

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Version: 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. Marcos Rodríguez"

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:

BALANZA ANALITICO/DIGITAL

41111501206

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/Iluminación

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 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. Prover 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



Andrés Ramírez
Andrés Ramírez
402-0611957-3

Wilson D. Pujols
Wilson D. Pujols Custodio

002-60766311-2

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)

4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Kit Comparadores Cloro Ph

41101805016

Descripción del Bien o Servicio

Comparador colorimétrico visual para Cloro Libre y pH.

Especificaciones Técnicas

Incluye

Solución indicadora de Phenol para pH y solución indicadora OTO para cloro libre

El kit

Contiene todos los reactivos y utensilios necesarios en una robusta caja de transporte

Volumen de indicadores

15 ml

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

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

Observaciones

Certificaciones y Normativas: N/A



FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS			
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004	Página: 1
	Versión: 03	de 1	Fecha: 25-mar-2020
Información General			
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)			
4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo			
DETALLE REQUERIMIENTO			
Nombre del Bien o Servicio:		Código Dynamics:	
Equipo Multiparametrico de mesa		41113837038	
Descripción del Bien o Servicio			
El Multiparametrico portátil, es un equipo medidor multiparametrico para determinaciones electroquímicas de pH, Conductividad, Oxígeno Disuelto, Temperatura, etc.			
Especificaciones Técnicas			
Rango de medición:	pH: 0.000 a 14.000 ± 0.003 TDS: 0 a 10.000 mg/L (o mayor rango) Conductividad: 0.00 µS/cm a 200.0 mS/cm ± 1% de lectura* (o mayor rango)		
Parámetros	pH, Conductividad, Oxígeno Disuelto, Resistivity, Salinidad, Temperatura y TDS		
Material del cuerpo	Plástico		
Características	Compensación de Temperatura		
Precisión temp	± 0.3 °C		
Nota: El multiparametro debe incluir sonda de pH, Conductividad y Oxígeno disuelto y que se conecten simultáneamente.	Si		
Incluir soluciones Buffer de pH y Conductividad	Si		
Volaje	110 ±10 V AC		
OTROS CRITERIOS			
Criterio de Compra o Sustitución			
Criterio de Almacenamiento			
Empaque y rotulado:	Deben 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	≥ 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 402-2416991-5		 Wilson D. Pujols Custodio 602-0079031-2	
 Andreina Ramirez 402-3911957-3			

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)

4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

TURBIDÍMETRO DE MESA

47101518014

Descripción del Bien o Servicio

Equipo utilizado para medir los niveles de turbidez de las muestras como parámetro de calidad del agua.

Especificaciones Técnicas

Rango de medida

(0 a $\geq 4\,000$) NTU

Resolución

0.001 NTU

Precisión

 $\pm 5\%$

Voltage

110 ± 10 V AC

Lámpara

Led

Criterio de Compra o Sustitución

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

 ≥ 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

Ray O. Morales Hernández

402-0389317-9

Andrés Ramírez
402-0811057-3

Ing. Cesar M. Domínguez Cordero

001-1262037-1



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)

4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Juego de Pesas

41113637028

Descripción del Bien o Servicio

Las pesas se utilizan para realizar pesajes con balanzas mecánicas y más frecuentemente para el ajuste y la comprobación de balanzas electrónicas.

Especificaciones Técnicas

Capacidad/piezas

(1,2,5,10,50,100,500) mg y
(1,5,10,20,50,100,200,500,1000,2000) g

Material

De acero inoxidable y/o aluminio, estabilidad, resistencia a la corrosión y baja susceptibilidad magnética.

Especificaciones

Debe incluir estuche y pinzas

Tipo de clase

E2 o E1

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

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

≥ 2 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.

Homologada a la ASTM, OILM

Pedro de Jesús
Pedro De Jesús

402-2418091-5



Andrés Ramírez
Andrés Ramírez

402-0911957-3

Wilson D. Pujols
Wilson D. Pujols Custodio

002-0076031-2

FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Concesiones

Código: PR-CYC-004

Versión: 03

Página: 1 de 1

Fecha: 25-mar-2025

Información General

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)

4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

TURBIDIMETRO PORTATIL

47301516213

Descripción del Bien o Servicio

Equipo portátil utilizado para medir los niveles de turbidez de las muestras como parámetro de calidad del agua.

