

**FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS**

Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004  
1 de 1

Página:

Versión: 02

Fecha: 09-May-2024

**Informaciones Generales**

**Área solicitante:**

**Indique si es un Bien o Servicio**

Dirección de Tratamiento de Agua

Bien

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**

4014 - Distribución de fluidos y gas

**DETALLE REQUERIMIENTO**

**Nombre del Bien o Servicio:**

**Código Dynamics:**

**Cantidad:**

Valvulas 3/4" para cilindro de cloro de 150 libras con su fusible

40141631262

18

**Descripción del Bien o Servicio**

Valvula para ser utilizado en contenedor de 150 libras con su fusible

• Rosca 3/4" en NGT, CL-1

• Empaquetadura PTFE

• Incluye Fusible de latón Naval (C48500) con rosca de entrada de 1/8" y hexagonal de 7/16"

Cumplimiento con Normas del Instituto del Cloro

• Presión Máxima de trabajo: 500 Psi

• Longitud del cuerpo: 4.91 mm (124.7 mm)

• Rango de temperatura de operación: -50°F-149°F (-45°C-65°C)

**Criterio de Compra o Sustitución**

N/A

**Criterio de Almacenamiento**

N/A

**Observaciones**

**Nota: Incluir documentación técnica (Instrucciones de reparación y mantenimiento).**

**Presentar mínimo 6 meses de garantía del oferente**

**Presentar muestra de lo ofertado**

*Zoilo J. Cepeda*

Zoilo J. Cepeda  
001-1706150-7

*Maximo Ramirez*

Maximo Ramirez  
001-1644468-8

*Digno Medina E.*

Digno Medina Encarnación  
012-0054953-1



**FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS**

Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Página:

Versión: 02

1 de 1

Fecha: 09-May-2024

**Informaciones Generales**

**Área solicitante:**

**Indique si es un Bien o Servicio**

Dirección de Tratamiento de Agua

Bien

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**

4014 - Distribución de fluidos y gas

**DETALLE REQUERIMIENTO**

**Nombre del Bien o Servicio:**

**Código Dynamics:**

**Cantidad:**

Valvulas 3/4" para cilindros de 2000 libras

40141631264

18

**Descripción del Bien o Servicio**

Valvula para ser utilizado en Cilindros de 2,000 libras de 3/4" Rosca de entrada

Cuerpo: 4.91 mm de longitud

• Tapa de Salida Laton (Norma C48500

Presion máxima de trabajo: 500 PSI (34 Bar)

• Sin fusible

Temperatura de operación: -50°F-149°F (-45°C-65°C)

• Fabricado de conformidad con el Folleto del Instituto del Cloro 17

• Ciclo de vida mínimo: 2000 ciclos

• CGA V-9 para Válvulas de cilindros de cloro gas

• Cuerpo de Aluminio, Silice y Bronze según Norma CDA C64210 o su equivalente ASTMB150

• Norma ISO 10297

• Empaquetadura PTFE

• El vástago debe cumplir con la norma ASTM B164-84 . Debe ser de latón

**Criterio de Compra o Sustitución**

N/A

**Criterio de Almacenamiento**

N/A

**Observaciones**

**Nota: Incluir documentación técnica (Instrucciones de reparación y mantenimiento).**

**Presentar minimo 6 meses de garantía del oferente**

**Presentar muestra de lo ofertado**

*Zoilo J. Cepeda*

Zoilo J. Cepeda  
001-1706150-7

*Maximo Ramirez*

Maximo Ramirez  
001-1644468-8

*Digno Medina Encarnación*

Digno Medina Encarnación  
012-0054953-1



**FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS**

Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Página:

Versión: 02

1 de 1

Fecha: 09-May-2024

**Informaciones Generales**

<b>Área 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)**  
 4014 - Distribución de fluidos y gas

**DETALLE REQUERIMIENTO**

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Yugo para válvulas de cilindros	10142602001	50

**Descripción del Bien o Servicio**

Yugo para válvulas de cilindros

Material: acero forjado con galvanizado Conexión CGA 820	Cumplimiento con Estandar CGA V-1.
Cloro Cumple con las especificaciones del Instituto del Cloro	

**Criterio de Compra o Sustitución**

N/A

**Criterio de Almacenamiento**

N/A

**Observaciones**

**Nota:Prentar Muestra**  
**Incluir documentación técnica incluyendo imagen de lo ofertado.**  
**Garantía mínima de un año del oferente**

*Zoilo J. Cepeda*

Zoilo J. Cepeda  
 001-1706150-7

*Maximo Ramirez*

Maximo Ramirez  
 001-1644468-8

*Digno Medina*

Digno Medina Encarnación  
 012-0054953-1



## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

129

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Bien

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**

4014 - Distribucion de fluidos y gas

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
VALVULA Ø8" HF TIPO MARIPOSA PARA 300 PSI	40141631326	2

### Descripción del Bien o Servicio

Es un dispositivo para interrumpir o regular el flujo de un fluido en un conducto, aumentando o reduciendo la sección de paso mediante una placa, denominada "mariposa", que gira sobre un eje.

