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
57	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, 032373L	1000	100	28726	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
58	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, 032372L	1000	100	28727	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
59	LMBAB	Micropipeta	Multicanal	Variable	Capp 96. aero 96, 3781	50	5	402-053	SI	NO	5, 25, 50ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
60	LMBAB	Micropipeta	Multicanal	Variable	BRAND, 05M50403	200	20	25824	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 939.920	$ 178.585	$ 1.118.505
											VALOR TOTAL				$ 67.110.288

Conamet
Compañía Nacional de Metrología
Confianza en cada medida.

ITEM	LABORATORIO	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	TIPO DE MICROPIPETA (simple o multicanal)	VOLUMEN MEDIDO (fijo o variable)	MARCA MODELO SERIE	VOLUMEN MAXIMO MEDIDO µl	VOLUMEN MINIMO MEDIDO µl	IDENTIFICACION DE EQUIPO O INSTRUMENTO (INVENTARIO O CODIGO INTERNO)	REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO	REPOTENCIAMIENTO CORRECTIVO	PUNTOS DE CALIBRACION	Código UNSPSC	Precio Unitario (SIN IVA)	IVA	Precio Total
LMBAB															
1	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND, 07T6897	1000	100	3425	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
2	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND, 12T2511	1000	100	3884	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
3	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND, 04Y7994	1000	100	4818	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
4	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	NICHIPET, 55008122	1000	100	6527	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
5	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	LABNET, 644060599	1000	100	7986	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
6	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	LABNET, 644060827	1000	100	7988	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
7	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	LABNET, 644060834	1000	100	7989	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
8	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	LABNET, 644060851	1000	100	7991	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
9	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	LABNET, 644030596	20	2	7993	SI	NO	2, 10, 20ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
10	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 8043310	100	10	10640	SI	NO	10, 50, 100ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
11	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 8015919	100	10	10641	SI	NO	10, 50, 100ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
12	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 8043324	100	10	10642	SI	NO	10, 50, 100ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
13	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 8043336	100	10	10643	SI	NO	10, 50, 100ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
14	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 8028606	20	2	10645	SI	NO	2, 10, 20ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
15	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 7009251	20	2	10646	SI	NO	2, 10, 20ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
16	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, 8028610	20	2	10647	SI	NO	2, 10, 20ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
17	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 8028612	20	2	10648	SI	NO	2, 10, 20ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
18	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 7105924	200	20	10649	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
19	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 7105920	200	20	10650	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
20	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 7105916	200	20	10651	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
21	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 7105919	200	20	10653	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502



ITEM	LABORATORIO	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	TIPO DE MICROPIPETA (simple o multicanal)	VOLUMEN MEDIDO (fijo o variable)	MARCA MODELO SERIE	VOLUMEN MÁXIMO MEDIDO µl	VOLUMEN MÍNIMO MEDIDO µl	IDENTIFICACIÓN DE EQUIPO O INSTRUMENTO (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO)	REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO	REPOTENCIAMIENTO CORRECTIVO	PUNTOS DE CALIBRACIÓN	Código UNSPSC	Precio Unitario (SIN IVA)	IVA	Precio Total
22	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex Suiza, 19011643	1000	100	11287	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
23	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex, 19011657	1000	100	11288	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
24	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex Suiza, 18051347	20	2	11290	SI	NO	2, 10, 20ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
25	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex Suiza, 18051348	20	2	11291	SI	NO	2, 10, 20ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
26	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex Suiza, 18051349	20	2	11292	SI	NO	2, 10, 20ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
27	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex Suiza, 18122386	50	5	11293	SI	NO	5, 25, 50ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
28	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex Suiza, 18121123	5000	500	11294	SI	NO	500, 2500, 5000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
29	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, p45497f	1000	100	24826	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
30	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, P45488F	1000	100	24827	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
31	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, I35330F	1000	100	24828	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
32	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 17K21305	1000	100	25814	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
33	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 17K21304	1000	100	25815	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
34	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 17K21297	1000	100	25816	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
35	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 17M43006	200	20	25817	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
36	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 17H86364	5000	50	25818	SI	NO	500, 2500, 5000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
37	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 18C03252	200	20	25819	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
38	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 18C03247	200	20	25820	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
39	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 18C03246	200	20	25821	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
40	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 18J20971	200	20	25822	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
41	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 18J20970	200	20	25823	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
42	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND, 18K45797	1000	100	25829	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502



ITEM	LABORATORIO	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	TIPO DE MICROPIPETA (simple o multicanal)	VOLUMEN MEDIDO (fijo o variable)	MARCA MODELO SERIE	VOLUMEN MAXIMO MEDIDO µl	VOLUMEN MINIMO MEDIDO µl	IDENTIFICACION DE EQUIPO O INSTRUMENTO (INVENTARIO O CODIGO INTERNO)	REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO	REPOTENCIAMIENTO CORRECTIVO	PUNTOS DE CALIBRACION	Código UNSPSC	Precio Unitario (SIN IVA)	IVA	Precio Total
43	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND, 18K45800	1000	100	25830	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
44	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 18K45798	1000	100	25831	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
45	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, M37517E	1000	100	402-027	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
46	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, N36520E	10	0,5	402-028	SI	NO	1, 5, 10ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
47	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, R19978E	2,5	0,1	402-030	SI	NO	1, 1.25, 2.5ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
48	LMBAB	Micropipeta	Simple	Fijo	HAMILTON, 62880	50	50	11975	SI	NO	50ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
49	LMBAB	Micropipeta	Simple	Fijo	HAMILTON, 65452	25	25	11974	SI	NO	25ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
50	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	THERMO SCIENTIFIC, KH02438	50	5	19314 (402-012)	SI	NO	5, 25, 50ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
51	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	THERMO SCIENTIFIC, KH55104	200	20	19315 (402-011)	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
52	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	THERMO SCIENTIFIC, OU42392	50	5	402-049	SI	NO	5, 25, 50ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
53	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	THERMO SCIENTIFIC, OU27334	200	20	402-050	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
54	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, 022863L	100	10	28730	SI	NO	10, 50, 100ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
55	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, 023034L	100	10	28729	SI	NO	10, 50, 100ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
56	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, 032485L	1000	100	28725	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
57	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, 032373L	1000	100	28726	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
58	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, 032372L	1000	100	28727	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
59	LMBAB	Micropipeta	Multicanal	Variable	Capp 96. aero 96, 3781	50	5	402-053	SI	NO	5, 25, 50ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
60	LMBAB	Micropipeta	Multicanal	Variable	BRAND, 05M50403	200	20	25824	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
VALOR TOTAL															$ 53.250.120

Compañia Nacional de Metrología S.A.S.
NIT 900.186.088-0
Cra 68C # 68A - 20
(+57) 601 745 0499
https://conamet.com
Bogotá, Colombia

ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-008

Cliente:	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS-INVIMA	**NIT:**	830000167 2
Contacto:	Carlos Alberto Rodriguez Munar	**Teléfono:**	
Dirección:	Calle 26 No. 51 - 20, Bloque 1, Piso 2	**Correo:**	crodriguezm@invima.gov.co
Ciudad:	Bogota	**Validez:**	2026-06-30

NÚMERO DE COTIZACIÓN
COT26-1241
FECHA
2026-03-05

FG-05 / Revisión 19 / 2024-06-26

ITEM	PRODUCTO	CANT	VALOR UNITARIO	DESC. ($)	SUBTOTAL
1	**MÉTODO 18 CALIBRACIÓN EQUIPOS VOLUMETRICOS PISTÓN** Servicio Acreditado ISO17025:2017 09-LAC-008 Intervalo acreditado:1 µL a 200 mL Según el documento normativo, Se calibra en 3 puntos 10%, 50% y 100 % de volumen nominal. SEGÚN ANEXO 1	1	$ 94,732,800	0	$ 94,732,800
2	**MÉTODO 18 CALIBRACIÓN EQUIPOS VOLUMETRICOS PISTÓN** Servicio Acreditado ISO17025:2017 09-LAC-008 Intervalo acreditado:1 µL a 200 mL Según el documento normativo, Se calibra en 3 puntos 10%, 50% y 100 % de volumen nominal.	1	$ 44,748,000	0	$ 44,748,000

OBSERVACIONES

Forma de pago: 30 Días hábiles. Duración del Servicio en laboratorio 8 Días hábiles. Tiempo de entrega del Certificado del servicio en laboratorio 8 Días hábiles.

SUBTOTAL:	$ 139,480,800
DESCUENTO:	$ 0
IVA (19%)	$ 26,501,352
VALOR TOTAL:	$ **165,982,152**

Información para pago:
Aplicar retención en la fuente. No somos autorretenedores. Actividad económica CIIU 3313.
Tarifa ICA Bogotá 9.66 x 1000 , para otras ciudades aplique la tarifa correspondiente al municipio donde se presta el servicio "Ley 14 de 1983" .

TÉRMINOS Y CONDICIONES

Con la aprobación de la cotización, el cliente acepta los métodos de calibración, términos y condiciones de la prestación del servicio.

Todos los servicios serán facturados independientemente de los resultados de medición obtenidos.

El servicio debe ser cancelado en los bancos:
Davivienda cuenta corriente No. 007069993850
Bogotá cuenta corriente No. 078379914
Bancolombia cuenta corriente No. 23744689611

Link de pago PSE:
https://conamet.com/pagos/

Términos para contratar:
https://conamet.com/wp-content/uploads/2022/07/Terminos-y-Condiciones-de-la-Oferta-o-Contrato.pdf

Métodos de calibración:
https://conamet.com/wp-content/uploads/2022/07/METODOS-CONAMET.pdf

Conozca nuestros servicios acreditados:
https://onac.org.co/certificados/09-LAC-008.pdf

Link de solicitud de credito:
https://forms.gle/h1TRNZTgQBxeVY8Y8

Atentamente,

Luz Salazar
Ejecutiva Comercial
licitaciones@conamet.com
Cel. 3204950822
PBX (601) 7450499 Ext 127

Conamet
Compañía Nacional de Metrología
Confianza en cada medida.