Especificaciones Técnicas

Rango de medida	($\leq 0,1$ a ≥ 800) NTU y/o FNU
Resolución	(0,01 ; 0,1 ; 1) NTU
Temperatura de trabajo	(0 a 55 ± 10) °C
Presión	$\pm 2\%$ de la lectura
Fuente de alimentación	Batería AA o AAA
Se suministra con 2 cubetas de medición con tapa (Cubetas de vidrio)	Si
Debe tener puerto USB	Si
Medición de dispersión de 90°	Si
Lámpara de luz Led	Si
Tracer estándar de calibración	Si
Tecido independiente del material del estipulado del equipo y/o pantalla touch	Si

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



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)

4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Codigo Dynamics:

Termohigrómetro

41112221026

Descripción del Bien o Servicio

Los termohigrómetros son los instrumentos utilizados para medir la temperatura y humedad relativa o "RH", es decir, calcula la cantidad de agua en el aire en forma de vapor, comparándolo con la cantidad máxima de agua que puede ser mantenida a una temperatura concreta.

Especificaciones Técnicas

Rango de temperatura	(0 a ≥ 50) °C
Exactitud	$\pm 0,5$ °C
Pantalla	LCD
Resolución	0.1
Rango de humedad relativa expresada en %	$\leq 20\%$ a $\geq 90\%$.
Batería	AA o AAA

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

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

≥ 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
402-2418091-6

Andreina Ramírez

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
Informaciones Generales		
Dirección o División Solicitante:		Indique si es un Bien o Servicio:
LAB. Nacional de Referencia Calidad del Agua Ing. Marco Rodríguez		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
MANÓMETRO DE GLICERINA 0-100 PSI		41111927223
Descripción del Bien o Servicio		
MANOMETRO SUMERGIDO EN GLICERINA		
Especificaciones Técnicas		
RANGO DE PRESIÓN: 0 - 100 PSI	VENTANA: PLÁSTICO DE POLICARBONATO	
ENTRADA: INFERIOR	PANTALLA DE ESFERA: 2 1/8	
MATERIAL DE LA ROSCA: BRONCE	TIPO DE LECTURA: ANALÓGICA (DE AGUJA)	
CONEXIÓN: 1/4	PRECISIÓN DE PANTALLA: ± 2% DE RANGO	
CARÁTULA: 2 1/2	TIPO DE MANÓMETRO: CON GLICERINA	
ROSCA: -NPT -MACHO	INCLUYE: ACCESO DE RECARGA DE GLICERINA	
MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: ACERO INOXIDABLE	INCLUYE: GLICERINA	
OTROS CRITERIOS		
Criterio de Compra o Sustitución		
N/A		
Criterio de Almacenamiento		
N/A		
Observaciones		
Incluir garantía mínima de 3 meses del oferente y especificaciones técnicas de lo ofertado.		
 Rm Mercedes Hernández 402-238937-4  Ing. Cesar M. Roa 001-1263037-1  Andriana Ramirez 402-0911957-3		



FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Versión: 03

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio:

LAB. Nacional de Referencia Calidad del Agua Ing. Marco Rodríguez

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:

MANÓMETRO DE GLICERINA 0-200 PSI

41111827224

Descripción del Bien o Servicio

MANOMETRO SUMERGIDO EN GLICERINA

Especificaciones Técnicas

RANGO DE PRESIÓN: 0 - 200 PSI

VENTANA: PLÁSTICO DE POLICARBONATO

ENTRADA: INFERIOR

PANTALLA DE ESFERA: 2 1/8"

MATERIAL DE LA ROSCA: BRONCE

TIPO DE LECTURA: ANALÓGICA (DE AGUJA)

CONEXIÓN: 1/4"

PRECISIÓN DE PANTALLA: $\pm 2\%$ DE RANGO

CARÁTULA: 2 1/2"

TIPO DE MANÓMETRO: CON GLICERINA

ROSCA: NPT -MACHO

INCLUYE: ACCESO DE RECARGA DE GLICERINA

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: ACERO INOXIDABLE

INCLUYE: GLICERINA

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

N/A

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

Incluir garantía mínima de 3 meses del oferente y especificaciones técnicas de lo ofertado.

