

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones
Versión: 01

Código: FR-CYC-004
Página: 1 de 1
Fecha: 08-Sep-2022

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio:

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

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4110 - Equipo de laboratorio y científico

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

CONTADOR DE COLONIA

12162002008

1

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 A.C.

Sistema de Iluminación/ Pantalla

LED/Digital

Numeración

De 4 dígitos

Tipo de lupa

Lupa de aumento de 1.5 X en adelante con varilla flexible

Sistema de Memoria

No requerido

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. Instalación incluida.

El oferente debe tener un centro de reparación local, propio o contratado con experiencia en equipos similares. Proveer información del centro de reparación (puede ser la dirección del centro).

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Fabricante certificado: ISO9001:2015 o similar
Manual del fabricante con la entrega del equipo

Heleia Lucely Torres
Maxima Mercedes
001-0207863-1

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

Pagina: 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)

4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

BALANZA ANALITICO/DIGITAL

41111501209

1 Unidad

Descripción del Bien o Servicio

La balanza analítica se usa comúnmente para medir la masa de una matriz, la masa de alguna sustancia o la masa de precipitados de un análisis gravimétrico. También se puede utilizar para ver la evolución del peso de una mezcla en reacción.

Especificaciones Técnicas

Condiciones ambientales

(10 - 30) C°, +/-85 % RH

Voltaje

120 ± 10 V AC

Capacidad máxima

(200 a 220) g

Lectura mínima

0,1 mg

Diámetro del plato

(85 a 100) mm

Tipo de material del plato

Acero inoxidable

Pantalla Digital/Illuminación

Si / LCD o LED

Linealidad

± 0,2 mg

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 conformidad del equipo emitido por el fabricante

Fabricante certificado: ISO9001:2015 o similar

Andreina Ramírez
402-0911957-3

Wilson Pujols
002-0076031-2

Amanda Andujar
002-0183091-6

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Versión: 01

Código: FR-CYC-004
 Página: 1 de 1
 Fecha: 08-Sep-2022

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio:

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

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4110 - Equipo de laboratorio y científico

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

BEAKER POLIPROPILENO 4000 mL

12141915023

2

Descripción del Bien o Servicio

Los Beakers son recipiente de vidrio o plástico transparente con forma cilíndrica y boca ancha y sirven para medir el volumen de líquidos y también para calentar y mezclar sustancias.

Especificaciones Técnicas

Tamaño 4,000 ML
Forma Cilindro, con fondo plano, de polipropileno.
Boca Ancha
Material Polipropileno
Autoclavable Si

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:

Método Aprobado por: N/A
 Fabricante acreditado: N/A
 Certificado de análisis incluido: N/A

Héctor Mercedes
 Máxima Mercedes
 001-0207863-1

Wilson Pujols
 Wilson Pujols
 0021007603112

Amanda Andujar
 Amanda Andujar
 002-0183091-6

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones
Versión: 01

Código: FR-CYC-004
Página: 1 de 1
Fecha: 08-Sep-2022

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio:

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

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4110 - Equipo de laboratorio y científico

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

PLACAS PETRI

42203504205

6 000

Descripción del Bien o Servicio

Recipiente redondo, hecho de vidrio o de plástico, posee diferentes diámetros, es de fondo bajo, con una cubierta de la misma forma que la placa, pero un poco más grande de diámetro, ya que se puede colocar encima y cerrar el recipiente, como una tapa.

Especificaciones Técnicas

Forma
Redondo
Material/Color
Poliestileno/Transparente
Esteril/Desechable
SI
Altura
15mm
Diámetro
(90 ó 100) mm

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. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.

Fecha de vencimiento:

Almacenar entre 10 °C a 50 °C en su bolsa original con frasco sellado.

Condiciones de almacenamiento:

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Método Aprobado por: N.A
Fabricante certificado: ISO 9001:2015

Maxine Mercedes
Maxima Mercedes
001-0207863-1

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
Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodriguez"
Versión: 01

Código: FR-CYC-004
Página: 1 de 1
Fecha: 08-Sep-2022

Informaciones Generales

Indique si es un Bien o Servicio:

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4110 - Equipo de laboratorio y científico

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

TERMOMETRO INFRAROJO

41112221025

2

Descripción del Bien o Servicio

El termómetro cuenta con sensores infrarrojos de alta precisión, lo que hace que ofrezca un rendimiento estable y confiable, y el termómetro presenta una gran adaptabilidad a la temperatura ambiente, que todavía se puede usar normalmente en entornos complejos.

