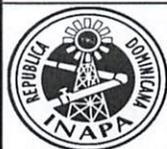


FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Versión: 01

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección de Tratamiento de Agua	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)
471016 - Consumibles para tratamiento de agua

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Hipoclorito de Calcio granulado de 45 kg	12141915001 /	1,000

Descripción del Bien o Servicio

Es un compuesto químico ampliamente utilizado en tratamiento de aguas por su alta eficacia contra bacterias, algas, moho, hongos y microorganismos peligrosos para la salud humana.

Especificaciones Técnicas

Fórmula Química	Ca (OCL) ₂
Concentración	70% de Cloro Activo, mínimo
Aspecto	Blanco Granular
pH de solución al 1%	Alcalina, rango de 11 - 12
Presentación	Tambores plásticos sellados herméticamente de 45 kg

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

N/A

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

- *Presentar garantía del producto (2 años o más)
- *Presentar Certificado de Calidad del producto avalado por un laboratorio externo
- *Presentar documentación técnica y hoja de seguridad del producto
- *Suministrar muestras del producto al momento de presentar la oferta técnica

Abel Hernández
Firma Perito 1

Romana Barrios
Firma Perito 2

Jajiso S. Castillo
Firma Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 08-Sep-2022

Versión: 01

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)

471016 - Consumibles para el tratamiento de agua

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

SAL PARA ABLANDADORES, SACOS DE 40 LIBRAS

51191603991

10

Descripción del Bien o Servicio

La Sal para ablandador es un producto que se utiliza, tanto en sistemas de filtros y máquinas ablandadoras. La sal se utiliza para la eliminación de los iones que endurecen el agua.

Especificaciones Técnicas

Tipo

Granulada

Presentación

Saco de 40 libras

Función

Regenerar resina

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 3 año después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar entre (10 a 25) °C

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

N.A

Pedro de Jesús

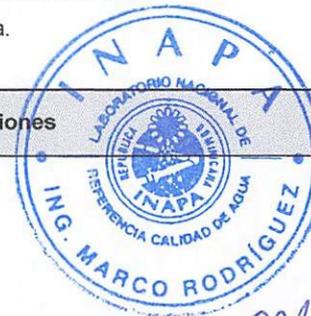
Firma Perito 1

Albel Viquez

Firma Perito 2

Fred

Firma Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Versión: 01

Fecha: 02-Mar-2022

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Dirección de Tratamiento de Agua

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

471016 - Consumibles para el tratamiento de agua

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio	Código Dynamics:	Cantidad:
Sulfato de Aluminio en fundas de 25 o 50 kg	12141915008 /	550,000 kg

Descripción del Bien o Servicio

El Sulfato de Aluminio es un compuesto químico con la fórmula $Al_2(SO_4)_3$. Es soluble en agua y se utiliza principalmente como coagulante (favoreciendo la colisión de partículas al neutralizar la carga) en plantas de tratamiento de aguas. Presenta color blancuzco.

Especificaciones Técnicas

Fórmula	$Al_2(SO_4)_3 \cdot 18 H_2O$
Contenido mínimo De Oxido de Aluminio (Al_2O_3)	17%
Grado	A
Contenido Máximo De Hierro (Fe)	0.75%
Material Insoluble (Maximo)	0.50%
pH En Solución Al 1%	3.5% (mínimo)
Acidez Libre	Ninguna
Contenido máximo de aluminio soluble en agua	9%
Contenido máximo de impureza	2%
Granulometría	100 % Debe Pasar Al Tamiz No.4 y 90 % Debe Pasar El Tamiz No.10
Estado	Sólido
Color	Blanco
Embalaje	Paletas ó tarimas
Empaque	Este sulfato debe ser empacado en fundas impermeables de 25 a 50 kg

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

N/A

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

- *Presentar garantía del producto (2 años o más)
- *Presentar Certificado de Calidad del producto avalado por un laboratorio externo
- *Presentar documentación técnica y hoja de seguridad del producto
- *Suministrar muestras del producto al momento de presentar la oferta técnica

Firma Perito 1

Firma Perito 2

Firma Perito 3

