

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Versión: 03

Pagina: 1 de 1

Fecha: 25-mar-2025

Informaciones Generales

Dirección o División 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:

CONTADOR DE COLONIA

12162002008

Descripción del Bien o Servicio

El contador de colonias bacterianas es un visualizador digital para contar las bacterias u otros microorganismos que crecen en una placa de agar.

Especificaciones Técnicas

Voltaje (AUTOVOLTAJE)

(100 $\pm$ 10 a 220 $\pm$ 10) V AC.

Sistema de Iluminación/ Pantalla

LED/Digital

Numeración

De 3 a 4 dígitos

Tipo de lupa (Incluir)

Lupa de aumento de 1.5 X en adelante con varilla flexible

Porta placa debido por cuadrante

Si

Diámetro del porta placa

95 $\pm$ 5 mm

Dimensiones (Ancho*Profundidad*Alto)

(30 $\pm$ 3 * 30 $\pm$ 3 * 15 $\pm$ 2) cm

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

$\geq$ 2 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:

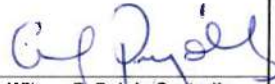
Manual del fabricante con la entrega del equipo

Pedro De Jesús
402-2418091-5



Andreina Ramirez
402-0911957-3

Wilson D. Pujols Custodio
002-0076031-2

FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004
	Versión: 03	Página: 1 de 1 Fecha: 25-mar-2025
Informaciones Generales		
Dirección o División 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:
Baño de Maria		41101518206
Descripción del Bien o Servicio		
El Baño de Maria es un equipo de laboratorio el cual esta conformado como un recipiente lleno de agua caliente. El baño de maria se utiliza para incubar muestras en agua a una temperatura constante durante un largo periodo de tiempo. Todos los baños de agua tienen una interfaz digital o analógica que permite a los usuarios establecer la temperatura deseada.		
Especificaciones Técnicas		
Capacidad	35 ± 2 L	
Rango de temperatura de seteo	33.0 ± 2 °C a 47.5 ± 2 °C	
Voltaje	110 ± 10 V	
Precisión	± 0,1 °C	
Debe incluir tapa	Si	
Debe incluir uniformidad de temperatura	0,2 °C	
Pantalla digital, teclado de seteo, opción de calibración y control de bomba	Si	
Debe tener por lo menos 2 seteo pre-programado, incluido el de 44,5 °C	Si	
Material de la cámara	De acero Inoxidable	
Recirculación de agua	Si	
Dimensiones internas	Igual o superior a 305 ± 10 mm de ancho x 690 ± 10mm de largo 190 ± 5mm de profundidad	
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	≥ 2 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). Si el documento no está en español, este deberá tener una traducción legal al español. Manual del fabricante con la entrega del equipo	
 Pedro De Jesús 402-2418091-5  Andreina Ramirez 402-0911957-3  Wilson D. Pujols Custodio 002-0076031-2		

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Versión: 03

Página: 1 de 1

Fecha: 25-mar-2025

Informaciones Generales

Dirección o División 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:

Lampara UV

39101501001

Descripción del Bien o Servicio

Lámpara portátil utilizada para determinar la presencia o ausencia de microorganismos a través de la fluorescencia.

Especificaciones Técnicas

Longitud de onda

De (365 a 366)nm

Potencia

(6 a 9) W

Conección (fuente de alimentación)

110 $\pm$ 10 voltio

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

 $\geq$ 2 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). Si el documento no está en español, este deberá tener una traducción legal al español.

Manual del fabricante con la entrega del equipo

Pedro de Jesús

Pedro De Jesús
402-2418091-5Andreina Ramirez
Andreina Ramirez
402-0911957-3Wilson D. Pujols Custodio
002-0076031-2