ITEM	LABORATORIO	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	TIPO DE MICROPIPETA (simple o multicanal)	VOLUMEN MEDIDO (fijo o variable)	MARCA MODELO SERIE	VOLUMEN MÁXIMO MEDIDO µl	VOLUMEN MÍNIMO MEDIDO µl	IDENTIFICACIÓN DE EQUIPO O INSTRUMENTO (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO)	REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO	REPOTENCIAMIENTO CORRECTIVO	PUNTOS DE CALIBRACIÓN	Código UNSPSC	Precio Unitario (SIN IVA)	IVA	Precio Total
LPB															
1	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette, 11P0551	250	50	44	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
2	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf / Reference 2000 / 2657192	1000	100	5809/53	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
3	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf / Reference 2000 / 1185985	10	0,5	7705/55	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
4	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf / Reference / 3517415	100	10	7707/56	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
5	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf / Reference 2000 / 1699896	1000	100	7680/57	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
6	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf / Reference 2000 / 3838832	1000	100	7679/58	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
7	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf / Reference 2100 2073566	5000	500	8182/60	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
8	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf / Reference 2329385	100	10	7708/63	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
9	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf / Research / 4123237	10000	1000	10624/65	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
10	LPB	Micropipeta	Multicanal (8 canales)	Variable	Eppendorf / Transferpette-8 / 04R4364	50	5	3735/152	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 5.966.000	$ 1.133.540	$ 7.099.540
11	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex / Acura 825 / 23062008	100	10	18636/161	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
12	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex / Acura 825 / 23041829	100	10	18637/162	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
13	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex / Acura 825 / 22111125	1000	100	18635/163	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
14	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf / Xplorer / O39758C	1000	50	18634/164	SI	SI (baterías)	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
15	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf / Research plus / M32204E	100	10	169	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
16	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf / Research plus / N34444E	1000	100	170	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
17	LPB	Micropipeta	Multicanal (8 canales)	Variable	Eppendorf / Xplorer / P44602E	300	15	171	SI	SI (baterías)	10%, 50% y 100% del volumen nominal (en cada canal) 1 solo informe de calibración	81101703 81101706 81101605	$ 5.966.000	$ 1.133.540	$ 7.099.540



ITEM	LABORATORIO	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	TIPO DE MICROPIPETA (simple o multicanal)	VOLUMEN MEDIDO (fijo o variable)	MARCA MODELO SERIE	VOLUMEN MÁXIMO MEDIDO µl	VOLUMEN MÍNIMO MEDIDO µl	IDENTIFICACIÓN DE EQUIPO O INSTRUMENTO (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO)	REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO	REPOTENCIAMIENTO CORRECTIVO	PUNTOS DE CALIBRACIÓN	Código UNSPSC	Precio Unitario (SIN IVA)	IVA	Precio Total
18	LPB	Micropipeta	Multicanal (8 canales)	Variable	Eppendorf / Xplorer / O46126E	1200	50	172	SI	SI (baterías)	10%, 50% y 100% del volumen nominal (en cada canal)1 solo informe de calibración	81101703 81101706 81101605	$ 5.966.000	$ 1.133.540	$ 7.099.540
19	LPB	Micropipeta	Multicanal (12 canales)	Variable	Srtorius/Picus 300/39085805	300	10	N.A.	SI	SI (baterías)	10%, 50% y 100% del volumen nominal (en cada canal) 1 solo informe de calibración	81101703 81101706 81101605	$ 8.949.600	$ 1.700.424	$ 10.650.024
OGM															
20	OGM	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf Research Plus O31451C	1	10	OGM-037-12	Si	No	1, 5, 8 y 10	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
21	OGM	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf Research Plus M33221K	0,1	2,5	OGM-037-17	Si	No	0,25, 1.25, 2 y 2.5	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
22	OGM	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf Research Plus M66488K	1	10	OGM-037-18	Si	No	1, 5 y 10	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
23	OGM	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf Research Plus O11798K	10	100	OGM-037-21	Si	No	10, 20, 50 y 100	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
24	OGM	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf Research Plus P38902L	0,1	2,5	OGM-037-24	Si	No	0.25, 1,25 y 2.5	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
25	OGM	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf Research Plus O32494L	100	1000	OGM-037-28	Si	No	100, 500 y 1000	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
26	OGM	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf Research Plus P13660C	10	100	OGM-037-30	Si	No	10, 50 y 100	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
27	OGM	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex Acura 825 21121034 NEW	1	10	OGM-051-1	Si	No	1, 5 y 10	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
28	OGM	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex Acura 825 23062010 NEW	10	100	OGM-051-2	Si	No	10, 16, 50 y 100	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
29	OGM	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex Acura 826 XS 24011357	2	20	OGM-051-3	Si	No	2, 10, y 20	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
30	OGM	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex Acura 826 XS 26041087	100	1000	OGM-051-4	Si	No	100, 500 y 1000	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
LMBPFOT															
31	LMBPFOT	Micropipeta	Simple	Variable	Boeco/Jencons/900 3164	100	10	11722	Si	No	10µl, 50µl, 100µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
32	LMBPFOT	Micropipeta	Simple	Variable	Boeco/Jencons/907 8950	100	10	13393	Si	No	10µl, 50µl, 100µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
33	LMBPFOT	Micropipeta Monocanal	Simple	Variable	Eppendorf/ Research/Tipo A/M32119E	100	10	M32119E	Si	No	10µl, 50µl, 100µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
34	LMBPFOT	Micropipeta Monocanal	Simple	Variable	Eppendorf/ Research Plus/I30228F	100	10	24818	Si	No	10µl, 50µl, 100µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
35	LMBPFOT	Micropipeta Monocanal	Simple	Variable	Eppendorf/ Research Plus/I30561F	100	10	24819	Si	No	10µl, 50µl, 100µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
36	LMBPFOT	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf/Research /Tipo A/N344485E	1000	100	N34445E	Si	No	100µl, 500µl, 1000µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
37	LMBPFOT	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf/ Research/Tipo A/M37417E	1000	100	M37417E	Si	No	100µl, 500µl, 1000µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502

Coname t
Compañía Nacional de Metrología
Confianza en cada medida.

ITEM	LABORATORIO	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	TIPO DE MICROPIETA (simple o multicanal)	VOLUMEN MEDIDO (fijo o variable)	MARCA MODELO SERIE	VOLUMEN MAXIMO MEDIDO µl	VOLUMEN MINIMO MEDIDO µl	IDENTIFICACIÓN DE EQUIPO O INSTRUMENTO (INVENTARIO O CODIGO INTERNO)	REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO	REPOTENCIAMIENTO CORRECTIVO	PUNTOS DE CALIBRACION	Código UNSPSC	Precio Unitario (SIN IVA)	IVA	Precio Total
38	LMBPFOT	Micropipeta Monocanal	Simple	Variable	Eppendorf Research/Tipo A/M37526E	1000	100	M37526E	Si	No	100µl, 500µl, 1000µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
39	LMBPFOT	Micropipeta Monocanal	Simple	Variable	Eppendorf/ Research Plus/P45561F	1000	100	24823	Si	No	100µl, 500µl, 1000µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
40	LMBPFOT	Micropipeta Monocanal	Simple	Variable	Eppendorf/ Research Plus/P45559F	1000	100	24824	Si	No	100µl, 500µl, 1000µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
41	LMBPFOT	Macropipeta	Simple	Variable	Brand/20G33002	10000	1000	20G33002	Si	No	1000µl, 5000µl, 10000µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
42	LMBPFOT	Macropipeta	Simple	Variable	Brand/20G33003	10000	1000	20G33003	Si	No	1000µl, 5000µl, 10000µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
43	LMBPFOT	Macropipeta	Simple	Variable	Socorex/Acura 835/27061380	10000	1000	27061380	Si	No	1000µl, 5000µl, 10000µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
44	LMBPFOT	Micropipeta Monocanal	Simple	Variable	DLAB/7030601014/ GD23CBF0006831	1000	100	GD23CBF0006 831	Si	No	100µl, 500µl, 1000µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
45	LMBPFOT	Micropipeta Monocanal	Simple	Variable	DLAB/7030601014/ GD23CBF0006830	1000	100	GD23CBF0006 830	Si	No	100µl, 500µl, 1000µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
46	LMBPFOT	Micropipeta Monocanal	Simple	Variable	DLAB/7030601008/ GD241BF0011980	100	10	GD241BF0011 980	Si	No	10µl, 50µl, 100µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
47	LMBPFOT	Micropipeta Monocanal	Simple	Variable	DLAB/7030601008/ GD241BF0011981	100	10	GD241BF0011 981	Si	No	10µl, 50µl, 100µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
LFQPFOT															
48	LFQPFOT	Micropipeta	Simple	Variable	Marca: Brand, Modelo: Transferpette. Serie: 08R0050	50	5	Código Interno: EQ-FQ-175	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
49	LFQPFOT	Micropipeta	Simple	Variable	Marca: Brand, Modelo: Transferpette. Serie: 10R2894	100	10	Código Interno: EQ-FQ-176	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
50	LFQPFOT	Micropipeta	Simple	Variable	Marca: Brand, Modelo: Transferpette. Serie: 04S012	5000	500	Código Interno: EQ-FQ-180	SI	SI CAMBIO DE EMPAQUES	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
51	LFQPFOT	Micropipeta	Simple	Variable	Marca: Eppendorf, Modelo: Research Plus Serie: P51589F	100	10	Código Interno: EQ-FQ-186	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
52	LFQPFOT	Micropipeta	Simple	Variable	Marca: Eppendorf, Modelo: Research Plus Serie: P45491F	1000	100	Código Interno: EQ-FQ-187	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
53	LFQPFOT	Micropipeta	Simple	Variable	Marca: Eppendorf, Modelo: Research Plus Serie: I11278C	10000	1000	Código Interno: EQ-FQ-188	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
54	LFQPFOT	Micropipeta	Simple	Variable	Marca: Eppendorf, Modelo: Transferpette electric Serie: 21F84516	10	0,5	Código Interno: EQ-FQ-227	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502



