

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)

4110 - Equipo de laboratorio y científico

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
CONTADOR DE COLONIA	12162002008	1 Unidad

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	120 ±10 V AC.
Sistema de Iluminación/ Pantalla	LED/Digital
Numeración	De 3 dígitos
Tipo de lupa	Lupa de aumento de 1.5 X en adelante con varilla flexible
Sistema de Memoria	No requerido

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



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:

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:

Destiladores de Agua

42272220325

2 Unidad

Descripción del Bien o Servicio

El destilador de agua es un instrumento de laboratorio que se usa para purificar el agua corriente, mediante procesos controlados de vaporización y enfriamiento. Al aplicar energía térmica al agua en fase líquida, luego de un proceso de calentamiento, se convierte en vapor de agua.

Especificaciones Técnicas

Capacidad de producción

5 ±2 L/h

Agua con pH

5,5 – 7,5

Conductividad

(0 a 2.0) µS / cm

Voltaje de operación

220 ±20 V AC

Amperaje

10 a 13 amp

Tipo

Autosoportado

Material

Vidrio resistente al calor y soporte de metal

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

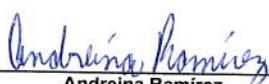
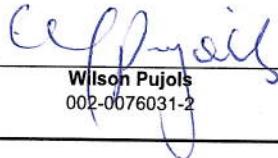
Certificaciones y Normativas: Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar. (Certificación de origen de fabricación). Si el documento no está en español, este deberá tener una traducción legal al español.

Manual del fabricante con la entrega del equipo

Andreina Ramírez
Andreina Ramírez
402-0911957-3



Amanda Andújar
Amanda Andújar
002-0183091-6

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS			
	Proceso: Compra y Contrataciones.		Código: FR-CYC-004 Página: 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:	
Baño de María	41101518206	2 Unidad	
Descripción del Bien o Servicio			
<p>El Baño de María es un equipo de laboratorio el cual esta conformado como un recipiente lleno de agua caliente. El baño de maría se utiliza para incubar muestras en agua a una temperatura constante durante un largo período de tiempo. Todos los baños de agua tienen una interfaz digital o analógica que permite a los usuarios establecer la temperatura deseada.</p>			
Especificaciones Técnicas			
Capacidad	35 ± 2 L		
Rango de temperatura de trabajo	35.0 °C a 48 °C		
Voltaje	110 V a 120 V		
Precisión	± 0,1 °C		
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	≥ 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 Instalación incluida		
Andreina Ramírez	 Andreina Ramírez 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.

Versión: 02

Código: FR-CYC-004

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)

4110 - Equipo de laboratorio y científico

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Lampara UV	39101601001	1 Unidad

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
Voltaje	(6 a 9) W
Conección (fuente de alimentación)	110 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 total: ≥ 1 año después de su entrega.

Observaciones

Certificaciones y Normativas: Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar



Andreina Ramírez

Andreina Ramírez
402-0911957-3

Amanda Andujar

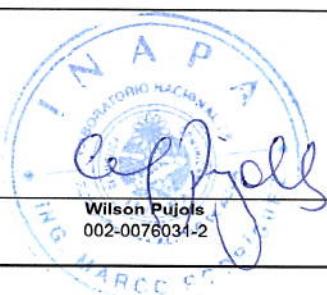
Amanda Andujar
002-0183091-6

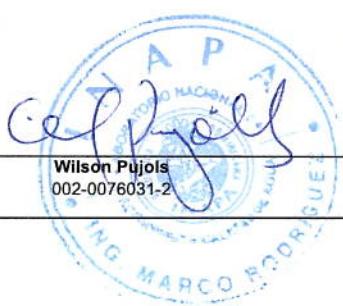
Wilson Pujols

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)		
4110 - Equipo de laboratorio y científico		
DETALLE REQUERIMIENTO		
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Cabina BSC	30201902203	1 Unidad
Descripción del Bien o Servicio		
<p>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.</p>		
Especificaciones Técnicas		
Nivel sonoro	≤ 65 db	
Clasificación	Clase II, Tipo A2	
Ancho	Exterior 45 ± 7 pulgadas Interior 41 ± 6,5 pulgadas	
Accesorios	Toma corriente en el interior de la cabina de 110V ±10V	
Tipo de filtros	HEPA	
Volumen de aire recirculado	≥ 255 CFM	
Iluminación	> 100 FC	
Voltage	115 ±10 V	
Material	Zona de trabajo y superficie de trabajo construida en acero inoxidable.	
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	<p>≥ 1 año después de su entrega.</p> <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		
Certificaciones y Normativas:	<p>Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar. (Certificación de origen de fabricación)</p> <p>Manual del fabricante con la entrega del equipo</p> <p>Instalación incluida</p>	
Andreina Ramírez	Amanda Andujar	
Andreina Ramírez 402-0911957-3	Amanda Andujar 002-0183091-6	
Wilson Pujols	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)		
4110 - Equipo de laboratorio y científico		
DETALLE REQUERIMIENTO		
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Campana de Extracción de Gases	41103502001	1 Unidad
Descripción del Bien o Servicio		
<p>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, chlorhídrico, nítrico, fosfórico, entre otros.</p>		
Especificaciones Técnicas		
Voltaje	120 ±20 V	
Tipo de cabina	Cabina con sistema de extracción de gases tóxicos y corrosivos.	
Velocidad de aire	> 0,5 m/seg (velocidad de aire ajustable)	
Ancho del área de trabajo	140 ±20 cm	
Accesorios	Toma corriente a 110 o 120 V, meseta o gabinete de soporte para almacenamiento, iluminación de interior.	
Base de cabina	Sí	
Material	PVC	
Debe Incluir todos sus accesorios para su correcto funcionamiento	Sí	
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). Si el documento no está en español, este deberá tener una traducción legal al español.	
	Manual del fabricante con la entrega del equipo	
	Instalación incluida	
 Andreina Ramírez 402-0911957-3	 Wilson Pujols 002-0076034-2	 Amanda Andújar 002-0183091-6

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS			
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004 Página: 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)			
5214 - Aparatos electrodomésticos			
DETALLE REQUERIMIENTO			
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:	
Nevera	48102106000	4 Unidad	
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	1 ±1°C a 10 ±2 °C		
Descongelación	Automática		
Características	Debe incluir sistema integrado de alarma, control y seteo de calibración de temperatura.		
Dimensiones internas	(H) Alto: 147 cm a 180 cm (W) Ancho: 62 ± 2 cm (D) Profundidad: 70 ± 4 cm		
Tamaño (volumen)	(600 a 700) L		
Pantalla	LED		
Voltage	120 ±10 V AC		
Acabado de exterior e interio(parrillas)	Pintura anticorrosiva		
Puerta	Sólida con Pintura anticorrosiva		
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.		
Condiciones de entrega:	Puesta en marcha en el laboratorio solicitado		
 Andreina Ramírez 402-0911957-3		 Amanda Andújar 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)

4110 - Equipo de laboratorio y científico

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Esterilizador de asas	42281508207	2 Unidad

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

Diametro 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: 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

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)

4110 - Equipo de laboratorio y científico

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Hot Plate	302225070	1 Unidad

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 ± 10)V
Tamaño del plato:	Mayor o igual a 120mm x 120 mm
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 total: ≥ 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)

Manual del fabricante con la entrega del equipo

Andreina Ramírez

Andreina Ramírez
402-0911957-3

Amanda Andújar

Amanda Andújar
002-0183091-6

ceppujols

Wilson Pujols
002-0076031-2

