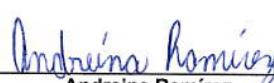
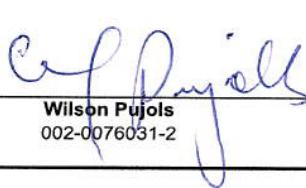
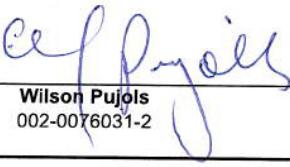


FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS			
	Proceso: Compra y Contrataciones.	<b>Código:</b> FR-CYC-004 <b>Página:</b> 1 de 1 <b>Fecha:</b> 09-May-2024	
	Versión: 02		
Informaciones Generales			
<b>Área solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>		
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien		
<b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b>			
4112 - Suministros y accesorios de laboratorio			
DETALLE REQUERIMIENTO			
<b>Nombre del Bien o Servicio:</b>	<b>Código Dynamics:</b>	<b>Cantidad:</b>	
Tubos Durham 6 X 50 MM	39101701001	35 Unidades	
Descripción del Bien o Servicio			
Tubos Durham utilizados principalmente en microbiología para detectar el gas producido por los microorganismos. Estos tubos especiales se colocan boca abajo en tubos de ensayo más grandes.			
Especificaciones Técnicas			
Tamaño	(6 x 50) mm		
Presentación	Borde liso (sin labio) con fondo redondo sin graduación		
Paquetes	De 70 a 100 unidades		
Material	Vidrio borosilicato Fiolax		
Fabricación	ASTM E438, Tipo I, Clase A		
Espesor de pared	≥ 0,8 mm		
OTROS CRITERIOS			
Criterio de Compra o Sustitución			
Criterio de Almacenamiento			
<b>Empaque y rotulado:</b>	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.		
<b>Garantía total:</b>	N/A		
Observaciones			
<b>Certificaciones y Normativas:</b> Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar. (Certificación de origen de fabricación)  Deben entregar una muestra física del tubo durham para la evaluación del mismo. Se devolverá al oferente después de su evaluación.			
 Andreina Ramírez 402-0911957-3		 Amanda Andujar 002-0183091-6	
 Wilson Pujols 002-0076031-2			

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS			
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004 Pagina: 1 de 1 Fecha: 09-May-2024	
	Versión: 02		
Informaciones Generales			
<b>Área solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>		
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien		
<b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b>			
4112 - Suministros y accesorios de laboratorio			
DETALLE REQUERIMIENTO			
<b>Nombre del Bien o Servicio:</b>	<b>Código Dynamics:</b>	<b>Cantidad:</b>	
Tubos de Ensayo	41121701205	6 000 Unidades	
Descripción del Bien o Servicio			
Tubo de ensayo multipropósito con diversas funciones como lo son recolección de muestras en laboratorio, como medio de transporte o como medio de almacenamiento entre otras actividades.			
Especificaciones Técnicas			
<b>Tamaño</b>	(20 x 150) mm		
<b>Presentación</b>	Borde liso (sin labio) con fondo redondo sin graduación		
<b>Material</b>	Vidrio de borosilicato resistente al calor		
<b>Tubo</b>	Vidrio neutro		
<b>Fabricación</b>	ASTM E438, Tipo I, Clase A		
<b>Espesor de pared</b>	≥ 1 mm		
<b>El tubo debe tener la marca del fabricante serigrafiada</b>	Si		
OTROS CRITERIOS			
Criterio de Compra o Sustitución			
Criterio de Almacenamiento			
<b>Empaque y rotulado:</b>	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.		
<b>Garantía total:</b>	N/A		
Observaciones			
<b>Certificaciones y Normativas:</b> Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar. (Certificación de origen de fabricación)  Deben entregar una muestra física del tubo de ensayo para la evaluación del mismo. Se devolverá al oferente después de su evaluación.			
 Andreina Ramírez 402-0911957-3		 Amanda Andujar 002-0183091-6	
 Wilson Pujols 002-0076031-2			



## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Versión: 02

Página: 1 de 1

Fecha: 09-May-2024

### Informaciones Generales

<b>Área solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien

### Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4112 - Suministros y accesorios de laboratorio

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Cápsula de porcelana	23153009201	20 Unidad

### Descripción del Bien o Servicio

Cápsula de porcelana para evaporación con vertedero, utilizada para evaporar el exceso de solvente en una muestra para ser concentrada. Utilizada principalmente en el parametro de sólidos totales.

