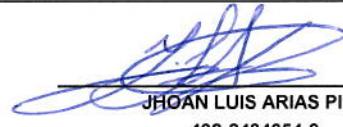


FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004 Pagina: 1 de 1 Fecha: 25-mar-2025
	Versión: 03	
Informaciones Generales		
Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio:	
Dirección de Aguas Potables	Bien	
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)		
4014 - Distribución de fluidos y gas		
DETALLE REQUERIMIENTO		
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	
MEDIDOR DE AGUA ULTRASONICO de Ø16' (DN 400) CON RANGO DE MEDIDA Q3/Q1= R500 CON INSTALACION INCLUIDA	41101805027	
Descripción del Bien o Servicio		
<p>Un caudalímetro es un instrumento que mide el caudal de un fluido en una tubería. El de tipo ultrasónico funciona midiendo el tiempo de tránsito de ondas sonoras que viajan a través del fluido. Dos transductores montados en el exterior de la tubería envían y reciben alternativamente pulsos ultrasónicos en contra y a favor del flujo. La diferencia de tiempo entre estos dos recorridos es directamente proporcional a la velocidad del líquido, permitiendo calcular el caudal.</p>		
Especificaciones Técnicas		
Diámetro: 16" (DN 400)		
Rango de Medición Q3/Q1: 500		
Nivel de protección: IP 68		
Alimentación: A batería con una vida mínima de 5 años		
Con detector integrado de fugas		
OTROS CRITERIOS		
Criterio de Compra o Sustitución		
Debe incluir instalación		
Criterio de Almacenamiento		
N/A		
Observaciones		
Garantía mínima de un año en piezas y servicio		
 CESAR M. DONASTORG CABRAL 001-1263037-1		 JHOAN LUIS ARIAS PIÑA 402-2484654-9
 RAY C. MERCEDES HERNANDEZ 402-2389317-9		

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS												
 Proceso: Compra y Contrataciones. Versión: 03	Código: FR-CYC-004 Página: 1 de 1 Fecha: 25-mar-2025											
	Informaciones Generales <table border="1"> <tr> <td>Dirección o División Solicitante:</td> <td>Indique si es un Bien o Servicio:</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Aguas Potables</td> <td>Bien</td> </tr> </table>		Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio:	Dirección de Aguas Potables	Bien						
Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio:											
Dirección de Aguas Potables	Bien											
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS) 4014 - Distribución de fluidos y gas												
DETALLE REQUERIMIENTO <table border="1"> <tr> <td>Nombre del Bien o Servicio:</td> <td>Código Dynamics:</td> </tr> <tr> <td>VALVULA REDUCTORA DE PRESION Ø20" CON INSTALACION INCLUIDA</td> <td>40141631272</td> </tr> </table>			Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	VALVULA REDUCTORA DE PRESION Ø20" CON INSTALACION INCLUIDA	40141631272						
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:											
VALVULA REDUCTORA DE PRESION Ø20" CON INSTALACION INCLUIDA	40141631272											
Descripción del Bien o Servicio <p>Una válvula reductora de presión hidráulica es un dispositivo que reduce la presión alta de un fluido hidráulico a un nivel más bajo y constante, protegiendo el sistema de daños y garantizando un funcionamiento estable. Funciona automáticamente mediante un diafragma o disco que, controlado por un resorte, se mueve para regular el flujo y mantener una presión de salida predeterminada, independientemente de las fluctuaciones en la entrada.</p>												
Especificaciones Técnicas <table border="1"> <tr> <td>Diámetro: 20"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tipo: Reductora tipo globo, bridada, clase ANSI 150</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Material del Cuerpo: Hierro fundido según norma ASTM A126 ó hierro dúctil según norma ASTM A536</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Material del piloto: Cuerpo en bronce ASTM B62 ó latón ASTM B16, guarnición en acero inoxidable AISI 303 ó 316, Diafragma y sellos en Buna-N o EPDM</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rango de Presiones del Piloto: 20-200 PSI</td> <td></td> </tr> </table>			Diámetro: 20"		Tipo: Reductora tipo globo, bridada, clase ANSI 150		Material del Cuerpo: Hierro fundido según norma ASTM A126 ó hierro dúctil según norma ASTM A536		Material del piloto: Cuerpo en bronce ASTM B62 ó latón ASTM B16, guarnición en acero inoxidable AISI 303 ó 316, Diafragma y sellos en Buna-N o EPDM		Rango de Presiones del Piloto: 20-200 PSI	
Diámetro: 20"												
Tipo: Reductora tipo globo, bridada, clase ANSI 150												
Material del Cuerpo: Hierro fundido según norma ASTM A126 ó hierro dúctil según norma ASTM A536												
Material del piloto: Cuerpo en bronce ASTM B62 ó latón ASTM B16, guarnición en acero inoxidable AISI 303 ó 316, Diafragma y sellos en Buna-N o EPDM												
Rango de Presiones del Piloto: 20-200 PSI												
OTROS CRITERIOS <table border="1"> <tr> <td>Criterio de Compra o Sustitución</td> </tr> <tr> <td>Debe incluir instalación</td> </tr> </table>			Criterio de Compra o Sustitución	Debe incluir instalación								
Criterio de Compra o Sustitución												
Debe incluir instalación												
<table border="1"> <tr> <td>Criterio de Almacenamiento</td> </tr> <tr> <td>N/A</td> </tr> </table>			Criterio de Almacenamiento	N/A								
Criterio de Almacenamiento												
N/A												
<table border="1"> <tr> <td>Observaciones</td> </tr> <tr> <td>Garantía mínima de un año en piezas y servicio</td> </tr> </table>			Observaciones	Garantía mínima de un año en piezas y servicio								
Observaciones												
Garantía mínima de un año en piezas y servicio												
 CESAR M. DONASTORG CABRAL 001-1263037-1  * Depto. de Aguas P.												
 RAY C. MERCEDES HERNANDEZ 402-2389317-9												
 JOHAN LUIS ARIAS PIÑA 402-2484654-9												