ITEM	LABORATORIO	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	TIPO DE MICROPIPETA (simple o multicanal)	VOLUMEN MEDIDO (fijo o variable)	MARCA MODELO SERIE	VOLUMEN MÁXIMO MEDIDO µl	VOLUMEN MÍNIMO MEDIDO µl	IDENTIFICACIÓN DE EQUIPO O INSTRUMENTO (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO)	REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO	REPOTENCIAMIENTO CORRECTIVO	PUNTOS DE CALIBRACION	Código UNSPSC	Precio Unitario (SIN IVA)	IVA	Precio Total
55	LFQPFOT	Micropipeta	Simple	Variable	Marca: Eppendorf, Modelo: Transferpette electric Serie: 21B24734	5000	250	Código Interno: EQ-FQ-228	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
56	LFQPFOT	Dispensador Acoplable	Simple	Variable	Marca: Brand, Modelo: DISPENSETTE Serie: 22D68455	10000	1000	Código Interno: EQ-FQ-229	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
LFQAB															
57	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette S, S/N: 19K47141	100	10	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
58	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette S, S/N: 19K47147	100	10	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
59	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette S, S/N: 19K47148	100	10	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
60	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette S, S/N: 19K47149	100	10	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
61	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette S, S/N: 19K47150	100	10	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
62	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette S, S/N: 19K47151	100	10	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
63	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette S, S/N: 20D68704	1000	100	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
64	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette S, S/N: 20D68705	1000	100	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
65	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette Electronic, S/N: 20F02219	5000	250	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
66	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette Electronic, S/N: 20F02220	5000	250	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
67	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette Electronic, S/N: 20F02227	5000	250	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
68	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette S, S/N: 20G31616	10	0,5	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
69	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex, Calibra 832, S/N 08111120	10000	1000	04928	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
70	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex, Acura 825, S/N: 23062009	100	10	18640	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
71	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex, Acura 826 XS, S/N: 28021012	100	10	26570	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502



ITEM	LABORATORIO	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	TIPO DE MICROPIPETA (simple o multicanal)	VOLUMEN MEDIDO (fijo o variable)	MARCA MODELO SERIE	VOLUMEN MÁXIMO MEDIDO µl	VOLUMEN MÍNIMO MEDIDO µl	IDENTIFICACIÓN DE EQUIPO O INSTRUMENTO (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO)	REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO	REPOTENCIAMIENTO CORRECTIVO	PUNTOS DE CALIBRACIÓN	Código UNSPSC	Precio Unitario (SIN IVA)	IVA	Precio Total
72	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf, Reference, S/N: 3444317	1000	100	09585	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
73	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf, Reference, S/N: 3443817	1000	100	09586	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
74	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf, Reference, S/N: 3444257	1000	100	09589	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
75	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf, Reference, S/N: 2354437	10	0,5	09593	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
76	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf, Reference, S/N: 2355507	10	0,5	09595	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
77	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf, Reference, S/N: 2357197	10	0,5	09596	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
78	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf, Reference, S/N: 3405527	100	10	09606	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
79	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf, Research Plus, S/N: I34983F	1000	100	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
80	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	FisherBrand, Plus, S/N: H73002042	200	20	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
81	LFQAB	Dispensador	No Aplica	Variable	Brand, Dispensette III, S/N: 06E85200	25000	2500	09763	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
82	LFQAB	Dispensador	No Aplica	Variable	Brand, Dispensette III, S/N: 12E59487	25000	2500	09764	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
83	LFQAB	Dispensador	No Aplica	Variable	Brand, Dispensette S, S/N: 19G01569	10000	1000	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
84	LFQAB	Dispensador	No Aplica	Variable	Brand, Dispensette S, S/N: 20J58243	5000	500	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
85	LFQAB	Dispensador	No Aplica	Variable	Brand, Dispensette S Organic, S/N 08N38909	5000	500	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
86	LFQAB	Dispensador	No Aplica	Variable	Brand, Dispensette S Organic, S/N 10N72777	10000	1000	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
87	LFQAB	Dispensador	No Aplica	Variable	Socorex, Calibrex 520, S/N 23101308	10000	1000	18646	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
88	LFQAB	Dispensador	No Aplica	Variable	Socorex, Calibrex 520, S/N 23101307	10000	1000	18647	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
89	LFQAB	Dispensador	No Aplica	Variable	Socorex, Calibrex 520, S/N 23101310	10000	1000	18649	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502



ITEM	LABORATORIO	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	TIPO DE MICROPIPETA (simple o multicanal)	VOLUMEN MEDIDO (fijo o variable)	MARCA MODELO SERIE	VOLUMEN MÁXIMO MEDIDO µl	VOLUMEN MINIMO MEDIDO µl	IDENTIFICACIÓN DE EQUIPO O INSTRUMENTO (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO)	REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO	REPOTENCIAMIENTO CORRECTIVO	PUNTOS DE CALIBRACION	Código UNSPSC	Precio Unitario (SIN IVA)	IVA	Precio Total
90	LFQAB	Dispensador	No Aplica	Variable	Socorex, Calibrex 520, S/N 22051040	10000	1000	18650	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
91	LFQAB	Dispensador	No Aplica	Variable	Socorex, Calibrex Solutae 530, S/N: 29111030	25000	2500	26576	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
92	LFQAB	Dispensador	No Aplica	Variable	Socorex, Calibrex Solutae 530, S/N: 25091567	10000	1000	26577	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
93	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette S, S/N: 20E87023	200	20	Sin Asignar	SI	SI Reparacion y/o Suministro de Piezas para Camara de Ajuste	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 2.254.800	$ 428.412	$ 2.683.212
VALOR TOTAL															$ 112.732.032



ITEM	LABORATORIO	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	TIPO DE MICROPIPETA (simple o multicanal)	VOLUMEN MEDIDO (fijo o variable)	MARCA MODELO SERIE	VOLUMEN MAXIMO MEDIDO µl	VOLUMEN MINIMO MEDIDO µl	IDENTIFICACION DE EQUIPO O INSTRUMENTO (INVENTARIO O CODIGO INTERNO)	REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO	REPOTENCIAMIENTO CORRECTIVO	PUNTOS DE CALIBRACION	Código UNSPSC	Precio Unitario (SIN IVA)	IVA	Precio Total
LMBAB															
1	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND, 07T6897	1000	100	3425	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
2	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND, 12T2511	1000	100	3884	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
3	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND, 04Y7994	1000	100	4818	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
4	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	NICHIPET, 55008122	1000	100	6527	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
5	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	LABNET, 644060599	1000	100	7986	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
6	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	LABNET, 644060827	1000	100	7988	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
7	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	LABNET, 644060834	1000	100	7989	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
8	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	LABNET, 644060851	1000	100	7991	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
9	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	LABNET, 644030596	20	2	7993	SI	NO	2, 10, 20ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
10	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 8043310	100	10	10640	SI	NO	10, 50, 100ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
11	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 8015919	100	10	10641	SI	NO	10, 50, 100ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
12	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 8043324	100	10	10642	SI	NO	10, 50, 100ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
13	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 8043336	100	10	10643	SI	NO	10, 50, 100ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
14	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 8028606	20	2	10645	SI	NO	2, 10, 20ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
15	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 7009251	20	2	10646	SI	NO	2, 10, 20ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
16	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, 8028610	20	2	10647	SI	NO	2, 10, 20ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
17	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 8028612	20	2	10648	SI	NO	2, 10, 20ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
18	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 7105924	200	20	10649	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
19	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 7105920	200	20	10650	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
20	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 7105916	200	20	10651	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
21	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 7105919	200	20	10653	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502



ITEM	LABORATORIO	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	TIPO DE MICROPIPETA (simple o multicanal)	VOLUMEN MEDIDO (fijo o variable)	MARCA, MODELO, SERIE	VOLUMEN MÁXIMO MEDIDO µl	VOLUMEN MÍNIMO MEDIDO µl	IDENTIFICACIÓN DE EQUIPO O INSTRUMENTO (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO)	REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO	REPOTENCIAMIENTO CORRECTIVO	PUNTOS DE CALIBRACIÓN	Código UNSPSC	Precio Unitario (SIN IVA)	IVA	Precio Total
22	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex Suiza, 19011643	1000	100	11287	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
23	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex, 19011657	1000	100	11288	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
24	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex Suiza, 18051347	20	2	11290	SI	NO	2, 10, 20ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
25	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex Suiza, 18051348	20	2	11291	SI	NO	2, 10, 20ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
26	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex Suiza, 18051349	20	2	11292	SI	NO	2, 10, 20ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
27	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex Suiza, 18122386	50	5	11293	SI	NO	5, 25, 50ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
28	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex Suiza, 18121123	5000	500	11294	SI	NO	500, 2500, 5000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
29	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, p45497f	1000	100	24826	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
30	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, P45488F	1000	100	24827	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
31	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, I35330F	1000	100	24828	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
32	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 17K21305	1000	100	25814	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
33	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 17K21304	1000	100	25815	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
34	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 17K21297	1000	100	25816	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
35	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 17M43006	200	20	25817	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
36	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 17H86364	5000	50	25818	SI	NO	500, 2500, 5000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
37	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 18C03252	200	20	25819	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
38	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 18C03247	200	20	25820	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
39	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 18C03246	200	20	25821	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
40	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 18J20971	200	20	25822	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
41	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 18J20970	200	20	25823	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
42	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND, 18K45797	1000	100	25829	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502

Conamet
Compañía Nacional de Metrología
Confianza en cada medida.