### Especificaciones Técnicas

<b>Material</b>	Porcelana
<b>Capacidad</b>	( 60 a 70 ) ML

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

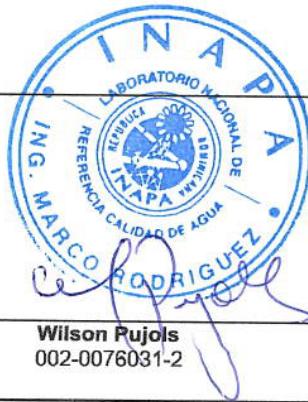
<b>Empaque y rotulado:</b>	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.
----------------------------	---

### Observaciones

<b>Certificaciones y Normativas:</b>	Fabricante certificado: N.A
--------------------------------------	-----------------------------

*Andreina Ramírez*

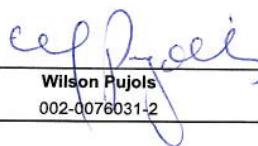
Andreina Ramírez  
402-0911957-3

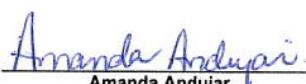
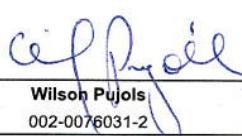


*Amanda Andujar*

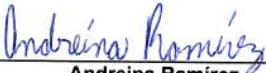
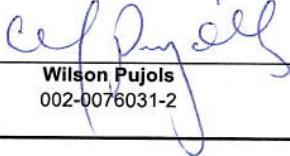
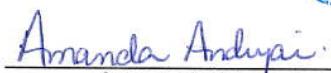
Amanda Andujar  
002-0183091-6

*Wilson Pujols*  
002-0076031-2

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS			
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004	Página: 1 de 1
	Versión: 02	Fecha: 09-May-2024	
Informaciones Generales			
Área solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio		
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien		
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)			
4112 - Suministros y accesorios de laboratorio			
DETALLE REQUERIMIENTO			
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:	
PIPETAS MONOCANAL 10 ML	41121513273	6 Unidades	
Descripción del Bien o Servicio			
<p>Una pipeta monocanal o micropipeta automática es un instrumento de laboratorio que se utiliza para medir pequeños volúmenes y transvasarlos de un recipiente a otro. Las micropipetas automáticas se caracterizan por medir los líquidos con una gran exactitud.</p>			
Especificaciones Técnicas			
Volumen	Variable 1 - 10 mL		
Presentación	Automatica		
Compatibles con punta	Finntip Sterile 10mL		
Resistente	Ácidos		
Incremento	≤ 20 µL		
Exactitud	± 6 %		
Autoclavable	121 °C. ≥ 15 PSI. ≥15 MINUTOS		
Diseño ergonómico	Si		
Eyector de puntas	Si		
Pulsador de dos posiciones	Si		
OTROS CRITERIOS			
Criterio de Compra o Sustitución			
Criterio de Almacenamiento			
<b>Empaque y rotulado:</b>	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.		
<b>Garantía total:</b>	≥ 1 año después de su entrega.		
<p>El oferente debe tener un centro de reparación local, propio o contratado con experiencia en reparación de equipos similares. Proveer información del centro de reparación (puede ser la dirección del centro).</p>			
Observaciones			
<b>Certificaciones y Normativas:</b>	Certificado de calibración del equipo emitido por el fabricante junto a la entrega del equipo Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar. (Certificación de origen de fabricación) Referencia de fabricación bajo la ISO 8655		
<i>Andreina Ramírez</i>	<i>Amanda Andujar</i>		
Andreina Ramírez 402-0911957-3	Amanda Andujar 002-0183091-6		
 Wilson Pujols 002-0076031-2			