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones	Código: FR-CYC-004
	Versión: 03	Página: 1 de 1 Fecha: 25-mar-2025
Informaciones Generales		
Dirección o División 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:
Cabina BSC		30201902203
Descripción del Bien o Servicio		
Las cabinas de Seguridad biológica constituyen la barrera primaria de contención en las salas. El conocimiento de su uso, métodos de limpieza y esterilización nos proporciona una inmejorable herramienta para el desarrollo de trabajo seguro en estos entornos.		
Especificaciones Técnicas		
Nivel sonoro	≤ 65 db	
Clasificación	Clase II, Tipo A2	
Ancho de trabajo	3 a 4 pies	
Tipo de filtros	HEPA	
Incluir dos filtros, uno de entrada y uno salida	Filtros HEPA	
Volumen de aire recirculado	≥ 200 CFM	
Alarma de posición de la cubierta	Si	
Incluir Lámpara Led y Lámpara UV	Si	
Debe incluir la base de la cabina	Si	
Voltage	120 ±10 V	
Registro de almacenamiento de datos y alerta de estado del equipo	Si	
Entradas auxiliares laterales	Si	
Pantalla táctil o pantalla Led	7 a 9 pulgadas	
Material	Zona de trabajo y superficie de trabajo construida en acero inoxidable 304 o 316.	
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	≥ 2 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). Si el documento no está en español, este deberá tener una traducción legal al español. Manual del fabricante con la entrega del equipo La cabina deberá ser instalada en los laboratorios nacionales requerido	
 Pedro De Jesús 402-2418091-5  Andreina Ramirez 402-0911957-3  Wilson D. Pujols Custodio 002-0076031-2		



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004
	Versión: 03	Página: 1 de 1 Fecha: 25-mar-2025
Informaciones Generales		
Dirección o División 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:
Campana de Extracción de Gases		41103502001
Descripción del Bien o Servicio		
Una campana de gases, campana de humos o campana extractora de gases es un tipo de dispositivo de ventilación local que está diseñado para limitar la exposición del operario a sustancias peligrosas o nocivas tales como gases, humos, vapores o polvos. Esta campana debe extraer los vapores generados por ácidos tales como: ácido sulfúrico, clorhídrico, nítrico, fosfórico, entre otros.		
Especificaciones Técnicas		
Tipo de cabina	Cabina con sistema de extracción de gases tóxicos y corrosivos	
Dimensión externa	Ancho exterior 4 pies	
Accesorios	Toma corriente a 110 ±10 v, meseta o gabinete de soporte para almacenamiento, iluminación de interior, Base de cabina, blower, entrada de gases y agua.	
Velocidad de aire	≥ 0.3 m/s	
Voltaje	110 ±10 V AC	
Material Interno	(PVC, PP o Fibra de vidrio) con acero inoxidable 304 o superior	
Debe incluir todos sus accesorios para su puesta en funcionamiento. Incluir todos los accesorios y material de la instalación.	SI	
Material externo	Resina con revestimiento resistente a ácidos e impactos	
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	≥ 2 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). Si el documento no está en español, este deberá tener una traducción legal al español. Manual del fabricante con la entrega del equipo La campana deberá ser instalada en los laboratorios nacionales requiriendo	

Pedro de Jesús
Pedro De Jesús
402-2418091-5

Andreina Ramirez
Andreina Ramirez
402-0911957-3

Wilson D. Pujols
Wilson D. Pujols Custodio
002-0076031-2



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Versión: 03

Pagina: 1 de 1

Fecha: 25-mar-2025

Informaciones Generales

Dirección o División 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:

Esterilizador de asas

42281508207

Descripción del Bien o Servicio

Es un dispositivo para facilitar la esterilización de agujas y asas microbiológicas. Tiene un elemento de cerámica que permite el calentamiento por infrarrojos.

Especificaciones Técnicas

Diámetro interior de la cámara

(14 a 25) mm

Voltaje

(100 a 120) V AC

Potencia

(150 a 240) W

Temperatura máxima

850 ± 50 °C

Temperatura mínima

350 ± 50 °C

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:

Manual del fabricante con la entrega del equipo

Pedro De Jesús
402-2418091-5

Andreina Ramirez
402-0911957-3

Wilson D. Pujols Custodio
002-0076031-2

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Versión: 03

Fecha: 25-mar-2025

Informaciones Generales

Dirección o División 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:

Hot Plate

30222507001

Descripción del Bien o Servicio

Los agitadores de placa calefactora magnéticos avanzados están diseñados para ofrecer resultados precisos y repetibles en todas las aplicaciones de investigación, académicas e industriales.