### Especificaciones Técnicas

Tipo mariposa, platillada	Extremos bridados de acuerdo a norma ANSI B16.1, clase 250
Presión de trabajo minima 300PSI	Sello elástico según AWWA C504
Cuerpo de valvula en hierro dúctil segun norma ASTM A536	Actuador tipo volanta con transmisión manual
Disco doble excentrico en hierro dúctil segun norma ASTM A536, montado en cojinetes libres de mantenimiento	
Eje en acero inoxidable de acuerdo a norma ASTM A564	
Sellado del cierre en EPDM	

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

N/A

  
**CESAR M. DONASTORG CABRAL**  
 001-1263037-01

  
**RAY C. MERCEDES HERNANDEZ**  
 402-2389317-9

  
**NELSON R. VARGAS PEREZ**  
 001-1289826-7

## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS

	Proceso: Compra y Contrataciones	Código: FR-CYC-004
	Versión: 01	Fecha: 02-Mar-2022

125

### Informaciones Generales

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

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**

4014 - Distribucion de fluidos y gas

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
VALVULA Ø12" HF TIPO MARIPOSA PARA 300 PSI	40141631328	2

### Descripción del Bien o Servicio

Es un dispositivo para interrumpir o regular el flujo de un fluido en un conducto, aumentando o reduciendo la sección de paso mediante una placa, denominada "mariposa", que gira sobre un eje

### Especificaciones Técnicas

Tipo mariposa, platillada	Extremos bridados de acuerdo a norma ANSI B16.1, clase 250
Presión de trabajo mínima 300PSI	Sello elástico según AWWA C504
Cuerpo de valvula en hierro ductil segun norma ASTM A536	Actuador tipo volante con transmisión manual
Disco doble excentrico en hierro ductil segun norma ASTM A536, montado en cojinetes libres de mantenimiento	
Eje en acero inoxidable de acuerdo a norma ASTM A564	
Sellado del cierre en EPDM	

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

N/A

 CESAR M. DONASTORG CABRAL 001-1263037-01	 RAY C. MERCEDES HERNANDEZ 492-2389317-9	 NELSON R. VARGAS PEREZ 001-1289826-7
---	--	---

## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

124

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Bien

<b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b>
4014 - Distribucion de fluidos y gas

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
VALVULA DE AIRE DE Ø1"	40141631335	2

### Descripción del Bien o Servicio

Esta equilibra la presión y evitar el desfonamiento de los aparatos sanitarios, es decir, la pérdida del volumen de agua del sifón. Cuando la descarga finaliza, la válvula se cierra, impidiendo la salida al exterior de malos olores procedentes de la instalación.

### Especificaciones Técnicas

Diametros: sencillas de Ø1"	Presion de operacion: Minima de 0.3 bar (4 PSI) y Maxima de 16 bar (232 PSI)
Deben incluir sus 2 Niples roscados de 1' y llave de paso	Valvula de aire para agua potable

### Componentes

Cuerpo y Tapa	Acero ASTM A-536
<b>Componente Cinetico</b>	
Material del flotador	Acero inoxidable AISI/SAE 316
Material de asiento	Acero inoxidable AISI/SAE 316
Sello del oficio	EPDM/BUNA-N
Diametro del orificio	Igual al diametro nominal

### Componente automatico

Material flotador	Acero revestido con elastomero
Sello del oficio	EDPM/BUNA-N
Diametro del orificio	Minimo: 2.0 mm

### Otros

Flotador antibloqueo	Acero revestido con elastomero
Juntas	EDPM/BUNA-N
Sello (disco)	NBR (Buna-N)
No. de Camaras	Doble camara (2 esferas) Camaras principal y auxiliar
Brida	ISO PN 16
Pernos y arandelas	Acero inoxidable AISI/SAE 303
Pintura, aprobado por la NSF-61 (uso en agua potable)	Epoxica interior y exterior, espesor minimo de 150 micras

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

N/A

  
**CESAR M. DONASTORG CABRAL**  
 001-1263037-01

  
**RAY C. MERCEDES HERNANDEZ**  
 402-2389317-8

  
**NELSON R. VARGAS PEREZ**  
 001-1289826-7

## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004  
Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

127

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Bien

<b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b>
4014 - Distribucion de fluidos y gas

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
VALVULA DE AIRE DE Ø2"	40141631337	2

### Descripción del Bien o Servicio

Esta equilibra la presión y evitar el desfonamiento de los aparatos sanitarios, es decir, la pérdida del volumen de agua del sifón. Cuando la descarga finaliza, la válvula se cierra, impidiendo la salida al exterior de malos olores procedentes de la instalación.