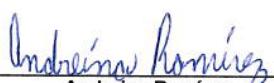
FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004 Pagina: 1 de 1 Fecha: 09-May-2024
	Versión: 02	
Informaciones Generales		
Área solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio	
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien	
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)		
4112 - Suministros y accesorios de laboratorio		
DETALLE REQUERIMIENTO		
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
PIPETAS MONOCANAL 1 ML	41121513272	6 Unidades
Descripción del Bien o Servicio		
<p>Una pipeta monocanal o micropipeta automática es un instrumento de laboratorio que se utiliza para medir pequeños volúmenes y transvasarlos de un recipiente a otro. Las micropipetas automáticas se caracterizan por medir los líquidos con una gran exactitud.</p>		
Especificaciones Técnicas		
Volumen	Variable 100 - 1000 µL	
Presentación	Automatica	
Compatibles con punta	epT.I.P.S 1 mL	
Resistente	Ácidos	
Incremento	≤ 1 µL	
Exactitud	≤ ± 8 %	
Autoclavable	121 °C. ≥ 15 PSI. ≥15 MINUTOS	
Diseño ergonómico	Si	
Eyector de puntas	Si	
Pulsador de dos posiciones	Si	
OTROS CRITERIOS		
Criterio de Compra o Sustitución		
Criterio de Almacenamiento		
<b>Empaque y rotulado:</b>	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.	
<b>Garantía total:</b>	≥ 1 año después de su entrega.	
El oferente debe tener un centro de reparación local, propio o contratado con experiencia en reparación de equipos similares. Proveer información del centro de reparación (puede ser la dirección del centro).		
Observaciones		
<b>Certificaciones y Normativas:</b>	Certificado de calibración del equipo emitido por el fabricante junto a la entrega del equipo Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar. (Certificación de origen de fabricación) Referencia de fabricación bajo la ISO 8655	
 Andreina Ramírez 402-0911957-3	 Amanda Andujar 002-0183091-6	
 Wilson Pujols 002-0076031-2		

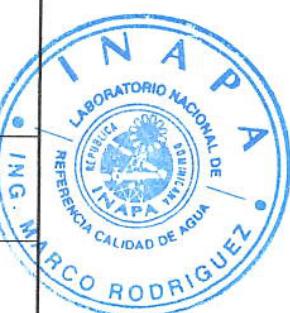
FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS			
	Proceso: Compra y Contrataciones.	<b>Código:</b> FR-CYC-004 <b>Página:</b> 1 de 1 <b>Fecha:</b> 09-May-2024	
	Versión: 02		
Informaciones Generales			
<b>Área solicitante:</b>	Indique si es un Bien o Servicio		
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien		
<b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b>			
4112 - Suministros y accesorios de laboratorio			
DETALLE REQUERIMIENTO			
<b>Nombre del Bien o Servicio:</b>	<b>Código Dynamics:</b>	<b>Cantidad:</b>	
GRADILLAS DE POPIPROPILENO DE 120 PLAZAS.	422035042204	10 Unidades	
Descripción del Bien o Servicio			
<p>La gradilla de laboratorio es una herramienta que sirve como accesorio para los tubos de ensayo, ya que servirá como base y sostenedor para colocarlos de forma segura.</p>			
Especificaciones Técnicas			
<b>Material</b>	Polipropileno		
<b>Espacio para tubos de</b>	21 ±1 mm diámetro		
<b>Disposición</b>	12 filas x 10 columnas		
<b>Autoclavables</b>	Sí		
<b>Soportan</b>	Bajas y altas temperaturas.		
OTROS CRITERIOS			
Criterio de Compra o Sustitución			
Criterio de Almacenamiento			
<b>Empaque y rotulado:</b>	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.		
<b>Garantía total:</b>	N/A		
Observaciones			
<b>Certificaciones y Normativas:</b> Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar Deben entregar una muestra física de la gradilla para la evaluación de la misma			
 Andreina Ramírez 402-0911957-3		 Amanda Andujar 002-0183091-6	
 Wilson Pujols 002-0076031-2		 INAPA LABORATORIO NACIONAL DE INVESTIGACIONES REFERENCIA CALIDAD DE AGUA MARCO RODRIGUEZ	

