


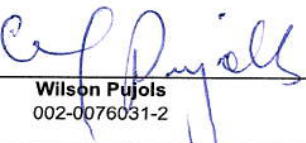
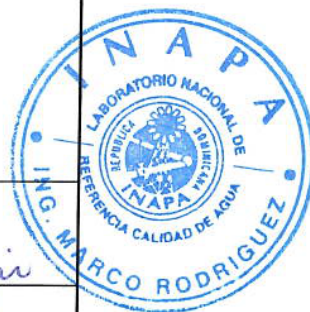


FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004
	Versión: 02	Pagina: 1 de 1 Fecha: 09-May-2024
Informaciones Generales		
Área solicitante:		Indique si es un Bien o Servicio
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"		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:
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		
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 total:	N/A	
Observaciones		
Certificaciones y Normativas:		
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 Ramirez 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

Página: 1 de 1

Fecha: 09-May-2024

Informaciones Generales

Área solicitante:

Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Indique si es un Bien o Servicio

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:

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

Tamaño

(20 x 150) mm

Presentación

Borde liso (sin labio) con fondo redondo sin graduación

Material

Vidrio de borosilicato resistente al calor

Tubo

Vidrio neutro

Fabricación

ASTM E438, Tipo I, Clase A

Espesor de pared

 ≥ 1 mm

El tubo debe tener la marca del fabricante serigrafiada

Si

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 total:

N/A

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

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 Ramirez
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

Versión: 02

Página: 1 de 1

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:

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

Material

Porcelana

Capacidad

(60 a 70) 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.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Fabricante certificado: N.A

Andreina Ramirez





Andreina Ramirez
402-0911957-3





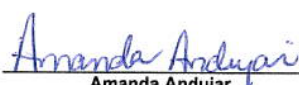

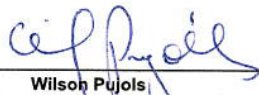
Wilson Pujols
Wilson Pujols
002-0076031-2





Amanda Andujar

Amanda Andujar
002-0183091-6

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		
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		
Una pipeta monocal 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.		
Especificaciones Técnicas		
Volumen	Variable 1 - 10 mL	
Presentación	Automatica	
Compatibles con punta	Fintip 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		
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 total:	≥ 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: 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 Ramirez 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		
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		
Una pipeta monocal 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.		
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		
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 total:	≥ 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: 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 Ramirez 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	Pagina: 1 de 1 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:
GRADILLAS DE POPIPROPILENO DE 120 PLAZAS.	422035042204	10 Unidades
Descripción del Bien o Servicio		
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.		
Especificaciones Técnicas		
Material	Polipropileno	
Espacio para tubos de	21 ±1 mm diámetro	
Disposición	12 filas x 10 columnas	
Autoclavables	Si	
Soportan	Bajas y altas temperaturas.	
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 total:	N/A	
Observaciones		
Certificaciones y Normativas:		
Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar		
Deben entregar una muestra física de la gradilla para la evaluación de la mismo		
 Andreina Ramirez 402-0911957-3		 Amanda Andujar 002-0183091-6
 Wilson Fajols 002-0076031-2		



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Versión: 02

Pagina: 1 de 1

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)

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

Nevara cuadrada

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
402-0911957-3Amanda Andujar
002-0183091-6Wilson Pujols
002-0076031-2

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Versión: 02

Pagina: 1 de 1

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)

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:



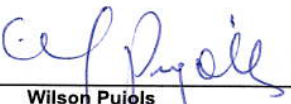

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.

Observaciones




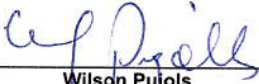
Certificaciones y Normativas:

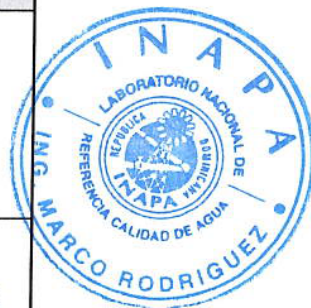
Fabricante certificado: N.A.

Andreina Ramirez
402-0911957-3Amanda Andujar
002-0183091-6Wilson Pujols
002-0076031-2

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004
	Versión: 02	Pagina: 1 de 1 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:
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		
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	
Cerografiado Hasta el volumen minimo de 100 mL	Si	
Logo de la marca Cerografiado	Si	
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.	
Fecha de vencimiento:	N/A	
Observaciones		
Certificaciones y Normativas:		
Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar		
Deben entregar una muestra física de la botella para la evaluación de la misma. Se devolvera al oferente despues de su evaluación.		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  Andreina Ramirez 402-0911957-3 </div> <div style="text-align: center;">  Wilson Pujols 002-0076031-2 </div> <div style="text-align: center;">  Amanda Andujar 002-0183091-6 </div> </div>		



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004
	Versión: 02	Pagina: 1 de 1 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:
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		
Tamaño	250 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	
Cerografiado Hasta el volumen requerido 200 mL	Si	
Logo de la marca Cerigrafiado	Si	
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.	
Fecha de vencimiento:	N/A	
Observaciones		
Certificaciones y Normativas: 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.		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  Andreina Ramírez 402-0911957-3 </div> <div style="text-align: center;">  Amanda Andujar 002-0183091-6 </div> <div style="text-align: center;">  Wilson Pujols 002-0076031-2 </div> </div>		



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

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:

Frasco color Ambar 125 mL

12141915027

15 Unidades

Descripción del Bien o Servicio

Frasco de vidrio de borosilicato, con tapón de rosca de PP y anillo vertedor.

Especificaciones Técnicas

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

Si

Logo de la marca Cerigrafiado

Si

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.

Fecha de vencimiento:

N/A

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar

Deben entregar una muestra física de la botella para la evaluación de la misma.
Se devolvera al oferente despues de su evaluación.
Andreina Ramirez

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

Página: 1 de 1

Versión: 02

Fecha: 09-May-2024

Informaciones Generales

Área solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

ab. 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

Si. 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

Andreina Ramírez
402-0911957-3

Amanda Andujar

Amanda Andujar
002-0183091-6

Wilson Pujols

Wilson Pujols
002-0076031-2

