

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Versión: 03

Pagina: 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:

MEDIDOR DE AGUA ULTRASONICO de Ø16" (DN 400) CON
RANGO DE MEDIDA Q3/Q1= R500 CON INSTALACION
INCLUIDA

41101805027

Descripción del Bien o Servicio

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.

Especificaciones Técnicas

Diámetro: 16" (DN 400)

Comunicación local inalámbrica, mediante un módulo IoT 4G

Rango de Medición Q3/Q1: 500

Distancia máxima de instalación: 50 Metros, Mediante
Lector Portátil.

Nivel de protección: IP 68

Tipo de Tubería: PVC SDR 26

Alimentación: A batería con una vida mínima de 5 años

Instalación: Soterrada

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
001-1263037-1RAY C. MERCEDES HERNANDEZ
402-2389317-9JOHÁN LUIS ARIAS PIÑA
402-2484654-9

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004
	Versión: 03	Pagina: 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 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"	Voltaje de operación: 120 - 240 VAC, 60 Hz ✓	
Tipo: Mariposa, platillada, con actuador dual (Manual - Eléctrico DC)	Presión: 80 - 106 Kpa ✓	
Actuador: Autosostenible, alimentado con batería de litio	Grado de Protección: IP 67 / IP 68 ✓	
Presión Max: Mayor o igual a 200 PSI	Regimen de Trabajo:	Motor On/Off: S2 - 10/15, regimen de corta duración ✓
Material del Cuerpo: Hierro fundido según norma ASTM A126 ó hierro dúctil según norma ASTM A536		Motor de Regulación: S4 - 25%, aislamiento clase F ✓
Material del eje: Acero inoxidable 304	Señal de Regulación :	Entrada: 4-20 mA DC ✓
material del Disco: Hierro dúctil según norma aSTM A536, con con anillo de acero inoxidable 316 y recubrimiento epóxico		Salida: 4 - 20 mA DC
Cojinetes: en acero inoxidable 316 con recubrimiento de teflón (TFE)	Comunicación por Bus: Modbus RS -485 ✓	
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. DONASTORG CABRAL 001-1263037-1	 RAY C. MERCEDES HERNANDEZ 402-2389317-9	 JOAQUIN LUIS ARIAS PIÑA 402-2484654-9

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004
	Versión: 03	Pagina: 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 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"	material del Disco: Hierro dúctil según norma ASTM A536, con 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