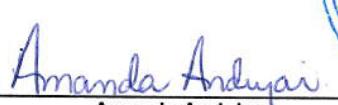
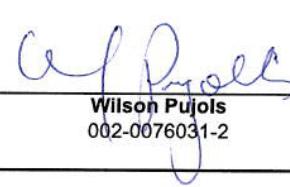
FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS			
	Proceso: Compra y Contrataciones.	<b>Código:</b> FR-CYC-004 <b>Página:</b> 1 de 1 <b>Fecha:</b> 09-May-2024	
	Versión: 02		
Informaciones Generales			
<b>Área solicitante:</b>		<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>	
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"		Bien	
<b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b>			
4110 - Equipo de laboratorio y científico			
DETALLE REQUERIMIENTO			
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:	
NEVERITAS PLASTICAS	49121505204	40 Unidad	
Descripción del Bien o Servicio			
Con agarradera para facilitar el transporte, resistente a las manchas, golpes, ralladuras y a la intemperie.			
Especificaciones Técnicas			
Capacidad	(8 a 9) litros		
Material	Plástico, Poliuretano		
Dispensador	En la parte inferior		
Forma	Nevera cuadrada		
OTROS CRITERIOS			
Criterio de Compra o Sustitución			
Criterio de Almacenamiento			
<b>Empaque y rotulado:</b>	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.		
Observaciones			
<b>Certificaciones y Normativas:</b>	Fabricante certificado: N.A		
 Andreina Ramírez 402-0911957-3			
 Wilson Pujols 002-0076031-2			
 Amanda Andujar 002-0183091-6			
			

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004 Pagina: 1 de 1 Fecha: 09-May-2024
	Versión: 02	
Informaciones Generales		
Área solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio	
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien	
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)		
4110 - Equipo de laboratorio y científico		
DETALLE REQUERIMIENTO		
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
TERMOS PLASTICOS	52151010004	50 Unidad
Descripción del Bien o Servicio		
Con agarradera para facilitar el transporte, resistente a las manchas, golpes, ralladuras y a la intemperie.		
Especificaciones Técnicas		
Capacidad	(8 a 9.5) litros	
Material	Plástico, Poliuretano	
Dispensador	En la parte inferior	
Forma	Redonda	
OTROS CRITERIOS		
Criterio de Compra o Sustitución		
Criterio de Almacenamiento		
Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.	
Observaciones		
Certificaciones y Normativas:	Fabricante certificado: N.A	
	Andreina Ramírez 402-0911957-3	
	Wilson Pujols 002-0076031-2	
	Amanda Andújar 002-0183091-6	

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS			
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004 Pagina: 1 de 1 Fecha: 09-May-2024	
	Versión: 02		
Informaciones Generales			
<b>Área solicitante:</b> Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"		Indique si es un Bien o Servicio Bien	
<b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b>			
4112 - Suministros y accesorios de laboratorio			
DETALLE REQUERIMIENTO			
<b>Nombre del Bien o Servicio:</b>		Código Dynamics:	Cantidad:
Frasco de 125 ml		12141915032	500 Unidades
Descripción del Bien o Servicio			
Frasco de vidrio de borosilicato, con tapón de rosca de PP y anillo vertedor.			
Especificaciones Técnicas			
<b>Tamaño</b>		125 mL	
<b>Frasco</b>		Transparente con graduaciones y parche de escritura. Botella de forma redonda.	
<b>Amplia abertura</b>		Junta labiada especial, hombros inclinados.	
<b>Graduado</b>		En mL para mostrar volúmenes	
<b>Cerigrafiado Hasta el volumen mínimo de 100 mL</b>		Si	
<b>Logo de la marca Cerigrafiado</b>		Si	
OTROS CRITERIOS			
Criterion de Compra o Sustitución			
Criterion de Almacenamiento			
<b>Empaque y rotulado:</b>		Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.	
<b>Fecha de vencimiento:</b>		N/A	
Observaciones			
<b>Certificaciones y Normativas:</b> Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar Deben entregar una muestra física de la botella para la evaluación de la misma. Se devolverá al oferente después de su evaluación.			
 Andreina Ramírez 402-0911957-3		 Amanda Andujar 002-0183091-6	
 Wilson Pujols 002-0076031-2		 MARCO RODRIGUEZ	