ITEM	LABORATORIO	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	TIPO DE MICROPIPETA (simple o multicanal)	VOLUMEN MEDIDO (fijo o variable)	MARCA MODELO SERIE	VOLUMEN MAXIMO MEDIDO µl	VOLUMEN MINIMO MEDIDO µl	IDENTIFICACION DE EQUIPO O INSTRUMENTO (INVENTARIO O CODIGO INTERNO)	REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO	REPOTENCIAMIENTO CORRECTIVO	PUNTOS DE CALIBRACION	Código UNSPSC	Precio Unitario (SIN IVA)	IVA	Precio Total
43	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND, 18K45800	1000	100	25830	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
44	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 18K45798	1000	100	25831	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
45	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, M37517E	1000	100	402-027	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
46	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, N36520E	10	0,5	402-028	SI	NO	1, 5, 10ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
47	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, R19978E	2,5	0,1	402-030	SI	NO	1, 1.25, 2.5ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
48	LMBAB	Micropipeta	Simple	Fijo	HAMILTON, 62880	50	50	11975	SI	NO	50ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
49	LMBAB	Micropipeta	Simple	Fijo	HAMILTON, 65452	25	25	11974	SI	NO	25ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
50	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	THERMO SCIENTIFIC, KH02438	50	5	19314 (402-012)	SI	NO	5, 25, 50ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
51	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	THERMO SCIENTIFIC, KH55104	200	20	19315 (402-011)	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
52	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	THERMO SCIENTIFIC, OU42392	50	5	402-049	SI	NO	5, 25, 50ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
53	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	THERMO SCIENTIFIC, OU27334	200	20	402-050	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
54	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, 022863L	100	10	28730	SI	NO	10, 50, 100ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
55	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, 023034L	100	10	28729	SI	NO	10, 50, 100ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
56	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, 032485L	1000	100	28725	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
57	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, 032373L	1000	100	28726	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
58	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, 032372L	1000	100	28727	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
59	LMBAB	Micropipeta	Multicanal	Variable	Capp 96. aero 96, 3781	50	5	402-053	SI	NO	5, 25, 50ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
60	LMBAB	Micropipeta	Multicanal	Variable	BRAND, 05M50403	200	20	25824	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
VALOR TOTAL															$ 53.250.120

Compañia Nacional de Metrología S.A.S.
NIT 900.186.088-0
Cra 68C # 68A - 20
(+57) 601 745 0499
https://conamet.com
Bogotá, Colombia

ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-008

Cliente:	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS-INVIMA	**NIT:**	830000167 2
Contacto:	Carlos Alberto Rodriguez Munar	**Teléfono:**	
Dirección:	Calle 26 No. 51 - 20, Bloque 1, Piso 2	**Correo:**	crodriguezm@invima.gov.co
Ciudad:	Bogota	**Validez:**	2026-06-30

NÚMERO DE COTIZACIÓN
COT26-1241
FECHA
2026-03-05

FG-05 / Revisión 19 / 2024-06-26

ITEM	PRODUCTO	CANT	VALOR UNITARIO	DESC. ($)	SUBTOTAL
1	**MÉTODO 18 CALIBRACIÓN EQUIPOS VOLUMETRICOS PISTÓN** Servicio Acreditado ISO17025:2017 09-LAC-008 Intervalo acreditado:1 µL a 200 mL Según el documento normativo, Se calibra en 3 puntos 10%, 50% y 100 % de volumen nominal. SEGÚN ANEXO 1	1	$ 94,732,800	0	$ 94,732,800
2	**MÉTODO 18 CALIBRACIÓN EQUIPOS VOLUMETRICOS PISTÓN** Servicio Acreditado ISO17025:2017 09-LAC-008 Intervalo acreditado:1 µL a 200 mL Según el documento normativo, Se calibra en 3 puntos 10%, 50% y 100 % de volumen nominal.	1	$ 44,748,000	0	$ 44,748,000

OBSERVACIONES

Forma de pago: 30 Días hábiles. Duración del Servicio en laboratorio 8 Días hábiles. Tiempo de entrega del Certificado del servicio en laboratorio 8 Días hábiles.

SUBTOTAL:	$ 139,480,800
DESCUENTO:	$ 0
IVA (19%)	$ 26,501,352
VALOR TOTAL:	**$ 165,982,152**

Información para pago:
Aplicar retención en la fuente. No somos autorretenedores. Actividad económica CIIU 3313.
Tarifa ICA Bogotá 9.66 x 1000 , para otras ciudades aplique la tarifa correspondiente al municipio donde se presta el servicio "Ley 14 de 1983" .

TÉRMINOS Y CONDICIONES

Con la aprobación de la cotización, el cliente acepta los métodos de calibración, términos y condiciones de la prestación del servicio.

Todos los servicios serán facturados independientemente de los resultados de medición obtenidos.

El servicio debe ser cancelado en los bancos:
Davivienda cuenta corriente No. 007069993850
Bogotá cuenta corriente No. 078379914
Bancolombia cuenta corriente No. 23744689611

Link de pago PSE:
https://conamet.com/pagos/

Términos para contratar:
https://conamet.com/wp-content/uploads/2022/07/Terminos-y-Condiciones-de-la-Oferta-o-Contrato.pdf

Métodos de calibración:
https://conamet.com/wp-content/uploads/2022/07/METODOS-CONAMET.pdf

Conozca nuestros servicios acreditados:
https://onac.org.co/certificados/09-LAC-008.pdf

Link de solicitud de credito:
https://forms.gle/h1TRNZTgQBxeVY8Y8

Atentamente,

Luz Salazar
Ejecutiva Comercial
licitaciones@conamet.com
Cel. 3204950822
PBX (601) 7450499 Ext 127

Conamet
Compañía Nacional de Metrología
Confianza en cada medida.

ITEM	LABORATORIO	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	TIPO DE MICROPIPETA (simple o multicanal)	VOLUMEN MEDIDO (fijo o variable)	MARCA MODELO SERIE	VOLUMEN MÁXIMO MEDIDO µl	VOLUMEN MÍNIMO MEDIDO µl	IDENTIFICACIÓN DE EQUIPO O INSTRUMENTO (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO)	REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO	REPOTENCIAMIENTO CORRECTIVO	PUNTOS DE CALIBRACIÓN	Código UNSPSC	Precio Unitario (SIN IVA)	IVA	Precio Total
LPB															
1	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette, 11P0551	250	50	44	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
2	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf / Reference 2000 / 2657192	1000	100	5809/53	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
3	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf / Reference 2000 / 1185985	10	0,5	7705/55	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
4	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf / Reference / 3517415	100	10	7707/56	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
5	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf / Reference 2000 / 1699896	1000	100	7680/57	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
6	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf / Reference 2000 / 3838832	1000	100	7679/58	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
7	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf / Reference 2100 2073566	5000	500	8182/60	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
8	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf / Reference 2329385	100	10	7708/63	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
9	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf / Research / 4123237	10000	1000	10624/65	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
10	LPB	Micropipeta	Multicanal (8 canales)	Variable	Eppendorf / Transferpette-8 / 04R4364	50	5	3735/152	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 5.966.000	$ 1.133.540	$ 7.099.540
11	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex / Acura 825 / 23062008	100	10	18636/161	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
12	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex / Acura 825 / 23041829	100	10	18637/162	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
13	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex / Acura 825 / 22111125	1000	100	18635/163	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
14	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf / Xplorer / O39758C	1000	50	18634/164	SI	SI (baterías)	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
15	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf / Research plus / M32204E	100	10	169	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
16	LPB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf / Research plus / N34444E	1000	100	170	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
17	LPB	Micropipeta	Multicanal (8 canales)	Variable	Eppendorf / Xplorer / P44602E	300	15	171	SI	SI (baterías)	10%, 50% y 100% del volumen nominal (en cada canal) 1 solo informe de calibración	81101703 81101706 81101605	$ 5.966.000	$ 1.133.540	$ 7.099.540



ITEM	LABORATORIO	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	TIPO DE MICROPIPETA (simple o multicanal)	VOLUMEN MEDIDO (fijo o variable)	MARCA MODELO SERIE	VOLUMEN MAXIMO MEDIDO µl	VOLUMEN MINIMO MEDIDO µl	IDENTIFICACION DE EQUIPO O INSTRUMENTO (INVENTARIO O CODIGO INTERNO)	REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO	REPOTENCIAMIENTO CORRECTIVO	PUNTOS DE CALIBRACION	Código UNSPSC	Precio Unitario (SIN IVA)	IVA	Precio Total
18	LPB	Micropipeta	Multicanal (8 canales)	Variable	Eppendorf / Xplorer / O46126E	1200	50	172	SI	SI (baterias)	10%, 50% y 100% del volumen nominal (en cada canal)1 solo informe de calibración	81101703 81101706 81101605	$ 5.966.000	$ 1.133.540	$ 7.099.540
19	LPB	Micropipeta	Multicanal (12 canales)	Variable	Srtorius/Picus 300/39085805	300	10	N.A.	SI	SI (baterias)	10%, 50% y 100% del volumen nominal (en cada canal) 1 solo informe de calibración	81101703 81101706 81101605	$ 8.949.600	$ 1.700.424	$ 10.650.024
OGM															
20	OGM	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf Research Plus O31451C	1	10	OGM-037-12	Si	No	1, 5, 8 y 10	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
21	OGM	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf Research Plus M33221K	0,1	2,5	OGM-037-17	Si	No	0,25, 1.25, 2 y 2.5	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
22	OGM	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf Research Plus M66488K	1	10	OGM-037-18	Si	No	1, 5 y 10	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
23	OGM	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf Research Plus O11798K	10	100	OGM-037-21	Si	No	10, 20, 50 y 100	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
24	OGM	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf Research Plus P38902L	0,1	2,5	OGM-037-24	Si	No	0.25, 1,25 y 2.5	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
25	OGM	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf Research Plus O32494L	100	1000	OGM-037-28	Si	No	100, 500 y 1000	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
26	OGM	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf Research Plus P13660C	10	100	OGM-037-30	Si	No	10, 50 y 100	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
27	OGM	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex Acura 825 21121034 NEW	1	10	OGM-051-1	Si	No	1, 5 y 10	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
28	OGM	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex Acura 825 23062010 NEW	10	100	OGM-051-2	Si	No	10, 16, 50 y 100	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
29	OGM	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex Acura 826 XS 24011357	2	20	OGM-051-3	Si	No	2, 10, y 20	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
30	OGM	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex Acura 826 XS 26041087	100	1000	OGM-051-4	Si	No	100, 500 y 1000	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
LMBPFOT															
31	LMBPFOT	Micropipeta	Simple	Variable	Boeco/Jencons/900 3164	100	10	11722	Si	No	10µl, 50µl, 100µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
32	LMBPFOT	Micropipeta	Simple	Variable	Boeco/Jencons/907 8950	100	10	13393	Si	No	10µl, 50µl, 100µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
33	LMBPFOT	Micropipeta Monocanal	Simple	Variable	Eppendorf/ Research/Tipo A/M32119E	100	10	M32119E	Si	No	10µl, 50µl, 100µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
34	LMBPFOT	Micropipeta Monocanal	Simple	Variable	Eppendorf/ Research Plus/I30228F	100	10	24818	Si	No	10µl, 50µl, 100µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
35	LMBPFOT	Micropipeta Monocanal	Simple	Variable	Eppendorf/ Research Plus/I30561F	100	10	24819	Si	No	10µl, 50µl, 100µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
36	LMBPFOT	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf/Research /Tipo A/N344485E	1000	100	N34445E	Si	No	100µl, 500µl, 1000µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
37	LMBPFOT	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf/ Research/Tipo A/M37417E	1000	100	M37417E	Si	No	100µl, 500µl, 1000µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502

Conamet
Compañía Nacional de Metrología
Confianza en cada medida.