Especificaciones Técnicas

Rango de temperatura:

De 1°C a ≥ 350 °C

Voltaje de conexión

(120 $\pm$ 10)V

Tamaño del plato

Mayor o igual a 120mm x 120mm

Forma del plato

Cuadrado

Tipo de material del plato

Cerámica

Pantalla digital

Si

Velocidad agitación

 ≤ 60 rpm a ≥ 1000

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

 ≥ 2 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). Si el documento no está en español, este deberá tener una traducción legal al español.

Manual del fabricante con la entrega del equipo

Pedro de Jesús
Pedro De Jesús
402-2418091-5

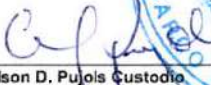
Andreina Ramirez
Andreina Ramirez
402-0911957-3

Wilson D. Pujols
Wilson D. Pujols Custodio
002-0076031-2



FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004
	Versión: 03	Página: 1 de 1 Fecha: 25-mar-2025
Informaciones Generales		
Dirección o División 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:
Desionizador de Agua		20141500201
Descripción del Bien o Servicio		
Los desionizadores de agua, son equipos utilizados para eliminar cationes y aniones del agua, mediante el proceso de Intercambio iónico. Estos sistemas son utilizados en laboratorios e industrias donde se requiere un agua de alta pureza, la cual esté libre de contaminante iónicos.		
Especificaciones Técnicas		
Resistividad	(15 a 20) Mohm.cm a 25°C	
Tipo de Agua de salida	Tipo 1	
Flujo de salida	≥ 2 L/min	
Voltaje	110 ± 10V AC	
Tipo de agua de entrada	Agua de la red o pretretada	
Bomba integrada	Si	
Pantalla que indique la conductividad	Si	
Medidor de resistividad	Si	
Número de módulos para cartuchos	4	
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	≥ 2 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). Si el documento no está en español, este deberá tener una traducción legal al español. Manual del fabricante con la entrega del equipo.	
 Pedro De Jesús 402-2418091-5  Andreina Ramírez 402-0911967-3  Wilson D. Pujols Custodio 002-0076031-2		

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004
	Versión: 03	Página: 1 de 1 Fecha: 25-mar-2025
Informaciones Generales		
Dirección o División 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:
Incubadora		41104423210
Descripción del Bien o Servicio		
Una incubadora de laboratorio es un dispositivo eléctrico diseñado para proporcionar un ambiente controlado (temperatura y humedad) que favorece el crecimiento, mantenimiento y desarrollo de cultivos microbiológicos o celulares.		
Especificaciones Técnicas		
Rango de temperatura	5°C a $\geq$ 50°C	
Temperatura de trabajo	Ajustable	
Material interno	Acero inoxidable	
Tipo	Chaqueta de agua	
Voltaje	110 $\pm$ 10 V	
Pantalla	Digital	
Tolerancia	0.5 °C	
Volumen interior	(175 a 200) litros	
DEBE TRAER ENTRADA PARA SONDA DE DATA LOGGER EXTERNO		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 en piezas y servicios	$\geq$ 2 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). Si el documento no está en español, este deberá tener una traducción legal al español.	
Manual del fabricante con la entrega del equipo		
 Pedro De Jesús 402-2418091-5  Andreina Ramirez 402-0911957-3  Wilson D. Pujols Custodio 002-0076031-2		