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS			
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004	
	Versión: 02	Página: 1 de 1 Fecha: 09-May-2024	
Informaciones Generales			
<b>Área solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>		
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien		
<b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b>			
4112 - Suministros y accesorios de laboratorio			
DETALLE REQUERIMIENTO			
<b>Nombre del Bien o Servicio:</b>	Código Dynamics:	<b>Cantidad:</b>	
Frasco de 250 ml	12141915033	500 Unidades	
Descripción del Bien o Servicio			
Frasco de vidrio de borosilicato, con tapón de rosca de PP y anillo vertedor.			
Especificaciones Técnicas			
<b>Tamaño</b>	250 mL		
<b>Frasco</b>	Transparente con graduaciones y parche de escritura. Botella de forma redonda.		
<b>Amplia abertura</b>	Junta labiada especial, hombros inclinados.		
<b>Graduado</b>	En mL para mostrar volúmenes		
<b>Cerigrafiado Hasta el volumen requerido 200 mL</b>	Si		
<b>Logo de la marca Cerigrafiado</b>	Si		
OTROS CRITERIOS			
Criterio de Compra o Sustitución			
Criterio de Almacenamiento			
<b>Empaque y rotulado:</b>	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.		
<b>Fecha de vencimiento:</b>	N/A		
Observaciones			
<b>Certificaciones y Normativas:</b> Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar Deben entregar una muestra física de la botella para la evaluación de la misma. Se devolverá al oferente después de su evaluación.			
 Andreina Ramírez 402-0911957-3		 Amanda Andujar 002-0183091-6	
 Wilson Pujols 002-0076031-2			

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones. Versión: 02	Código: FR-CYC-004 Pagina: 1 de 1 Fecha: 09-May-2024
<b>Informaciones Generales</b>		
Área solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio	
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien	
<b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b>		
4112 - Suministros y accesorios de laboratorio		
<b>DETALLE REQUERIMIENTO</b>		
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Frasco color Ambar 125 mL	12141915027	15 Unidades
<b>Descripción del Bien o Servicio</b>		
Frasco de vidrio de borosilicato, con tapón de rosca de PP y anillo vertedor.		
<b>Especificaciones Técnicas</b>		
Tamaño	125 mL	
Frasco	Transparente con graduaciones y parche de escritura. Botella de forma redonda.	
Amplia abertura	Junta labiada especial, hombros inclinados.	
Graduado	En mL para mostrar volúmenes	
Cerigrafiado Hasta el volumen minimo de 100 mL	Sí	
Logo de la marca Cerigrafiado	Sí	
<b>OTROS CRITERIOS</b>		
Criterio de Compra o Sustitución		
<b>Criterio de Almacenamiento</b>		
Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.	
Fecha de vencimiento:	N/A	
<b>Observaciones</b>		
<p><b>Certificaciones y Normativas:</b></p> <p>Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar</p> <p>Deben entregar una muestra física de la botella para la evaluación de la misma. Se devolverá al oferente después de su evaluación.</p>		
 Andreina Ramírez 402-0911957-3		 Amanda Andujar 002-0183091-6
 Wilson Pujols 002-0076031-2		

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004 Pagina: 1 de 1 Fecha: 09-May-2024
	Versión: 02	
Informaciones Generales		
Área solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio	
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien	
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)		
4112 - Suministros y accesorios de laboratorio		
DETALLE REQUERIMIENTO		
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Dispensador Mecánico	42152518001	2 Unidad
Descripción del Bien o Servicio		
El dispensador tiene como propósito traspasar volúmenes de un recipiente a otro (usarlo como pipeta), siempre y cuando no se requiera mayor exactitud al momento de la medición de volúmenes.		
Especificaciones Técnicas		
Ajuste	Del volumen rápido, simple y preciso.	
Se puede calibrar	Sí. Las veces que sea necesario.	
Resistencia	A los ácidos y a los cambios bruscos de temperatura.	
Resolución	0,2 mL	
Volumen Ajustable	(1 a 10) mL	
OTROS CRITERIOS		
Criterio de Compra o Sustitución		
Criterio de Almacenamiento		
Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.	
Garantía en piezas y servicios	≥ 1 año después de su entrega.	
El oferente debe tener un centro de reparación local, propio o contratado con experiencia en reparación de equipos similares. Proveer información del centro de reparación (puede ser la dirección del centro).		
Observaciones		
Certificaciones y Normativas:	Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar. (Certificación de origen de fabricación) Manual del fabricante con la entrega del equipo	
 Andreina Ramírez 402-0911957-3		 Amanda Andujar 002-0183091-6
 Wilson Pujols 002-0076031-2		 <p>INAPA LABORATORIO NACIONAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO AMBIENTAL REFERENCIA CALIDAD DE AGUA ING. MARCO RODRIGUEZ</p>