ITEM	LABORATORIO	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	TIPO DE MICROPIPETA (simple o multicanal)	VOLUMEN MEDIDO (fijo o variable)	MARCA MODELO SERIE	VOLUMEN MAXIMO MEDIDO µl	VOLUMEN MINIMO MEDIDO µl	IDENTIFICACION DE EQUIPO O INSTRUMENTO (INVENTARIO O CODIGO INTERNO)	REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO	REPOTENCIAMIENTO CORRECTIVO	PUNTOS DE CALIBRACION	Código UNSPSC	Precio Unitario (SIN IVA)	IVA	Precio Total
38	LMBPFOT	Micropipeta Monocanal	Simple	Variable	Eppendorf Research/Tipo A/M37526E	1000	100	M37526E	SI	No	100µl, 500µl, 1000µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
39	LMBPFOT	Micropipeta Monocanal	Simple	Variable	Eppendorf/ Research Plus/P45561F	1000	100	24823	SI	No	100µl, 500µl, 1000µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
40	LMBPFOT	Micropipeta Monocanal	Simple	Variable	Eppendorf/ Research Plus/P45559F	1000	100	24824	SI	No	100µl, 500µl, 1000µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
41	LMBPFOT	Macropipeta	Simple	Variable	Brand/20G33002	10000	1000	20G33002	SI	No	1000µl, 5000µl, 10000µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
42	LMBPFOT	Macropipeta	Simple	Variable	Brand/20G33003	10000	1000	20G33003	SI	No	1000µl, 5000µl, 10000µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
43	LMBPFOT	Macropipeta	Simple	Variable	Socorex/Acura 835/27061380	10000	1000	27061380	SI	No	1000µl, 5000µl, 10000µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
44	LMBPFOT	Micropipeta Monocanal	Simple	Variable	DLAB/7030601014/ GD23CBF0006831	1000	100	GD23CBF0006 831	SI	No	100µl, 500µl, 1000µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
45	LMBPFOT	Micropipeta Monocanal	Simple	Variable	DLAB/7030601014/ GD23CBF0006830	1000	100	GD23CBF0006 830	SI	No	100µl, 500µl, 1000µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
46	LMBPFOT	Micropipeta Monocanal	Simple	Variable	DLAB/7030601008/ GD241BF0011980	100	10	GD241BF0011 980	SI	No	10µl, 50µl, 100µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
47	LMBPFOT	Micropipeta Monocanal	Simple	Variable	DLAB/7030601008/ GD241BF0011981	100	10	GD241BF0011 981	SI	No	10µl, 50µl, 100µl	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
LFQPFOT															
48	LFQPFOT	Micropipeta	Simple	Variable	Marca: Brand, Modelo: Transferpette. Serie: 08R0050	50	5	Código Interno: EQ-FQ-175	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
49	LFQPFOT	Micropipeta	Simple	Variable	Marca: Brand, Modelo: Transferpette. Serie: 10R2894	100	10	Código Interno: EQ-FQ-176	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
50	LFQPFOT	Micropipeta	Simple	Variable	Marca: Brand, Modelo: Transferpette. Serie: C4S012	5000	500	Código Interno: EQ-FQ-180	SI	SI CAMBIO DE EMPAQUES	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
51	LFQPFOT	Micropipeta	Simple	Variable	Marca: Eppendorf, Modelo: Research Plus Serie: P51589F	100	10	Código Interno: EQ-FQ-186	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
52	LFQPFOT	Micropipeta	Simple	Variable	Marca: Eppendorf, Modelo: Research Plus Serie: P45491F	1000	100	Código Interno: EQ-FQ-187	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
53	LFQPFOT	Micropipeta	Simple	Variable	Marca: Eppendorf, Modelo: Research Plus Serie: I11278C	10000	1000	Código Interno: EQ-FQ-188	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
54	LFQPFOT	Micropipeta	Simple	Variable	Marca: Eppendorf, Modelo: Transferpette electric Serie: 21F84516	10	0,5	Código Interno: EQ-FQ-227	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502



ITEM	LABORATORIO	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	TIPO DE MICROPIPETA (simple o multicanal)	VOLUMEN MEDIDO (fijo o variable)	MARCA MODELO SERIE	VOLUMEN MÁXIMO MEDIDO µl	VOLUMEN MÍNIMO MEDIDO µl	IDENTIFICACIÓN DE EQUIPO O INSTRUMENTO (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO)	REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO	REPOTENCIAMIENTO CORRECTIVO	PUNTOS DE CALIBRACIÓN	Código UNSPSC	Precio Unitario (SIN IVA)	IVA	Precio Total
55	LFQPFOT	Micropipeta	Simple	Variable	Marca: Eppendorf, Modelo: Transferpette electric Serie: 21B24734	5000	250	Código Interno: EQ-FQ-228	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
56	LFQPFOT	Dispensador Acoplable	Simple	Variable	Marca: Brand, Modelo: DISPENSETTE Serie: 22D68455	10000	1000	Código Interno: EQ-FQ-229	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
LFQAB															
57	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette S, S/N: 19K47141	100	10	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
58	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette S, S/N: 19K47147	100	10	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
59	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette S, S/N: 19K47148	100	10	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
60	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette S, S/N: 19K47149	100	10	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
61	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette S, S/N: 19K47150	100	10	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
62	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette S, S/N: 19K47151	100	10	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
63	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette S, S/N: 20D68704	1000	100	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
64	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette S, S/N: 20D68705	1000	100	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
65	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette Electronic, S/N: 20F02219	5000	250	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
66	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette Electronic, S/N: 20F02220	5000	250	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
67	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette Electronic, S/N: 20F02227	5000	250	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
68	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette S, S/N: 20G31616	10	0,5	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
69	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex, Calibra 832, S/N 08111120	10000	1000	04928	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
70	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex, Acura 825, S/N: 23062009	100	10	18640	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
71	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex, Acura 826 XS, S/N: 28021012	100	10	26570	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502

Conamet
Compañía Nacional de Metrología
Confianza en cada medida.

ITEM	LABORATORIO	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	TIPO DE MICROPIPETA (simple o multicanal)	VOLUMEN MEDIDO (fijo o variable)	MARCA MODELO SERIE	VOLUMEN MÁXIMO MEDIDO µl	VOLUMEN MÍNIMO MEDIDO µl	IDENTIFICACIÓN DE EQUIPO O INSTRUMENTO (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO)	REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO	REPOTENCIAMIENTO CORRECTIVO	PUNTOS DE CALIBRACIÓN	Código UNSPSC	Precio Unitario (SIN IVA)	IVA	Precio Total
72	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf, Reference, S/N: 3444317	1000	100	09585	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
73	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf, Reference, S/N: 3443817	1000	100	09586	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
74	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf, Refference, S/N: 3444257	1000	100	09589	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
75	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf, Reference, S/N: 2354437	10	0,5	09593	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
76	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf, Reference, S/N: 2355507	10	0,5	09595	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
77	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf, Reference, S/N: 2357197	10	0,5	09596	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
78	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf, Reference, S/N: 3405527	100	10	09606	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
79	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Eppendorf, Research Plus, S/N: I34983F	1000	100	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
80	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	FisherBrand, Plus, S/N: H73002042	200	20	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
81	LFQAB	Dispensador	No Aplica	Variable	Brand, Dispensette III, S/N: 06E85200	25000	2500	09763	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
82	LFQAB	Dispensador	No Aplica	Variable	Brand, Dispensette III, S/N: 12E59487	25000	2500	09764	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
83	LFQAB	Dispensador	No Aplica	Variable	Brand, Dispensette S, S/N: 19G01569	10000	1000	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
84	LFQAB	Dispensador	No Aplica	Variable	Brand, Dispensette S, S/N: 20J58243	5000	500	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
85	LFQAB	Dispensador	No Aplica	Variable	Brand, Dispensette S Organic, S/N 08N38909	5000	500	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
86	LFQAB	Dispensador	No Aplica	Variable	Brand, Dispensette S Organic, S/N 10N72777	10000	1000	Sin Asignar	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
87	LFQAB	Dispensador	No Aplica	Variable	Socorex, Calibrex 520, S/N 23101308	10000	1000	18646	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
88	LFQAB	Dispensador	No Aplica	Variable	Socorex, Calibrex 520, S/N 23101307	10000	1000	18647	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
89	LFQAB	Dispensador	No Aplica	Variable	Socorex, Calibrex 520, S/N 23101310	10000	1000	18649	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502

Conamet
Compañía Nacional de Metrología
Confianza en cada medida.

ITEM	LABORATORIO	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	TIPO DE MICROPIPETA (simple o multicanal)	VOLUMEN MEDIDO (fijo o variable)	MARCA MODELO SERIE	VOLUMEN MÁXIMO MEDIDO µl	VOLUMEN MÍNIMO MEDIDO µl	IDENTIFICACIÓN DE EQUIPO O INSTRUMENTO (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO)	REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO	REPOTENCIAMIENTO CORRECTIVO	PUNTOS DE CALIBRACIÓN	Código UNSPSC	Precio Unitario (SIN IVA)	IVA	Precio Total
90	LFQAB	Dispensador	No Aplica	Variable	Socorex, Calibrex 520, S/N 22051040	10000	1000	18650	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
91	LFQAB	Dispensador	No Aplica	Variable	Socorex, Calibrex Solutae 530, S/N: 29111030	25000	2500	26576	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
92	LFQAB	Dispensador	No Aplica	Variable	Socorex, Calibrex Solutae 530, S/N: 25091567	10000	1000	26577	SI	NO	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
93	LFQAB	Micropipeta	Simple	Variable	Brand, Transferpette S, S/N: 20E87023	200	20	Sin Asignar	SI	SI Reparacion y/o Suministro de Piezas para Camara de Ajuste	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	81101703 81101706 81101605	$ 2.254.800	$ 428.412	$ 2.683.212
VALOR TOTAL															$ 112.732.032

Conamet
Compañía Nacional de Metrología
Confianza en cada medida.