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones	Código: FR-CYC-004
	Versión: 03	Página: 1 de 1 Fecha: 25-mar-2025
Informaciones Generales		
Dirección o División 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:
AUTOCLAVE		42281508205
Descripción del Bien o Servicio		
Un autoclave es un recipiente metálico de paredes gruesas con cierre hermético que permite trabajar con vapor de agua a alta presión y alta temperatura, que sirve para esterilizar material médico o de laboratorio. El autoclave inactiva todos los virus y bacterias, aunque se ha logrado a saber que algunos microorganismos pueden soportar las temperaturas del autoclave.		
Especificaciones Técnicas		
Pantalla	Digital	
Tiempo de esterilización	Programado desde 0 a ≥ 99 minutos	
Tipo	Vertical	
Temperatura máxima de esterilización	≥ 135 °C	
Capacidad interna	(75 a 85) Litros	
Otros criterios	Bloqueo de teclas, preajuste, ahorro, precalentamiento, sistema de enfriamiento, sensor de temperatura de muestra, bloqueo de patrón, registros de errores, visualización del tiempo de trabajo acumulado / tiempo presente, alarma o alerta de ciclo completo. Sistema automático.	
Voltaje	(200 a 240) V	
Dimensiones externas	Altura de 108 a 120 cm, ancho 50 a 65 cm y de fondo 65 a 75 cm.	
Debe tener freno en por lo menos dos ruedas	Si	
Dimensiones internas	Recámara de 35 a 42 cm de diámetro y profundidad de 60 a 75 cm.	
Material de la cámara	Acero inoxidable 316	
Deben incluir dos o mas canastas de acero inoxidable	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 en piezas y servicios	≥ 2 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). Si el documento no está en español, este deberá tener una traducción legal al español. Manual del fabricante con la entrega del equipo	
 Pedro De Jesús 402-2418091-5  Andreina Ramirez 402-0911957-3  Wilson D. Pujols Custodio 002-0076031-2		



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004
	Versión: 03	Página: 1 de 1 Fecha: 25-mar-2025
Informaciones Generales		
Dirección o División 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:
NEVERA INCUBADORA		41104423212
Descripción del Bien o Servicio		
Las neveras de laboratorio tienen funciones y opciones especiales optimizadas para uso en laboratorio, a diferencia de los modelos más simples destinados a uso doméstico, gastronómico, etc. Son, junto con los congeladores de laboratorio equipamiento esencial en casi todos los laboratorios.		
Especificaciones Técnicas		
Intervalo de temperatura	0 ±5°C a ≥ 50°C	
Características	Debe incluir sistema integrado de alarma, control y seteo de calibración de temperatura.	
Tamaño	(370 a 600) litros	
Dimensiones internas	Ancho: 53 ± 3 cm Profundidad: 55 ± 3 cm Alto: 131 ± 3 cm	
Resolución	0.1 °C	
Exactitud (Estabilidad de la temperatura)	± 0.5 °C	
Pantalla	LED o LCD	
Voltage	110 V ± 10 V	
Una Puerta	Si	
Preferiblemente incluir ruedas, la ruedas deben tener seguro o frenos por lo menos en dos.		
Materiales de la cámara	Aluminio con recubrimiento anticorrosivo e acero inoxidable	
DEBE TRAER ENTRADA PARA Sonda de DATA LOGGER EXTERNO	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 en piezas y servicios	≥ 2 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:	Manual de fabricante junto a la entrega del equipo Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar (Certificación de origen de fabricación). Si el documento no está en español, este deberá tener una traducción legal al español.	
 Pedro De Jesús 402-2418091-5   Andreina Ramirez 402-0911957-3  Wilson D. Pujols Custodio 002-0076031-2		

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Versión: 03

Fecha: 25-mar-2025

Informaciones Generales

Dirección o División 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:

Reactor para DQO

41116011040

Descripción del Bien o Servicio

Reactor de digestión de dos bloques de calentamiento para uso en DQO, Nitrógeno Total, Cromo Total, TOC y Fósforo Total, entre otros. Es versátil ya que puede ser utilizado para análisis de metales, digestiones para análisis de nutrientes, o muestras biológica.

Especificaciones Técnicas

Sistema de digestión

≥ 20 posiciones, con un diámetro de tubos de (16 x 100)mm

Rango de Temperatura

≤ 40°C a ≥ 160 °C

Precisión de temperatura

± 2 °C

Voltage

110 ±10V CA

Parámetros pre-programados

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 en piezas y servicios

≥ 2 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). Si el documento no está en español, este deberá tener una traducción legal al español.