### Especificaciones Técnicas

Diametros: sencillas de Ø2"	Presion de operacion: Minima de 0.3 bar (4 PSI) y Maxima de 16 bar (232 PSI)
Deben incluir sus 2 Niples roscados de 1' y llave de paso	Valvula de aire para agua potable

### Componentes

Cuerpo y Tapa	Acero ASTM A-536
---------------	------------------

### Componente Cinetico

Material del flotador	Acero inoxidable AISI/SAE 316
Material de asiento	Acero inoxidable AISI/SAE 316
Sello del oficio	EPDM/BUNA-N
Diametro del orificio	Igual al diametro nominal

### Componente automatico

Material flotador	Acero revestido con elastomero
Sello del oficio	EDPM/BUNA-N
Diametro del orificio	Minimo: 2.0 mm

### Otros

Flotador antibloqueo	Acero revestido con elastomero
Juntas	EDPM/BUNA-N
Sello (disco)	NBR (Buna-N)
No. de Camaras	Doble camara (2 esferas) Camaras principal y auxiliar
Brida	ISO PN 16
Pernos y arandelas	Acero inoxidable AISI/SAE 303
Pintura, aprobado por la NSF-61 (uso en agua potable)	Epoxica interior y exterior, espesor minimo de 150 micras

### OTROS CRITERIOS

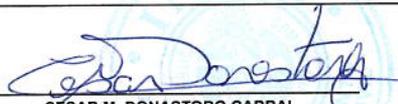
#### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

  
**CESAR M. DONASTORG CABRAL**  
 001-1263037-01

  
  
**RAY C. MERCEDES HERNANDEZ**  
 402-2889317-9

  
  
**NELSON R. VARGAS PEREZ**  
 001-1289826-7

## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

60

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Bien

### Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4014 - Distribucion de fluidos y gas

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
VALVULA DE PASO DE Ø3/4" PVC	40141631104	428

### Descripción del Bien o Servicio

Es una valvula de cierre o corte, cuya finalidad es aislar los dispositivos aguas abajo de la misma

### Especificaciones Técnicas

Tipo de bola	
Doble conexión roscada de Ø3/4" NPT	
Accionamiento mediante palanca de acero	

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

N/A

CESAR M. DONASTORG CABRAL  
 001-1263037-01

RAY C. MERCEDES HERNANDEZ  
 402-2389317-9

NELSON R. VARGAS PEREZ  
 001-1289826-7

## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

45

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Bien

### Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4014 - Distribucion de fluidos y gas

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
VALVULA DE PASO DE Ø1/2" PVC	40141631109	428

### Descripción del Bien o Servicio

Es una valvula de cierre o corte, cuya finalidad es aislar los dispositivos aguas abajo de la misma

### Especificaciones Técnicas

Tipo de bola	
Cuerpo eslaton	
Doble conexión roscada de Ø1/2" NPT	
Accionamiento mediante palanca de acero	

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

N/A

 CESAR M. DONASTORG CABRAL 001-1263037-01	 RAY C. MERCEDES HERNANDEZ 402-289317-9	 NELSON R. VARGAS PEREZ 001-1289826-7
--	--	---

## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

### Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Dirección de Operaciones

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4014 - Distribucion de fluidos y gas

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

VALVULA DE PASO DE Ø1 1/2" PVC

40141631269

21

### Descripción del Bien o Servicio

Es una valvula de cierre o corte, cuya finalidad es aislar los dispositivos aguas abajo de la misma

### Especificaciones Técnicas

Tipo de bola

Cuerpo eslaton

Doble conexión roscada de Ø1 1/2" NPT

Accionamiento mediante palanca de acero

### OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

N/A

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

N/A

  
 CESAR M. DONASTORG CABRAL

001-1263037-01

  
 RAY C. MERCEDES HERNANDEZ  
 402-2399317-9

  
 NELSON R. VARGAS PEREZ  
 001-1289826-7

## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Bien

### Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4014 - Distribucion de fluidos y gas

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
VALVULA DE PASO DE Ø1" PVC	40141631270	43

### Descripción del Bien o Servicio

Es una valvula de cierre o corte, cuya finalidad es aislar los dispositivos aguas abajo de la misma

### Especificaciones Técnicas

Tipo de bola	
Cuerpo eslaton	
Doble conexión roscada de Ø1" NPT	
Accionamiento mediante palanca de acero	

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

N/A

  
**CESAR M. DONASTORG CABRAL**  
 001-1263037-01

  
**RAY C. MERCEDES HERNANDEZ**  
 402-2389817-9

  
**NELSON R. VARGAS PEREZ**  
 001-1289826-7

68