ITEM	LABORATORIO	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	TIPO DE MICROPIPETA (simple o multicanal)	VOLUMEN MEDIDO (fijo o variable)	MARCA MODELO SERIE	VOLUMEN MAXIMO MEDIDO µl	VOLUMEN MINIMO MEDIDO µl	IDENTIFICACION DE EQUIPO O INSTRUMENTO (INVENTARIO O CODIGO INTERNO)	REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO	REPOTENCIAMIENTO CORRECTIVO	PUNTOS DE CALIBRACION	Código UNSPSC	Precio Unitario (SIN IVA)	IVA	Precio Total
LMBAB															
1	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND, 07T6897	1000	100	3425	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
2	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND, 12T2511	1000	100	3884	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
3	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND, 04Y7994	1000	100	4818	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
4	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	NICHIPET, 55008122	1000	100	6527	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
5	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	LABNET, 644060599	1000	100	7986	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
6	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	LABNET, 644060827	1000	100	7988	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
7	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	LABNET, 644060834	1000	100	7989	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
8	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	LABNET, 644060851	1000	100	7991	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
9	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	LABNET, 644030596	20	2	7993	SI	NO	2, 10, 20ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
10	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 8043310	100	10	10640	SI	NO	10, 50, 100ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
11	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 8015919	100	10	10641	SI	NO	10, 50, 100ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
12	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 8043324	100	10	10642	SI	NO	10, 50, 100ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
13	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 8043336	100	10	10643	SI	NO	10, 50, 100ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
14	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 8028606	20	2	10645	SI	NO	2, 10, 20ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
15	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 7009251	20	2	10646	SI	NO	2, 10, 20ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
16	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, 8028610	20	2	10647	SI	NO	2, 10, 20ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
17	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 8028612	20	2	10648	SI	NO	2, 10, 20ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
18	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 7105924	200	20	10649	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
19	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 7105920	200	20	10650	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
20	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 7105916	200	20	10651	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
21	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	JENCONS, 7105919	200	20	10653	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502



ITEM	LABORATORIO	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	TIPO DE MICROPIPETA (simple o multicanal)	VOLUMEN MEDIDO (fijo o variable)	MARCA MODELO SERIE	VOLUMEN MÁXIMO MEDIDO µl	VOLUMEN MÍNIMO MEDIDO µl	IDENTIFICACION DE EQUIPO O INSTRUMENTO (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO)	REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO	REPOTENCIAMIENTO CORRECTIVO	PUNTOS DE CALIBRACION	Código UNSPSC	Precio Unitario (SIN IVA)	IVA	Precio Total
22	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex Suiza, 19011643	1000	100	11287	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
23	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex, 19011657	1000	100	11288	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
24	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex Suiza, 18051347	20	2	11290	SI	NO	2, 10, 20ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
25	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex Suiza, 18051348	20	2	11291	SI	NO	2, 10, 20ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
26	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex Suiza, 18051349	20	2	11292	SI	NO	2, 10, 20ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
27	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex Suiza, 18122386	50	5	11293	SI	NO	5, 25, 50ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
28	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	Socorex Suiza, 18121123	5000	500	11294	SI	NO	500, 2500, 5000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
29	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, p45497f	1000	100	24826	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
30	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, P45488F	1000	100	24827	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
31	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, I35330F	1000	100	24828	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
32	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 17K21305	1000	100	25814	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
33	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 17K21304	1000	100	25815	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
34	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 17K21297	1000	100	25816	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
35	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 17M43006	200	20	25817	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
36	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 17H86364	5000	50	25818	SI	NO	500, 2500, 5000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
37	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 18C03252	200	20	25819	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
38	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 18C03247	200	20	25820	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
39	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 18C03246	200	20	25821	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
40	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 18J20971	200	20	25822	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
41	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 18J20970	200	20	25823	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
42	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND, 18K45797	1000	100	25829	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502



ITEM	LABORATORIO	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	TIPO DE MICROPIPETA (simple o multicanal)	VOLUMEN MEDIDO (fijo o variable)	MARCA MODELO SERIE	VOLUMEN MÁXIMO MEDIDO µl	VOLUMEN MÍNIMO MEDIDO µl	IDENTIFICACION DE EQUIPO O INSTRUMENTO (INVENTARIO O CODIGO INTERNO)	REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO	REPOTENCIAMIENTO CORRECTIVO	PUNTOS DE CALIBRACION	Codigo UNSPSC	Precio Unitario (SIN IVA)	IVA	Precio Total
43	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND, 18K45800	1000	100	25830	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
44	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	BRAND , 18K45798	1000	100	25831	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
45	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, M37517E	1000	100	402-027	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
46	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, N36520E	10	0,5	402-028	SI	NO	1, 5, 10ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
47	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, R19978E	2,5	0,1	402-030	SI	NO	1, 1.25, 2.5ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
48	LMBAB	Micropipeta	Simple	Fijo	HAMILTON, 62880	50	50	11975	SI	NO	50ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
49	LMBAB	Micropipeta	Simple	Fijo	HAMILTON, 65452	25	25	11974	SI	NO	25ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
50	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	THERMO SCIENTIFIC, KH02438	50	5	19314 (402-012)	SI	NO	5, 25, 50ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
51	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	THERMO SCIENTIFIC, KH55104	200	20	19315 (402-011)	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
52	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	THERMO SCIENTIFIC, OU42392	50	5	402-049	SI	NO	5, 25, 50ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
53	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	THERMO SCIENTIFIC, OU27334	200	20	402-050	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
54	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, 022863L	100	10	28730	SI	NO	10, 50, 100ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
55	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, 023034L	100	10	28729	SI	NO	10, 50, 100ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
56	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, 032485L	1000	100	28725	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
57	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, 032373L	1000	100	28726	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
58	LMBAB	Micropipeta	Simple	Variable	EPPENDORF, 032372L	1000	100	28727	SI	NO	100, 500, 1000ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
59	LMBAB	Micropipeta	Multicanal	Variable	Capp 96. aero 96, 3781	50	5	402-053	SI	NO	5, 25, 50ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
60	LMBAB	Micropipeta	Multicanal	Variable	BRAND, 05M50403	200	20	25824	SI	NO	20, 100, 200ul	81101703 81101706 81101605	$ 745.800	$ 141.702	$ 887.502
VALOR TOTAL															$ 53.250.120

Desde 1957
KAIKA
Equipos Médicos – Quirúrgicos, Oftalmológicos, de Laboratorio e Industria

Versión 2 - Fecha 09.05.2024

BOGOTA D.C., 10/03/2026

Señores:

INVIMA
Carlos Alberto Rodriguez Munar
Profesional especializado
Tel. (601) 2425000
crodriguezm@invima.gov.co
Bogotá, D.C.

Cotizacion No: **COT-9 - 1541**

Respetados Señores:

De acuerdo a su solicitud, a continuación se presenta oferta comercial para su estudio y aprobación.

	Referencia	Descripcion	Cnt.	Vlr/Unit.	Desc.	Descuento	SubTotal
1	ST-S-MTO-PREV-CAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION DE EQUIPOS VOLUMENTRICOS GRUPO 1	1	COP 65.750.000	0%	COP 0	COP 65.750.000
2	ST-S-MTO-PREV-CAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION DE EQUIPOS VOLUMENTRICOS GRUPO 1	1	COP 38.800.000	0%	COP 0	COP 38.800.000

DESCUENTO:	COP 0
IVA:	COP 19.864.500
SUBTOTAL:	COP 104.550.000
TOTAL:	COP 124.414.500

Condiciones Comerciales

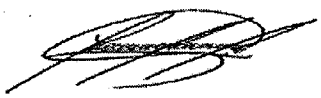
Condiciones	Crédito 30 dias
Fecha de entrega	Se realizará la ejecución según Plan de control de equipos de cada laboratorio. De acuerdo con el servicio se deberá estipular el plazo de entrega indicando si corresponde a días hábiles o calendario.
Garantia	4 MESES POR DEFECTOS DE FABRICA Y/O MANO DE OBRA
Validez de la Oferta (en días):	120

Notas 1

Notas 2

SOMOS REPRESENTANTES EXCLUSIVOS PARA COLOMBIA DE LA FIRMA SARTORIUS y EPPENDORF DE ALEMANIA, OFRECEMOS SERVICIO TECNICO Y REPUESTOS ORIGINALES

Cordialmente



LIBARDO BARRETO VALENCIA
CST SARTORIUS
3138884242
st.sartorius@kaika.com.co

Bogotá, 06.03.2026

Señores
INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS - INVIMA
Carlos Alberto Rodríguez
Email: rrodriguezbu@invima.gov.co
Ciudad

COTIZACION No. 10870-E-AM-2026

Cordial saludo.

A continuación, tenemos el gusto de cotizarles lo siguiente:

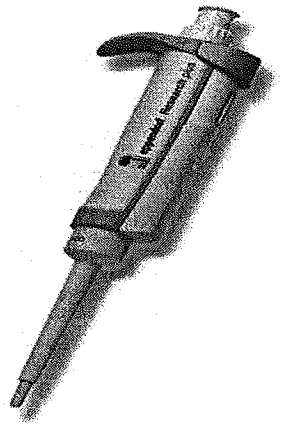
Grupo N°3. Adquisición equipos de volumen

LABORATORIO FISICOQUÍMICO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y OTRAS TECNOLOGIAS

ÍTEM No. 1

PIPETA AUTOMATICA MONOCANAL DE VOLUMEN VARIABLE RESEARCH PLUS BASIC, MARCA EPPENDORF DE ALEMANIA.

La pipeta ultraligera Research plus de Eppendorf cumple los más altos requisitos en cuanto a precisión y exactitud, ofreciendo a la vez una perfecta ergonomía, así como una mayor flexibilidad. Completamente autoclavable.
Ajuste de volumen: Sólo unos pocos giros para obtener el ajuste de volumen deseado
Botón de dosificación: Fuerza de accionamiento muy reducida, diferentes colores indican el volumen de la pipeta, forma y posición ergonómicamente perfectas
Expulsor: Fuerza de accionamiento muy reducida, forma y posición ergonómicamente perfectas
Indicador de volumen: 4 dígitos, cristal de aumento
Indicador de calibración y abertura de ajuste: Para calibrar su pipeta para un líquido y un volumen específico
Eppendorf PerfectPiston™: Sistema pistón ultraligero de Fortron®
Cierre rápido: Pieza inferior fácilmente desmontable

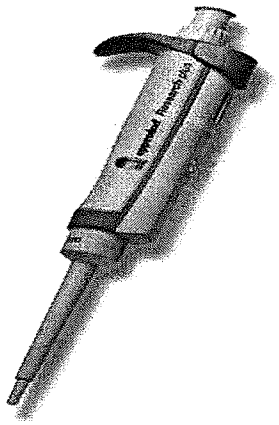


RESEARCH PLUS DE VOLUMEN FIJO VARIABLE Y MULTICANAL						
modelo	**rango volumétrico**	**Volumen**	**error sistemático**		**error aleatorio**	
pipeta mono canal, volúmenes variables						
botón de dispensación violeta para uso con puntas de pipetas de 5 µL						
3123000276	0,5-5 mL	0,5 mL	±2,4 %	±0,012 mL	±0,6%	±0,003 mL
		2,5 mL	±1,2 %	±0,03 mL	±0,25%	±0,006 mL
		10mL	±0,6 %	±0,06 mL	±0,15 %	±0,015 mL

ÍTEM No.2.