Ing. C. Mercedes Hernández

402-2383117/3

Ing. César M. Donato Cordero

001-26803114

Andréina Ramírez

402-0911567-3



FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Versión: 03

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio:

LAB. Nacional de Referencia Calidad del Agua Ing. Marco Rodríguez

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:

MANÓMETRO DE GLICERINA 0-300 PSI

41111827225

Descripción del Bien o Servicio

MANÓMETRO SUMERGIDO EN GLICERINA

Especificaciones Técnicas

RANGO DE PRESIÓN: 0 - 300 PSI

VENTANA: PLÁSTICO DE POLICARBONATO

ENTRADA: INFERIOR

PANTALLA DE ESFERA: 2 1/8

MATERIAL DE LA ROSCA: BRONCE

TIPO DE LECTURA: ANALÓGICA (DE AGUJA)

CONEXIÓN: 1/4

PRECISIÓN DE PANTALLA: $\pm 2\%$ DE RANGO

CARÁTULA: 2 1/2

TIPO DE MANÓMETRO: CON GLICERINA

ROSCA: NPT -MACHO

INCLUYE: ACCESO DE RECARGA DE GLICERINA

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: ACERO INOXIDABLE

INCLUYE: GLICERINA

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

N/A

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

Incluir garantía mínima de 3 meses del proveedor y especificaciones técnicas de lo ofertado.

Ray C. Mercedes Hernández

402-2323117-9



Ing. Oscar M. Bonastore Cabral

001-1253337-1



Andreina Ramírez

402-0913957-3



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

Información General

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)

4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dinámico:

COMPARADOR DIGITAL DE CLORO RESIDUAL LIBRE

41101805025

Descripción del Bien o Servicio

Un colorímetro es cualquier herramienta que identifica espacio de color y el matiz para medir el color de manera objetiva, basado en el paso de luz a través de filtros que simulan la sensibilidad del ojo humano ante la luz. Es un instrumento que mide la absorbancia de una solución en una específica frecuencia de luz determinada.

Especificaciones Técnicas

Rango de medición de cloro (≤ 0.1 a ≥ 9.5) PPM.Rango de medición de pH (< 6 a > 8.4) pHAbsorbancia (0 a 2.4) ABS

Parámetros Cloro libre y pH

Tamaño de celda 10 ml y 1 pulgada de diámetro

Resolución 0.01 - 0.001

Tipo de batería AA o AAA

Metodología utilizada DPD (líquido)

Longitud de onda (525 a 540) nm

Nota: El equipo debe traer las celdas de vidrio. Debe ser compatible con sistema en línea y Bluetooth. Debe traer reactivo líquido. La aplicación para la conexión del sistema android para transferencia de datos debe ser gratis.

SI

Criterio de Compra o Sustitución

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

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

Garantía en piezas y servicios

a 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.

Manejo del fabricante con la entrega del equipo

Rosvianha Barrera
Rosvianha Barrera
402-2341436-4

Andrés Romero
Andrés Romero
402-0911557-3

Ing. Cesar M. Donatorg Caballero
Ing. Cesar M. Donatorg Caballero
101-1253147-7

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)

4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamic:

Detector monogas para cloro gas

46171613001

Descripción del Bien o Servicio

DETECTOR DE GAS CLORO PARA SER UTILIZADO EN LAS LABORES DE MONITOREO Y DETECCIÓN DE FUGAS

Especificaciones Técnicas

Monogas

Rango / Resolución (ppm): 50.0/0.01

Clasificación: UL, I, II, III, ATEX EX, IECEx, CE ó equivalentes

Garantía: 1 a 2 año incluido el sensor

Sensor: Electroquímico / Batería tipo AA / Con alarma

Con Pinza de coodrito o Clip metálico

Con registros de eventos

Con pantalla digital

Con sensor de cloro Cl2 / Vida útil del sensor de 1 a 2 años

MPY 2024 en adelante

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

N/A

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.

Observaciones

Se requiere presentar una muestra, la cual debe cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas. Una vez evaluada, la muestra será devuelta al oferente.

Ray C. Mercades Hernandez

402-991957-3



Andreina Ramirez
402-9911957-3

Ing. Cesar E. Donastorg Ojeda

401-753005



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Versión: 03

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio:

LAB. Nacional de Referencia Calidad del Agua Ing. Marco Rodríguez

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:

Balanza Digital con Plataforma

41111501213

Descripción del Bien o Servicio

Balanza Digital con Plataforma

Especificaciones Técnicas

Tipo de Balanza: Electrónica

Material de la Bandeja: Acero Inoxidable

Indicador: TLI en caja de acero

Apreciación: 0.1 lb

Características de la pantalla: LCD

Alcance mínimo: 150kg (330 LBS) a 330kg (660LBS)

Tipo de alimentación: Fuente de alimentación y debe incluir baterías integrada

Unidades de medida: Kg y Lb.