Manual del fabricante con la entrega del equipo

Pedro de Jesús

Pedro De Jesús
402-2418091-5

Andreina Ramirez

Andreina Ramirez
402-6911957-3

Wilson D. Pujols

Wilson D. Pujols Custodio
002-0076031-2

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Versión: 03

Pagina: 1 de 1

Fecha: 25-mar-2025

Informaciones Generales

Dirección o División 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:

SISTEMA ESTERILIZACION UV

41103210001

Descripción del Bien o Servicio

Lampara UV para la eliminacion de microorganismos

Especificaciones Técnicas

Potencia	(24 a 30) watt
Voltage	110 $\pm$ 10 V AC
Longitud	22 $\pm$ 2 pulgadas
Ancho	3 $\pm$ 1 pulgadas
Tiempo de vida útil de la lampara	mínimo 9000 horas
Operación máxima de presión	120 $\pm$ 5 PSI
Conección de entrada de agua	1/2 pulgadas
Indicador de funcionamiento	Si
Material	Acero inoxidable 304

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

 $\geq$ 1 año después de su entrega.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

N/A

Pedro De Jesús
402-2418091-5Andreina Ramirez
402-0911857-3
Wilson D. Pujols Custodio
002-0076031-2

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Versión: 03

Fecha: 25-mar-2025

Informaciones Generales

Dirección o División 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:
Horno de Secado	52141502208

Descripción del Bien o Servicio

El horno de secado es el equipo utilizado para secar materiales suaves y sensibles a la oxidación: muestras de componentes electrónicos, artículos de vidrio, disolventes inflamables, muestras de agua, capsulas de porcelana y filtros de microfibra, etc.

Especificaciones Técnicas

Material Interior	Acero Inoxidable
Capacidad	(60 a 80) L
Pantalla	Led o LCD
Rango de temperatura	$\leq 50^{\circ}\text{C}$ a $\geq 250^{\circ}\text{C}$
Exactitud	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
Resolución	0.1°C
Voltage	$110 \pm 10\text{V CA}$

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	≥ 2 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). Si el documento no está en español, este deberá tener una traducción legal al español.

Manual del fabricante con la entrega del equipo.

Pedro de Jesús

Pedro De Jesús
402-2418091-5

Andreina Ramirez

Andreina Ramirez
402-0911957-3



Wilson D. Pujols

Wilson D. Pujols Custodio
002-0076031-2

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004
	Versión: 03	Página: 1 de 1 Fecha: 25-mar-2025
Informaciones Generales		
Dirección o División 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:	
Cartuchos para des-ionizador	41118011031	
Descripción del Bien o Servicio		
Juego de cartuchos de desionizador de agua tipo 2 o superior		
Especificaciones Técnicas		
Juego de 4 cartuchos compatible con,	Desionizador Barnstead E-Pure serie 1090	
Número de catalogo	1. D0836 2. D0803 3. D5027 4. D5021	
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	N/A	
Observaciones		
Certificaciones y Normativas:	Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar. (Certificación de origen de fabricación). Si el documento no está en español, este deberá tener una traducción legal al español.	
 Pedro De Jesús 402-2418091-5  Andreina Ramirez 402-0911957-3  Wilson D. Pujols Custodio 002-0076031-2		

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Versión: 03

Página: 1 de 1

Fecha: 25-mar-2025

Informaciones Generales

Dirección o División 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:

ESCOBILLAS PARA LAVAR CRISTALERIA

47131604691

Descripción del Bien o Servicio

La escobilla de laboratorio es un cepillo utilizado para la limpieza de tubos de ensayo y utensilios de vidrios tales como vasos de precipitados y matraces. Está compuesto de cerdas de pieles de nylon, animales o sintéticas de varios diámetros alineados contra una manija de alambre robusta con un extremo con bucles para colgar.

