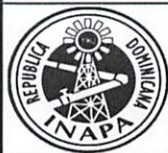


## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Versión: 01

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
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) <sub>2</sub>
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

Jajirso 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*

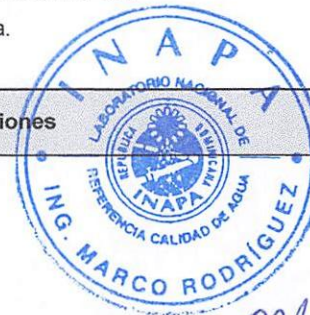
Firma Perito 1

*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