PIPETA AUTOMATICA MONOCANAL DE VOLUMEN VARIABLE RESEARCH PLUS BASIC, MARCA EPPENDORF DE ALEMANIA.

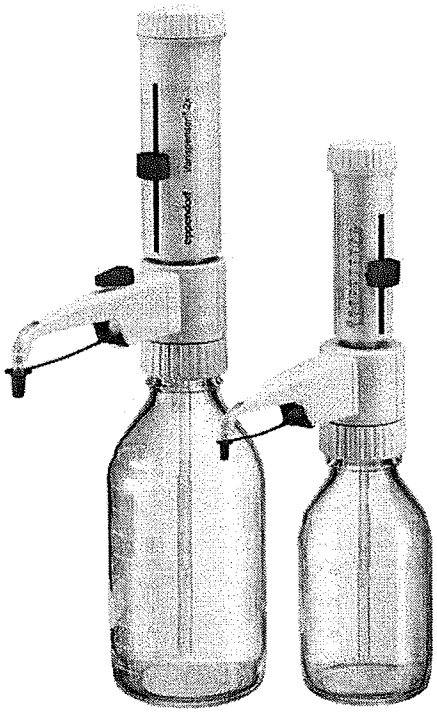
La pipeta ultraligera Research plus de Eppendorf cumple los más altos requisitos en cuanto a precisión y exactitud, ofreciendo a la vez una perfecta ergonomía, así como una mayor flexibilidad. Completamente autoclavable.
Ajuste de volumen: Sólo unos pocos giros para obtener el ajuste de volumen deseado
Botón de dosificación: Fuerza de accionamiento muy reducida, diferentes colores indican el volumen de la pipeta, forma y posición ergonómicamente perfectas
Expulsor: Fuerza de accionamiento muy reducida, forma y posición ergonómicamente perfectas
Indicador de volumen: 4 dígitos, cristal de aumento
Indicador de calibración y abertura de ajuste: Para calibrar su pipeta para un líquido y un volumen específico
Eppendorf PerfectPiston™: Sistema pistón ultraligero de Fortron®
Cierre rápido: Pieza inferior fácilmente desmontable



RESEARCH PLUS DE VOLUMEN FIJO VARIABLE Y MULTICANAL						
modelo	**rango volumétrico**	**Volumen**	**error sistemático**		**error aleatorio**	
pipeta mono canal, volúmenes variables						
botón de dispensación turquesa, para uso de puntas de pipetas de 10µL						
3123000284	1-10 mL	1 mL	±3,0 %	±0,03 mL	±0,6%	±0,006 mL
		5 mL	±0,8 %	±0,04 mL	±0,2%	±0,01 mL
		10 mL	±0,6 %	±0,06 mL	±0,15%	±0,015 mL

ÍTEM No. 3.

DISPENSADOR DE BOTELLA Varispenser® 2/ Varispenser® 2x MARCA EPPENDORF DE ALEMANIA.



Domine las tareas de dispensación de líquidos difíciles con los dispensadores de botella Varispenser 2 y Varispenser 2x de uso universal. Disponibles en seis tamaños diferentes para dispensar líquidos de volúmenes de 0,2 – 100 mL, el Varispenser 2 y el 2x están diseñados para dispensar volúmenes seleccionados de manera consistente sin desperdiciar reactivos. La exclusiva tecnología de sellado PFA previene la formación de cristales de residuos de líquido limpiando la pared interior del cilindro durante la dispensación Esta tecnología, combinada con su alta resistencia química, permite utilizar el Varispenser 2 y el 2x para casi todo tipo de líquidos, incluidas soluciones agresivas como ácidos, bases o disolventes.

Un diseño de rosca especial y adaptadores de rosca adicionales garantizan su uso con la mayoría de las botellas grandes de suministro y reactivos del laboratorio, mientras que un tapón de ventilación adicional ayuda a evitar la posible contaminación de la botella de suministro. Con un bloque de válvulas giratorio 360° que ofrece un acceso seguro y fácil en todas las posiciones, el Varispenser 2 y el Varispenser 2x realmente hacen que el alicuotado de líquidos sea seguro y cómodo.

El Varispenser 2x tiene una válvula de redosificación adicional que evita la pérdida de reactivo durante la ventilación. Ambas variantes son totalmente autoclavables.

Características:

- Dispensador para botellas con rosca GL 45 estándar en todos los tamaños para las roscas de botella más comunes.
- Las bolas de válvula de seguridad en la válvula de descarga previenen las fugas cuando el tubo de descarga no está montado
- El tapón de válvula compensadora se puede desenroscar para el montaje fácil del tubo de secado
- Carcasa de dispensador ovalada para un transporte fácil
- El sello PFA del pistón deslizante previene el gripado
- Corredera de fijación en el riel dentado interior para un ajuste de volumen rápido y seguro
- Alta resistencia química de todos los componentes de dispensación
- Tubo de aspiración telescópico para el ajuste variable a la altura de la botella
- Completamente esterilizable en autoclave sin necesidad de desensamblar
- Ambos modelos están disponibles en 6 tamaños para la dispensación de volúmenes de 0,2 – 100 mL

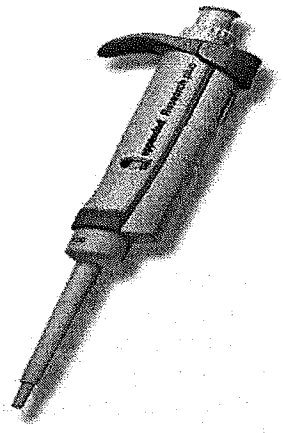
Características	**Varispenser® 2**
Referencia	**4966000037**
Tipo de producto	Dispensadores
Tipo de pipeteo	Sistema de desplazamiento positivo
Número de canales	1-canal
Rango volumétrico	1 – 10 mL
Incremento de volumen	0.2 mL
Modo de funcionamiento	mecánico
Error de medición aleatorio	1 mL: ± 1%; ± 10 µL 5 mL: ± 0.2%; ± 10 µL 10 mL: ± 0.1%; ± 10 µL
Error de medición sistemático	1 mL: ± 5%; ± 50 µL 5 mL: ± 1%; ± 50 µL 10 mL: ± 0.5%; ± 50 µL
Esterilizable en autoclave	sí
Sistema abierto (consumibles de terceros)	sí
Rosca	GL 45
Adaptador de rosca para botella incl.	GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 401)1)
Contenido del envío	Dispensador, manual de instrucciones, certificado, tubo de aspiración telescópico (125 mm - 240 mm), adaptador de roscas (x5: 25 mm, 28 mm, 32 mm, 38 mm, 40 mm), llave universal
1)rosca trapezoidal	

LMBAB

ÍTEM No. 4.

PIPETA AUTOMATICA MONOCANAL DE VOLUMEN VARIABLE RESEARCH PLUS BASIC, MARCA EPPENDORF DE ALEMANIA.

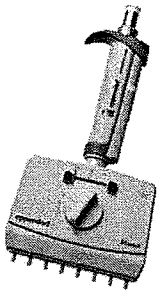
La pipeta ultraligera Research plus de Eppendorf cumple los más altos requisitos en cuanto a precisión y exactitud, ofreciendo a la vez una perfecta ergonomía, así como una mayor flexibilidad. Completamente autoclavable.
Ajuste de volumen: Sólo unos pocos giros para obtener el ajuste de volumen deseado
Botón de dosificación: Fuerza de accionamiento muy reducida, diferentes colores indican el volumen de la pipeta, forma y posición ergonómicamente perfectas
Expulsor: Fuerza de accionamiento muy reducida, forma y posición ergonómicamente perfectas
Indicador de volumen: 4 dígitos, cristal de aumento
Indicador de calibración y abertura de ajuste: Para calibrar su pipeta para un líquido y un volumen específico
Eppendorf PerfectPiston™: Sistema pistón ultraligero de Fortron®
Cierre rápido: Pieza inferior fácilmente desmontable

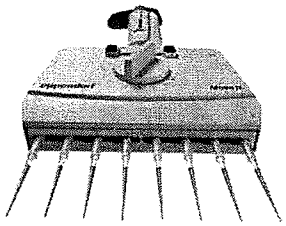


RESEARCH PLUS DE VOLUMEN FIJO VARIABLE Y MULTICANAL						
modelo	**rango volumétrico**	**Volumen**	**error sistemático**		**error aleatorio**	
pipeta mono canal, volúmenes variables						
botón de dispensación gris oscuro para uso con puntas de pipetas de 10 µL						
botón de dispensación gris para uso con puntas de pipetas de 20 µL						
3123000225	0,5-10 µL	0,5µL	±8,0 %	±0,04 µL	±5,0 %	±0,025 µL
		1 µL	±2,5 %	±0,025 µL	±1,8 %	±0,018 µL
		5µL	±1,5 %	±0,075 µL	±0,8 %	±0,04 µL
		10µL	±1,0 %	±0,1 µL	±0,4 %	±0,04 µL

ÍTEM No. 5.

PIPETA DE ESPACIAMIENTO DE PUNTAS AJUSTABLE RESEARCH PLUS MOVE IT® DE 5-100 µl MARCA EPPENDORF DE ALEMANIA.

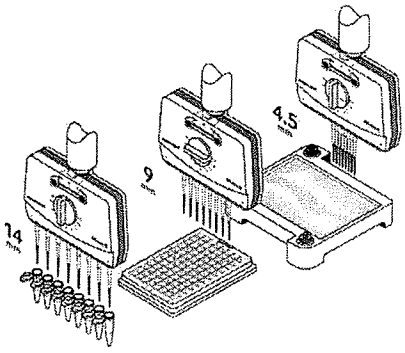




¿Transfiere frecuentemente muestras entre diferentes formatos de recipientes, como entre tubos y placas, y se esfuerza por encontrar soluciones más eficientes y seguras?
La nueva pipeta de espaciamiento de puntas ajustable Move It® acelera y simplifica el pipeteo sincrónico de una serie de muestras. El diseño único sin conexiones de tubos resulta en una mayor precisión y durabilidad, así como en una mayor seguridad para el usuario y las muestras.