Especificaciones Técnicas

Diámetro

11 $\pm$ 4 mm

Longitud total

 $\geq$ 20 cm

Presentación

Cerdas con mechón de lana o Nylon

Mango

De alambre con anillo para colgar

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:

N/A

Pedro De Jesús
402-2418091-5

Andreina Ramirez
402-0911957-3



Wilson D. Pujols Custodio
002-0076031-2

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004
	Versión: 03	Página: 1 de 1 Fecha: 25-mar-2025
Informaciones Generales		
Dirección o División 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:
ESPECTROFOTOMETRO		41113637017
Descripción del Bien o Servicio		
El espectrofotómetro es un instrumento con el que se apoya la espectrofotometría para medir la cantidad de intensidad de luz absorbida después de pasar a través de una solución muestra.		
Especificaciones Técnicas		
Rango de Medición	VIS / UV-VIS	
Rango Longitud de Onda	190 ± 20 nm a ≥ 1050 nm	
Resolución de longitud de onda	1 nm	
Exactitud de Longitud de onda	± 1,5 nm	
Pantalla	Táctil de 5 a 7 pulgadas	
Capacidad de Memoria	Mínimo 100 resultados y ≥ 100 curvas programadas. Capacidad para crear curvas de diferentes parámetros.	
Fotometría estándar	Absorción, transmisión, concentración	
Compatible con celdas de 16mm de diámetro, 1 pulgada de diámetro, 1 pulgada cuadrada y celdas rectangulares.	Si	
Puerto	USB y puerto paralelo.	
Voltaje	110 ± 10 V AC	
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	≥ 2 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). Si el documento no está en español, este deberá tener una traducción legal al español. Manual del fabricante con la entrega del equipo	
 Pedro De Jesús 402-2418091-5  Wilson D. Pujols Custodio 002-0076031-2  Andreina Ramirez 402-0911957-3		



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Versión: 03

Página: 1 de 1

Fecha: 25-mar-2025

Informaciones Generales

Dirección o División 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:

TOMADOR DE MUESTRA

41104017001

Descripción del Bien o Servicio

Diseñado para que lo uses en aguas someras o profundas, este muestreador desciende de forma horizontal, paralelo al fondo. Justo antes de cerrarlo, debes halarlo hacia un lado, lo que te asegura obtener una muestra de agua verdaderamente representativa de esa profundidad específica.

Especificaciones Técnicas

Material	PVC o acrílico transparente
Volumen	(2 a 3) litros
Material del Tubo de Cierre	Latex
Cabezal de Disparo	Acero inoxidable 304 o mayor
Muestrear a diferentes profundidades	Si
Longitud de cuerda	≥ 25 metros
Doble entrada de agua	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.

Entrega funcional (probar a la hora de entrega)

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

N/A



Pedro de Jesús

Pedro De Jesús
402-2418091-5

Andreina Ramirez

Andreina Ramirez
402-0911957-3

Wilson D. Pujols
Wilson D. Pujols Custodio
002-0076031-2

FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Versión: 03

Página: 1 de 1

Fecha: 25-mar-2025

Informaciones Generales

Dirección o División 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:

MESA ANTIVIBRACIONES

56101519201

Descripción del Bien o Servicio

Mesas antivibratorias nos ofrece una adecuada estabilidad e inmunidad ante vibraciones externas que pudieran afectar el correcto funcionamiento y la precisión de las balanzas.

Especificaciones Técnicas

Material

Granito, soporte de mesa aluminio o acero inoxidable

Dimensiones de la superficie de trabajo

350 ± 50 mm x 430 ± 50 mm -verificar en sitio

Dimensiones totales

Alto: 81±4 cm
Longitud: 79 ±3 cm
Profundidad: 62 ±4 cm

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

≥ 2 año después de su entrega.

Observaciones

Certificaciones y Normativas: N/A

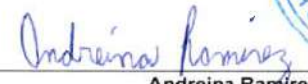
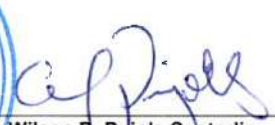
Pedro De Jesús
402-2418091-5