Especificaciones Técnicas

Distancia de medición Hasta 5 ± 1m
Temperatura de funcionamiento -20 hasta +50 °C
Rango de Temperatura -40 °C a ≥ 400 °C (-40 °F a ≥ 752 °F)
Relación optica 50:1
Tipo de laser De 4 haces
Factor de emisibilidad para varios materiales Si
Resolución 0.1 °C
Unidad de medida Celsius (°C) / Fahrenheit (°F)

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotilado:

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 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

Maxima Mercedes
Maxima Mercedes
001-0207863-1

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: 01

Código: FR-CYC-004
Página: 1 de 1
Fecha: 08-Sep-2022

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio:

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

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4110 - Equipos de laboratorio y científico

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Destiladores de Agua

42272220325

1

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

Conductibilidad

(0 a 2.0) µS / cm

Voltaje

220 ±20 V AC

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 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

Manual del fabricante con la entrega del equipo

Documentación

Máxima Mercedes
001-0207863-1

Wilson Pujols
002-0076031-2

Amanda Andujar
002-0183091-6

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Version: 01

Código: FR-CYC-004
Página: 1 de 1
Fecha: 08-Sep-2022

Dirección o División Solicitante:

Laboratorio 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

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Autoclave

42281508205

1

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 llegado 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 leídas, preajuste, ahorro, precalentamiento, enfriamiento forzado, 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.

Dimensiones internas

Recámara de 35 a 42 cm de diámetro y profundidad de 60 a 75 cm.

Materiales de la cámara

De acero inoxidable

Deben incluir dos o mas canastas de acero inoxidable

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. Instalación incluida.

El oferente debe tener un centro de reparación local, propio o contratado con experiencia en equipos similares. Proveen información del centro de reparación (puede ser la dirección del centro).

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar

Documentación

Manual de fabricante junto a la entrega del equipo

Máxima Mercedes

001-0207863-1

Wilson Pujols

002-0076031-2

Amanda Andujar

002-0183081-6

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Versión: 01

Código: FR-CYC-004
Página: 1 de 1
Fecha: 08-Sep-2022

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio:

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

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4110 - Equipo de laboratorio y científico

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Baño de María

41101518206

1

Descripción del Bien o Servicio

El Baño de María es un equipo de laboratorio el cual está 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.

Especificaciones Técnicas

Capacidad	35 L
Rango de temperatura de trabajo	35.0 °C a 48 °C
Voltaje	111 V a 220 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

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empaquearse 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 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

Documentación

Manual de fabricante junto a la entrega del equipo

Maxima Mercedes
001-0207863-1

Wilson Pujols
002-076031-2

Amanda Andujar
002-0183091-6

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones
 Versión: 01

Código: FR-CYC-004
 Página: 1 de 1
 Fecha: 08-Sep-2022

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante: Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS): Bien

4110 - Equipo de laboratorio y científico

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
TERMOMETRO PARA MEDIOS ISOTÉRMICO	41112221039	5

Descripción del Bien o Servicio
 Un termómetro es un instrumento que permite medir la temperatura.

Especificaciones Técnicas	
Temperaturas de trabajo	De ≤ -10 °C a ≥ 50 °C
Rango de medición	de 0 °C a 50 °C
Longitud de sonda	de 8cm a 12 cm
Digital	Si
Resolución	Con lectura de 0.1 °C

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 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

Maxima Mercedes
 Maxima Mercedes
 001-0207863-1

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: 01

Código: FR-CYC-004
Página: 1 de 1
Fecha: 08-Sep-2022

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante: Laboratorio 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

Nombre del Bien o Servicio: **Código Dynamics:** **Cantidad:**

Lámpara UV 39101601001 3

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

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado: Deberá empaquearse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.
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 equipos similares. Proveer información del centro de reparación (puede ser la dirección del centro).

Certificaciones y Normativas:

Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar

Maxima Mercedes
Maxima Mercedes
001-0207863-1

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: 01

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 08-Sep-2022

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio:

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

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4110 - Equipo de laboratorios y científico

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

PLATE COUNT AGAR.

42203504217

20

Descripción del Bien o Servicio

Medio para recuento total standard de bacterias aerobias en alimentos, medicamentos, cosméticos y otros productos.

Especificaciones Técnicas

Frasco

500 gr

Presentación:

Poivo suelto

Para preparar un litro de solución con agua tipo reactivo:

- Tryptone 5.0g
- Yeast extract 2.5g
- Glucose 1.0g
- Agar 15.0g
- PH 7.0 ± 0.2

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. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.

Fecha de vencimiento:

Mínimo 1 años después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar entre 10-25 ° C en un recipiente cerrado.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Fabricante certificado: ISO 9001:2015

Certificado de análisis incluido junto con el producto

Máxima Mercedes

Máxima Mercedes

001-0207863-1

Wilson Fajolis

Wilson Fajolis

002-0076031-2

Amanda Andujar

Amanda Andujar

002-0183091-6

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones
Versión: 01

Código: FR-CYC-004
Página: 1 de 1
Fecha: 08-Sep-2022

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio:

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

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4110 - Equipo de laboratorio y científico

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Dispensador mecánico

42152518001

2

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

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

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

≥ 1 año después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento:

N.A

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar

Maxima Mercedes
Maxima Mercedes
001-0207863-1

Wilson Pujols
Wilson Pujols
002-0076031-2

Amanda Andujar
Amanda Andujar
002-0183091-6