

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS			
 INAPA INSTITUTO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA	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:	
CONTADOR DE COLONIA	12162002008	1 Unidad	
Descripción del Bien o Servicio			
<p>El contador de colonias bacterianas es un visualizador digital para contar las bacterias u otros microorganismos que crecen en una placa de agar.</p>			
Especificaciones Técnicas			
Voltaje	120 ±10 V AC.		
Sistema de Iluminación/ Pantalla	LED/Digital		
Numeración	De 3 a 4 dígitos		
Tipo de lupa	Lupa de aumento de 1.5 X en adelante con varilla flexible		
Sistema de Memoria	No requerido		
Porta placa debidido por cuadrante	Si		
Diámetro del porta placa	6 ±1 pulgadas		
Debe traer cover	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 ≥ 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 402-0911957-3		 Amanda Andujar 002-0183091-6	
 INSTITUTO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA INAPA LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA			
Wilson Pujols 002-0076031-2			

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

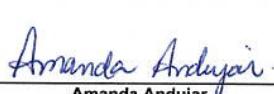
Código: FR-CYC-004

Versión: 02

Página: 1 de 1

Fecha: 09-May-2024

Informaciones Generales

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)			
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 periodo 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 seteo	33.0 ±2 °C a 47.5 ±2 °C		
Voltaje	110 ±10 V		
Precisión	± 0,1 °C		
Debe incluir tapa	Sí		
Debe incluir uniformidad de temperatura	0,2 °C		
Pantalla digital, teclado de seteo, opción de calibración y control de bomba	Sí		
Debe tener por lo menos 2 seteo pre-programado. Incluido el de 44,5 °C	Sí		
Material de la cámara	De acero inoxidable		
Recirculación de agua	Sí		
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	<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). Si el documento no está en español, este deberá tener una traducción legal al español.</p> <p>Manual del fabricante con la entrega del equipo</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.

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
-------------------------	------------------

Potencia	(6 a 9) W
-----------------	-----------

Conección (fuente de alimentación)	110 ±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 total: ≥ 1 año después de su entrega.

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.

Andreina Ramírez

Andreina Ramírez
402-0911957-3

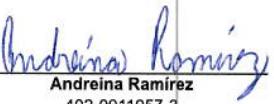
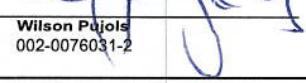


Amanda Andujar

Amanda Andujar
002-0183091-6

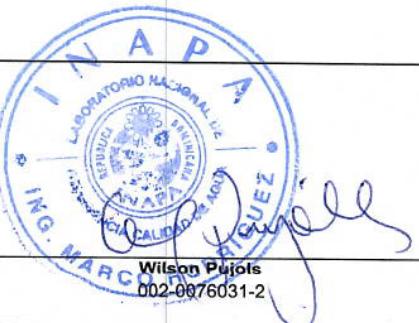
Wilson Pujols
002-0076031-2

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004 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		
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	Interior 90 ± 2 centímetros Exterior 100 ± 2 centímetros	
Accesorios	Toma corriente en el interior de la cabina de 110V ±10V.	
Tipo de filtros	HEPA	
Volumen de aire recirculado	≥ 255 CFM	
Alarma de posición de la cubierta	Si	
Pantalla digital y teclado	Si	
Incluir Lampara fluorescente y Lampara UV	Si	
Debe incluir la base de la cabina	Si	
Voltage	110 ±10 V	
Material	Zona de trabajo y superficie de trabajo construida en acero inoxidable.	
No se requiere ducto al exterior		
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	 Andreina Ramírez 402-0911957-3 Amanda Andújar 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 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, clorhídrico, nítrico, fosfórico, entre otros.</p>			
Especificaciones Técnicas			
Tipo de cabina	Cabina con sistema de extracción de gases tóxicos y corrosivos		
Dimensiones internas	Ancho: 112 ± 5 cm Profundidad: 65 ± 5 cm		
Accesorios	Toma corriente a 110 ±10 v, meseta o gavillete de soporte para almacenamiento, iluminación de interior y Base de cabina.		
Velocidad de aire	> 0,3 m/seg		
Voltaje	110 ±10 V AC		
Material Interno	PVC o PP		
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	≥ 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, éste deberá tener una traducción legal al español. Manual del fabricante con la entrega del equipo Instalación incluida		
 Andreina Ramírez 402-0911957-3	 INSTITUTO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA INAPA ING. MARCO RODRÍGUEZ 002-0183091-6		
 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)		
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	110 ±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 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)			
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 minima	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		
<i>Andreina Ramirez</i> Andreina Ramirez 402-0911957-3	<i>Wilson Pujols</i> Wilson Pujols 002-0076031-2	<i>Amanda Andujar</i> 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 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:
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:			$\geq 500^{\circ}\text{C}$
Voltaje de conexión			(110 ± 10)V
Tamaño del plato	Mayor o igual a 17±2 cm x 17±2 cm		
Forma del plato	Cuadrado		
Tipo de material del plato	Cerámica		
Pantalla digital	Si		
Velocidad agitación	$\leq 60 \text{ rpm}$ a ≥ 1000		
Número de posiciones	1		
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:	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 402-0911957-3		 Amanda Andujar 002-0183091-6	
 INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, INVESTIGACIÓN Y ESTIMACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA INAP INGENIERO MARCO RODRÍGUEZ			
 Wilson Pujols 002-0076031-2			