Tamaño mínimo de la plataforma: 15 Pulg. X 19 Pulg

Material de la plataforma: Acero

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

N/A

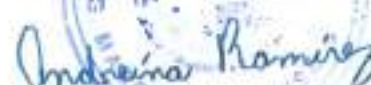
Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

Incluir garantía mínima de 6 meses del oferente y especificaciones técnicas de lo ofertado.

Ray C. Mercado Hernández
402-2389317-9Ing. Cesar M. González Caballero
061-4263097-1Andreina Ramirez
402-9911957-3

FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contratación:	Código: FR-CYC-004
	Versión: 00	Página: 1 de 1 Fecha: 25-mar-2020
Informaciones Generales		
Dirección o División Solicitante:		Indique si es un Bien o Servicio:
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Mario Rodríguez"		Bien
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)		
4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo		
DETALLE REQUERIMIENTO		
Nombre del Bien o Servicio:		Código Dinámico:
CAUDALIMETRO ULTRASONICO NO INTRUSIVO PORTÁTIL		41112512204
Descripción del Bien o Servicio		
Caudalímetro volumétrico portátil para la medición de aplicaciones con líquido desde el exterior de la tubería con los sensores "magnéticos" con bridas unificadas en la tubería.		
Especificaciones Técnicas		
Capacidad para medir Volumen, caudal		
Grado de protección:	IP67 o similar	
Alimentación de entrada	Batería recargable incorporada por un mínimo de 15 horas de funcionamiento continuo	
Error permitido	0.5 - 3%	
Rango de diámetro nominal		
Software del sistema compatible con el sistema operativo de PC	Windows 10 o superior	
Certificado de calibración de fábrica		
Accesorios	Cable brida y accesorios para la instalación tubería de diámetros de 1/2" a 6", cames lechil para grandes diámetros y gel de acoplamiento acústico.	
OTROS CRITERIOS		
Criterio de Compra o Sustitución		
Criterio de Almacenamiento		
Empaque y rotulado:	Deberá empaquetarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.	
Garantía en piezas y servicios	o 2 año después de su entrega.	
Observaciones		
Presentación en estuche o maleta dura con revestimiento interior de espuma de goma u otro material similar para protección del equipo.		
Debe incluir las herramientas para su instalación, Certificados de calibración, Manuales de operación y mantenimiento. Junto con la entrega del equipo		
 Rosvianne Barreto 882-2341436-4   Andreina Ramirez 882-0911957-3  Ing. Cesar M. Pastor Cabral 682-283037-1 		

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

Información General

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 (CRS)

4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

PHMETRO DE BOLSILLO

41115603204

Descripción del Bien o Servicio

Un phmetro o medidor de pH es un instrumento científico que mide la actividad del ion hidrógeno en soluciones acuosas, indicando su grado de acidez o alcalinidad expresado como pH.

Especificaciones Técnicas

Temperatura	0 - 45 ±10 °C
Rango	pH de 0,00 a 14,00
Resolución	0,01 pH
Presión	± 0,2 pH
Pantalla LCD	Si
Debe traer solución de calibración	Si
Electrodo recambiable	Si
Batería	AAA, AA o CR2032 3V Li-Ion
Resistencia del equipo	IP 67
Compensación de temperatura	Si
3 puntos de calibración	Si
Auto apagado	Si

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. Prover 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

Rosvianha Barreiro
Rosvianha Barreiro
402-2341436-4

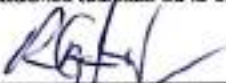
Andrés Romero
Andrés Romero
402-0511987-4
ING. MARCO RODRIGUEZ

