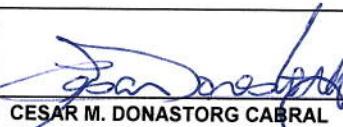
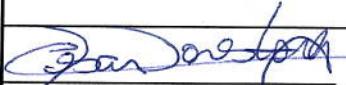


FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS			
	Proceso: Compra y Contrataciones.		Código: FR-CYC-004 Pagina: 1 de 1 Fecha: 25-mar-2025
	Versión: 03		
Informaciones Generales			
Dirección o División Solicitante:		Indique si es un Bien o Servicio:	
Dirección de Aguas Potables		Bien	
Código del 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)	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 001-1263037-1		 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.	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"	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 anillo de acero inoxidable 316 y recubrimiento epóxido		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		 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.	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 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 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		 JHOAN LUIS ARIAS PIÑA 402-2484654-9	
 RAY C. MERCEDES HERNANDEZ 402-2389317-9			