Andreina Ramirez
402-0911957-3

Wilson D. Pujols Custodio
002-0076031-2

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004
	Versión: 03	Página: 1 de 1 Fecha: 25-mar-2025
Informaciones Generales		
Dirección o División 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:
INCUBADORA 60 °C		41104423214
Descripción del Bien o Servicio		
Equipo que crea y mantiene un ambiente controlado (temperatura, humedad) para cultivar microorganismos, células o tejidos, esencial en microbiología, regulando parámetros para el crecimiento óptimo de las muestras en placas Petri o tubos de ensayo.		
Especificaciones Técnicas		
Temperaturas de trabajo ajustables	≤ 20 °C a ≥ 65 °C	
Resolución	0.1 °C	
Exactitud (Estabilidad de temperatura)	± 0,5 °C (a 37 °C)	
Material del interior	Acero Inoxidable	
Voltage	110 V ±10 (AC)	
Pantalla LED o LCD	Si	
Volumen	30 a 45 litros	
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	≥ 2 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). Si el documento no está en español, este deberá tener una traducción legal al español. Manual del fabricante con la entrega del equipo	
 Pedro De Jesús 402-2418091-5  Andreina Ramirez 402-0911957-3  Wilson D. Pujols Custodio 002-0076031-2		

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004
	Versión: 03	Página: 1 de 1 Fecha: 25-mar-2025
Informaciones Generales		
Dirección o División 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:
Frasco de 150 ml		41104801201
Descripción del Bien o Servicio		
Frasco de vidrio de borosilicato, con tapón de rosca de PP y anillo vertedor.		
Especificaciones Técnicas		
Tamaño	150 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 mínimo 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.	
Garantía en piezas y servicios	N/A	
Observaciones		
Certificaciones y Normativas:	Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar. (Certificación de origen de fabricación). Si el documento no está en español, este deberá tener una traducción legal al español.	
Deben entregar una muestra física de la botella para la evaluación de la misma. Se devolverá al oferente después de su evaluación.		
 Pedro De Jesús 402-2418091-5   Andreina Ramírez 402-0911957-3  Wilson D. Pujols Custodio 002-0076031-2		

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Versión: 03

Pagina: 1 de 1

Fecha: 25-mar-2025

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio:

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

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4110 - Equipo de laboratorio y científico

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Bomba de Vacío

40151502002

Descripción del Bien o Servicio

La bomba de vacío es un equipo que extrae gases del interior de diferentes recipientes, redes de tuberías o en cualquier lugar donde se necesite reducir la presión interior de un sistema, a valores inferiores a la atmosférica.

Especificaciones Técnicas

Características

Baja vibración y silenciosa

1 Entrada y 1 Salida

Si

Seguridad sin aceite, 100% libre de mantenimiento

Si

Voltage

110 ±10V CA

Caudal

≥ 10 L/min

Presión de vacío

≥ 0.87 bar (652 mmHg)

Dimensiones de conexión de entrada y salida

(1/4 a 3/8) pulgadas

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:

N/A

Pedro De Jesús
402-2418091-5



Andreina Ramirez
402-0911957-3

Wilson D. Pujols Custodio
002-0076031-2

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Versión: 03

Fecha: 25-mar-2025

Informaciones Generales

Dirección o División 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:

Meseta de acero inoxidable

56122003001

Descripción del Bien o Servicio

Meseta de acero inoxidable, utilizada como base para colocar equipos encima

Especificaciones Técnicas

Material

Acero inoxidable 304 o superior

Dimensiones

Ancho: 33 ± 2 pulgadas
Longitud: 51 ± 2 pulgadas
Altura: 35 ± 1 pulgadas

Soporte

mayor a 500 libras

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.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

N/A

Pedro de Jesús

Pedro De Jesús
402-2418091-5

Andreina Ramirez

Andreina Ramirez
402-0911957-3

Wilson D. Pujols

Wilson D. Pujols Custodio
002-0076031-2

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Versión: 03

Pagina: 1 de 1

Fecha: 25-mar-2025

Informaciones Generales

Dirección o División 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:

Resistencia de destilador de agua

32121609206

Descripción del Bien o Servicio

Se refiere al elemento calefactor eléctrico que convierte la energía eléctrica en calor para hervir el agua dentro del sistema de vidrio, permitiendo el proceso de destilación y la obtención de agua pura.

Especificaciones Técnicas

Compatible con

Destilador BARNNESTEAD MEGA PURE STILL. No serie A440367

Voltage

220 ±20 V AC

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:

N/A

Pedro De Jesús
402-2418091-5



Andreina Ramirez
402-0911957-3

Wilson D. Fajols Custodio
002-0076031-2