Cesar M. Donastorg Gabra
Ing. Cesar M. Donastorg Gabra
001-1263837-1



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004
	Versión: 03	Página: 1 de 1
Informaciones Generales		
Dirección o División Solicitante:		Indique si es un Bien o Servicio:
LAB. Nacional de Referencia Calidad del Agua Ing. Marco Rodríguez		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:
Amperímetro		41113001001
Descripción del Bien o Servicio		
Pinza amperimétrica resistente diseñada para uso de electricistas, técnicos, personal de servicio y aficionados que requieren un instrumento que sea preciso, confiable y siempre listo para usar		
Especificaciones Técnicas		
Capacidad 1000 VAC / 750 VDC	Con Medición de continuidad	
Con pantalla Digital	Con Baterías Incluidas	
Con medición de Ohmios	Con apagado automático	
OTROS CRITERIOS		
Criterio de Compra o Sustitución		
N/A		
Criterio de Almacenamiento		
N/A		
Observaciones		
Incluir garantía mínima de 3 meses.		
 Ray C. Mercedes Hernandez 402-2593179  Ing. César M. Bonastore Cabal 001-1283314-1  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
Informaciones Generales		
Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio:	
LAB. Nacional de Referencia Calidad del Agua Ing. Marco Rodríguez	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:	
BALANZA DIGITAL PARA CILINDROS DE CLORO DE 150 LBS	41111501207	
Descripción del Bien o Servicio		
Balanza Cilíndrica (Escala) Digital para pesaje de contenedores de cloro gas de 1 tonelada		
Especificaciones Técnicas		
Tipo de Balanza: Electrónica	Con Rodillos de polietileno	
Material: Acero	Dimensiones mínimas de plataforma de rodaje para cilindros de 89" x 30" (1.000 kgs) bajo especificación DOT 105A500	
Pantalla: Digital LCD/LED (KGS/LIBRAS)	Longitud de cable mínima : 5 metros, certificado por UL ó Normas equivalentes	
Capacidad mínima: 1.000 Kg (1 tonelada)	Marco de Acero recubierta de pintura epoxica	
Con certificado de calibración 2025 en adelante	Garantía Mínima 1 año en piezas y servicios	
OTROS CRITERIOS		
Criterio de Compra o Sustitución		
N/A		
Criterio de Almacenamiento		
N/A		
Observaciones		
Incluir garantía mínima de 12 meses del oferente especificaciones técnicas de lo ofertado.		
 Ray C. Mercedes Hernández 402-2368311-9		 Andriana Ramírez 402-0911957-3
 Ing. César M. Donastorg Cabral 001263047-1		
		

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)

4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dinámico:

Detecciones de Metal

41111903001

Descripción del Bien o Servicio

Es un equipo de detección de conductividad y magnetismo, capaz de identificar y señalar partículas metálicas en un área específica.

Especificaciones Técnicas

Material	Plástico abs + hierro
Profundidad de detección mínima	2 a 3.50 metros
Frecuencia de la señal	7.2khz
Potencia nominal	41.0w
Sensibilidad	Oro, plata, aluminio, cobre, hierro
Forma de Alarma	Alarma de Visualización
Garantía:	≥ 1 año después de su entrega.

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

N/A

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

Manual de usuario del fabricante con la entrega del equipo

Andreina Ramirez
402-8911957-3

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)

4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

MEDIDOR DE RESISTIVIDAD DE DESIONIZADOR

41115603206

Descripción del Bien o Servicio

El medidor está diseñado para monitorear la calidad del agua a la salida del sistema, justo antes de la dispensación.

Especificaciones Técnicas

Resistividad

18.2 MW-cm a 25 °C

Compatible

Con Bamstead E-Pure serie 1090

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 Ramírez
402-0911957-3

Wilson D. Rujols 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)

4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

REGISTRADOR DE DATOS DE TEMPERATURA

41112203201

Descripción del Bien o Servicio

Es un dispositivo electrónico que registra datos de temperatura en el tiempo o en relación a la ubicación por medio de instrumentos y sensores propios o conectados externamente.

Especificaciones Técnicas

Temperatura	(≤ -30 a ≥ 300) °C
Precisión	± 0.3 °C
Resolución	0.01 °C
Debe tener almacenamiento de datos	Si
Conexiones disponibles	para 2 sondas externas

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

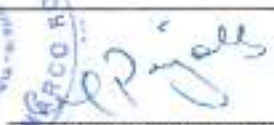
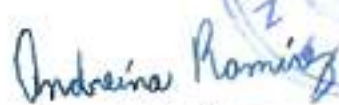
Pedro de Jesús

Pedro De Jesús
402-2416091-6

Andreina Ramirez

Andreina Ramirez
402-0911967-3

Wilson D. Pajole Custodio
002-0076631-2

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)		
4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo		
DETALLE REQUERIMIENTO		
Nombre del Bien o Servicio:		Código Dynamics:
REGISTRADOR DE DATOS DE TEMPERATURA INTERNO		41112203202
Descripción del Bien o Servicio		
Termómetro portátil con sonda de penetración de acero inoxidable.		
Especificaciones Técnicas		
Temperatura	(≤ -4 a ≥ 50) °C	
Precisión	± 0.5 °C	
Resolución	0,1 °C	
Conexiones disponibles	para 2 sondas externas	
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:	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. Pajols Castañeda 002-4078031-2
 Andreina Ramirez 402-0811887-3		