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
 Proceso: Compra y Contrataciones. Versión: 03	Código: FR-CYC-004 Página: 1 de 1	
	Informaciones Generales	
Dirección o División Solicitante: Dirección de Aguas Potables	Indique si es un Bien o Servicio: Bien	
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)		
4014 - Distribución de fluidos y gas		
DETALLE REQUERIMIENTO		
Nombre del Bien o Servicio: VALVULA DE ALIVIO DE PRESION Ø6" CON INSTALACION INCLUIDA	Código Dynamics: 40141631273	
Descripción del Bien o Servicio		
Una válvula de alivio de presión hidráulica es un dispositivo de seguridad que protege un sistema al limitar la presión máxima de funcionamiento. Cuando la presión del fluido supera un límite preestablecido, la válvula se abre automáticamente para liberar el exceso de presión		
Especificaciones Técnicas		
Diámetro: 6"		
Tipo: Reductora tipo globo, bridada, clase ANSI 150		
Material del Cuerpo: Hierro fundido según norma ASTM A126 ó hierro dúctil según norma ASTM A536		
Material del piloto: Cuerpo en bronce ASTM B62 ó latón ASTM B16, guarnición en acero inoxidable AISI 303 ó 316, Diafragma y sellos en Buna-N o EPDM		
Rango de Presiones del Piloto: 20-200 PSI		
OTROS CRITERIOS		
Criterio de Compra o Sustitución		
Debe incluir instalación		
Criterio de Almacenamiento		
N/A		
Observaciones		
Garantía mínima de un año en piezas y servicio		
 CESAR M. DONASTORG CABRAL 001-1263037-1  Depto. de Aguas Potables		
 RAY C. MERCEDES HERNANDEZ 402-2589317-9		
 JHOAN LUIS ARIAS PIÑA 402-2484654-9		