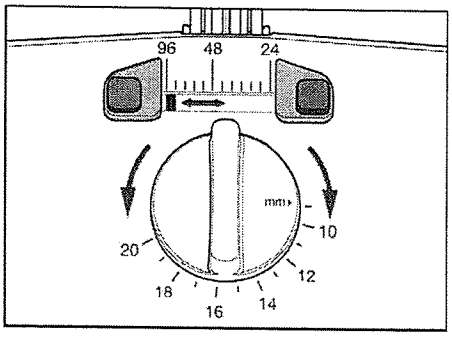
Una pipeta, muchos formatos

Las pipetas de espaciamiento de puntas ajustable Move It® aceleran y simplifican significativamente el flujo de trabajo cuando se requieren cambios de formato frecuentes. Preparémonos para transferir una serie de muestras de forma sincronizada entre diferentes formatos de recipientes, como entre tubos y placas. El tiempo de funcionamiento es significativamente menor que al utilizar pipetas de un solo canal. Para microplacas, tubos y geles de agarosa, el espacio entre las puntas se puede elegir libremente entre 4,5 y 33 mm, dependiendo del modelo.

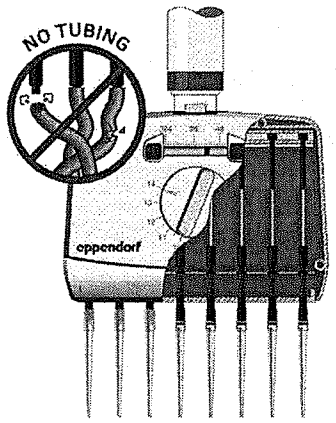


Ajuste fácil y rápido del espaciamiento de las puntas

Los formatos de origen y destino pueden ajustarse y bloquearse con el control de espaciamiento, el cual conmuta rápidamente hacia adelante y hacia atrás dentro de los formatos establecidos. Esto significa que se requiere menos concentración al establecer el siguiente paso de pipeteo, ahorrando así tiempo valioso. El ajuste del formato en sí se realiza manualmente con un botón de ajuste. El cambio de formato está diseñado para permitir al usuario mantener siempre una postura corporal y de mano relajada.



Sistema sin tubos para una mayor fiabilidad y seguridad
Al estilo Eppendorf: La pipeta multicanal de espaciamiento de puntas ajustable Move It® funciona sin conexiones de tubos entre el cono y el sistema pistón-cilindro. Este diseño ofrece ventajas especiales en comparación con los dispositivos convencionales:

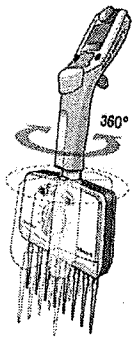


- Los posibles problemas causados por la presencia de tubos, como porosidad y fugas, no representan ningún problema aquí. En cambio, menos piezas móviles, a menudo frágiles, en las pipetas multicanal Move It® aumentan la precisión y la durabilidad.

- Al eliminar los tubos, el tamaño de las cámaras de aire se reduce al mínimo, lo que tiene un efecto positivo adicional en la precisión y la exactitud.

- La Move It® se puede esterilizar en autoclave (la Research® plus completamente y la Xplorer® plus sólo la parte inferior), lo cual aumenta además la seguridad del usuario y de las muestras.

Cabezal de pipeta giratorio – 360°
Una optimización de la ergonomía de su lugar de trabajo puede ayudar a agilizar los flujos de trabajo. Como las pipetas multicanal de espaciamiento de puntas ajustable Move It® están diseñadas sin necesidad de tubos, el cabezal de la pipeta se puede girar completamente 360°. El usuario se beneficia de una cómoda legibilidad del display. Esto no sólo apoya una postura corporal ergonómica y relajada. Al mismo tiempo, asegura la rápida identificación de todos los parámetros, ahorrándole tiempo valioso.



Eppendorf Research® plus Move It®, mechanical, multi-channel, variable volume, incl. epT.I.P.S.® Box or sample bag

Volume range/channel	Dispensing button color	Volume	Systematic error[1]		Random error[1]	
5 – 100 µL	light yellow	10 µL	±3.0 %	±0.3 µL	±2.0 %	±0.2 µL
8/12-channel	(for epT.I.P.S.® 384, 100 µL)	50 µL	±1.2 %	±0.6 µL	±0.8 %	±0.4 µL
		100 µL	±1.0 %	±1.0 µL	±0.6 %	±0.6 µL

COTIZACIÓN No. 10870-E-AM- 2026-PAG.1

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	VOLUMEN MÁXIMO	VOLUMEN MÍNIMO	PUNTOS A CALIBRAR	INCREMENTOS (µL)	CANTIDAD	REQUERIMIENTOS	Precio Unitario (SIN IVA)	IVA	Precio Total
LABORATORIO FISICOQUÍMICO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y OTRAS TECNOLOGIAS										
1	Micropipeta automática monocanal de volumen variable	5000 µl	500 µl	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	0,5	1	Volumen variable de 500 µl a 5000 µl (microlitros), Incrementos de volumen de 0,5 µl (microlitro) máximo. Pasos parciales de 5 µl (microlitro) Exactitud en el vol. máximo: ≤± 0.6 % (30 µl) Coeficiente de variación en el vol. máximo: ≤ 0,2 % (10 µl) Fácil de desmontar. Diseño ergonómico con pistón	$ 2.800.00	$ 532.000	$ 3.332.000
2	Micropipeta monocanal de volumen variable	10,000 µl	1,000 µl	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	10	1	Volumen variable de 1000 µl a 10000 µl (microlitros). Incrementos de volumen de 10 µl (microlitro). Exactitud en el vol. máximo: ≤± 0.6 % (60 µl) Coeficiente de variación en el vol. máximo: ≤ 0,2 % (20 µl). Error aleatorio en el vol. mínimo: < 20 µl Resistencia a luz UV Fácil de desmontar. Diseño ergonómico con pistón ultraligero que permita realizar pipeteo sin fatiga.	$ 2.800.000	$ 532.000	$ 3.332.000

3	Dispensador acoplable a Frascos Tipo Variable	10 mL	1 mL	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	0,5	1	Volumen variable de 1 mL a 10 mL (mililitros), División 0,2 mL Error sistemático: ≤ ± 0,5 % Error sistemático: ≤ ± 50 µl Coeficiente de Variación: ≤ 0.1 % Coeficiente de Variación: ≤ 10 µl Fácil de desmontar. Marcaje DE-M ***Alta resistencia Química - Disolventes Orgánicos código de color amarillo (hidrocarburos clorados y fluorados como triclorotrifluoroetano y diclorometano, o ácidos como HCl y HNO3 concentrados, así como ácido trifluoroacético (TFA), tetrahidrofurano (THF) y peróxidos).*** ***Limitaciones de empleo: presión de vapor máxima 600 mbar, viscosidad máxima 500 mm2/s, temperatura máxima 40 °C, densidad máxima 2,2 g/***	$ 3.699.609	$ 702.926	$ 4.402.535
LMBAB										

4	Micropipeta monocanal de volumen variable	10 µl	0,5 µl	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	0,1 maximo	1	Volumen variable de 0,5 µl a 10 µl (microlitros), incrementos de volumen de 0,1 µl (microlitro) maximo. Error sistemático en el vol. máximo: < 1,2% Error aleatorio en el vol. máximo: < 0,8% Resistencia a luz UV Fácil de desmontar. Micropipeta autoclavable completa y por partes Diseño ergonómico con pistón ultraligero que permita realizar pipeteo sin fatiga. Adicionalmente, se deberá tener en cuenta que el proveedor debe realizar tres (3) calibraciones como parte del control de calidad: una previa a la entrega del equipo y dos adicionales en años consecutivos	$ 2.800.000	$ 532.000	$ 3.332.000
5	Micropipeta multicanal de volumen variable	50 µl	5 µl	10%, 50% y 100% del volumen nominal.	5 maximo	1	Volumen variable de 5 µl a 50 µl (microlitros), incrementos de volumen de 5 µl (microlitro) maximo. Error sistemático en el vol. máximo: < 2% Error aleatorio en el vol. máximo: < 0,8% Resistencia a luz UV Fácil de desmontar. Micropipeta autoclavable completa y por partes Diseño ergonómico con pistón ultraligero que permita realizar pipeteo sin fatiga. Adicionalmente, se deberá tener en cuenta que el proveedor debe realizar tres (3) calibraciones como parte del control de calidad: una previa a la entrega del equipo y dos adicionales en años consecutivos	$ 15.496.218	$ 2.944.281	$ 18.440.499

CONDICIONES DE VENTA

FORMA DE PAGO: 30 días, según fecha factura.

TIEMPO DE ENTREGA: 90-120 días calendario, después de recibir orden de compra.

VALIDEZ: 90 días.

GARANTÍA: Dos (2) años por defectos de fabricación.

SERVICIO TECNICO: Realizar la calibración **por un ente acreditado por la ONAC** bajo el método vigente detallado en el certificado de acreditación para cada uno de los equipos requeridos, tanto antes de la entrega, como al cabo del cumplimiento de cada año de garantía (es decir, Re potenciamiento preventivo, verificación y calibración al final de cada uno de los **dos (2) años de garantía** ofrecidos), en los rangos o puntos requeridos por el Invima.
Brindar soporte técnico por el término de ejecución del contrato, ante inquietudes que se puedan presentar sobre el funcionamiento y/o situaciones particulares de los equipos bien sea por medio de correo electrónico, teléfono y fax. Las llamadas y/o correos se deberán responder dentro del día hábil siguiente a la solicitud.
Realizar los repotenciamientos correctivos necesarios durante el tiempo que dure la garantía.

SOMOS DISTRIBUIDORES CERTIFICADOS DE LA FIRMA **EPPENDORF** DE ALEMANIA. OFRECEMOS SERVICIO TECNICO Y REPUESTOS ORIGINALES

Cordialmente,

Adriana Mesa Ortiz
Asesora Comercial Laboratorio e Industria
Cel. 310 781 8980