3

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS			
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004 Pagina: 1 de 1 Fecha: 25-mar-2025	
	Versión: 03		
Informaciones Generales			
Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio:		
Dirección de Aguas Potables	Bien		
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)			
4014 - Distribución de fluidos y gas			
DETALLE REQUERIMIENTO			
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:		
VALVULA PLATILLADA Ø20" HF TIPO MARIPOSA ACTUADOR SERVOMOTOR CON INSTALACION INCLUIDA	40141631274		
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			
Diámetro: 20"	material del Disco: Hierro dúctil según norma ASTM A536, con anillo de acero inoxidable 316 y recubrimiento epoxico		
Tipo: Mariposa, Platillada, para uso en sistemas de distribución de agua según norma AWWA C504	Cojinetes: en acero inoxidable 316 con recubrimiento de teflón (TFE)		
Acople: Bridado, según ANSI B16.1, class 150	Asiento: En goma sintética Buna-N o EPDM		
Actuador: A volanta con transmisión manual			
Presión Max: Mayor o igual a 200 PSI			
Material del Cuerpo: Hierro fundido según norma ASTM A126 ó hierro ductil según norma ASTM A536			
Material del eje: Acero inoxidable 304			
Asiento: En goma sintética Buna-N o EPDM			
OTROS CRITERIOS			
Criterio de Compra o Sustitución			
Debe incluir instalación			
Criterio de Almacenamiento			
N/A			
Observaciones			
Garantía mínima de un año en piezas y servicios			
 CESAR M. DONASTORG CABRAL 001-1263037-1		 RAY C. MERCEDES HERNANDEZ 402-2389317-9	
		JHOAN LUIS ARIAS PIÑA 402-2484654-9	

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:
--	--

Dirección de Aguas Potables	Bien
-----------------------------	------

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4014 - Distribución de fluidos y gas

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:
------------------------------------	-------------------------

VALVULA PLATILLADA Ø16" HF TIPO MARIPOSA COMPLETA CON INSTALACION INCLUIDA	40141631275
---	-------------

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

Diámetro: 16"	material del Disco: Hierro dúctil según norma ASTM A536, con anillo de acero inoxidable 316 y recubrimiento epóxido
Tipo: Mariposa, Platillada para uso en sistemas de distribución de agua según norma AWWA C504	Cojinetes: en acero inoxidable 316 con recubrimiento de teflón (TFE)
Acople: Bridado, según ANSI B16.1, class 150	Asiento: En goma sintética Buna-N o EPDM
Actuador: A volanta con transmisión manual	
Presión Max: Mayor o igual a 200 PSI	
Material del Cuerpo: Hierro fundido según norma ASTM A126 ó hierro dúctil según norma ASTM A536	
Material del eje: Acero inoxidable 304	

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

Debe incluir instalación

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

Garantía mínima de un año en piezas y servicios



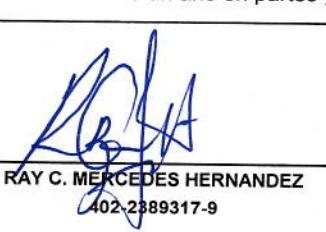
CESAR M. DONASTORG CABRAL
001-1263037-1



RAY C. MERCEDES HERNANDEZ

402-2369317-9

JHOAN LUIS ARIAS PIÑA
402-2484654-9

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS			
 INAPA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004	
	Versión: 03	Página: 1 de 1	
4			
Informaciones Generales			
Dirección o División Solicitante:		Indique si es un Bien o Servicio:	
Dirección de Aguas Potables		Bien	
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)			
4014 - Distribución de fluidos y gas			
DETALLE REQUERIMIENTO			
Nombre del Bien o Servicio:		Código Dynamics:	
VALVULA Ø20" HF TIPO MARIPOSA COMPLETA CON INSTALACION INCLUIDA		40141631276	
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			
Diámetro: 20"			
Tipo: Mariposa, platillada, con actuador dual (Manual - Eléctrico DC)			
Actuador: Autosostenible, alimentado con batería de litio			
Presión Max: Mayor o igual a 200 PSI			
Material del Cuerpo: Hierro fundido según norma ASTM A126 ó hierro dúctil según norma ASTM A536			
Material del eje: Acero inoxidable 304			
material del Disco: Hierro dúctil según norma aSTM A536, con anillo de acero inoxidable 316 y recubrimiento epóxido			
Cojinetes: en acero inoxidable 316 con recubrimiento de teflón (TFE)			
Asiento: En goma sintética Buna-N o EPDM			
OTROS CRITERIOS			
Criterio de Compra o Sustitución			
Debe incluir instalación			
Criterio de Almacenamiento			
N/A			
Observaciones			
Garantía mínima de un año en partes y servicios			
 CESAR M. DONASTOR CABRAL 001-1263037-1		 RAY C. MERCEDES HERNANDEZ 402-2389317-9	
		 JHOAN LUIS ARIAS PIÑA 402-2484654-9	