



**IRAPUATO**

MEJOR CIUDAD

2018 - 2021

IRAPUATO, GTO. 25 DE ABRIL DE 2019

**DICTAMEN TECNICO**

**LICITACION PUBLICA NACIONAL N° LA-811017998-E1-2019**

**ADQUISICION DE MICROMEDIDORES DE ½" DE DIAMETRO**

**TABLA COMPARATIVA DE ASPECTOS TECNICOS**

De acuerdo a las bases de la licitación se elabora el análisis de cumplimiento de requisitos técnicos a sustentar por los licitantes.

CONCEPTO	MEDIDORES DELAUNET SAPI DE C.V. (CICASA)		TECNOGESTION DEL AGUA S.A DE C.V.		COMERCIALIZADORA BRIDOVA S.A DE C.V.	
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
Medidor de velocidad diámetro nominal DN 15 mm (½") para agua potable fría.	✓		✓		✓	
Clase metrológica C (solo en posición horizontal), de acuerdo a la NOM-012-SCFI-1994, de transmisión magnética	✓		✓		✓	
Cuerpo en termoplástico de alta resistencia o COMPOSITE, NO TOXICO en su uso para el consumo humano	✓		✓		✓	
Con registro encapsulado COBRE-VIDRIO herméticamente sellado (NO SE ACEPTAN SILICONES), con grado de protección IP68, orientable a 360° con o sin tope.	✓		✓		✓	
El medidor deberá contar con un indicador central de flujos bajos y capuchón o cinturón de cierre 100% inviolable, que a su vez facilite evidenciar visualmente cualquier intento de apertura al interior del medidor	✓		✓		✓	
Deberán estar dotados con dispositivos internos de blindaje magnético de modo que funcionen perfectamente cuando sean inmersos en un campo magnético generado por 2 imanes externos.	✓		✓		✓	
Para efectos de calibración el medidor deberá contar con un tornillo interno de regulación no accesible desde el exterior del medidor, a fin de garantizar la calibración de fábrica y evitar la manipulación de calibración por terceros.		✗	✓		✓	
Qn de 0.0025 m3/h, Qs de 3 m3/h, Qmin de 0.015 m3/h, gasto de arranque de <= 0.0075 m3/h, presión de trabajo de 10 kg/cm2 y presión de máxima de prueba de 16 kg/cm2, Temperatura máxima de operación de 40°C.	✓		✓		✓	

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO

Blvd. Juan José Torres Landa No. 1720 Col. Independencia

Tel. 01 (425) 606 91 00 Irapuato, Gto. México

www.japami.gob.mx





**IRAPUATO**

MEJOR CIUDAD  
2018 - 2021

CONCEPTO	MEDIDORES DELAUNET SAPI DE C.V. (CICASA)		TECNOGESTION DEL AGUA S.A DE C.V.		COMERCIALIZADORA BRIDOVA S.A DE C.V.	
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
Lectura directa con indicación mínima de 0.02 litros e indicación máxima de 99,999 m3. El medidor deberá tener grabado en alto o bajo relieve el sentido del flujo y equipado con un filtro (colador).		X	✓		✓	
La longitud del cuerpo debe del medidor debe de ser de 190 mm y con roscas en entrada y salida G 3/4" debe de tener grabado en forma indeleble el número de serie y el año de fabricación en el cuerpo o en el registro del medidor.	✓		✓		✓	
Pre-equipado para toma de lectura por radiofrecuencia, sin cambio de registro ni cables expuestos	✓		✓		✓	

#### TABLA COMPARATIVA DE CUMPLIMIENTO DE DOCUMENTACION TECNICA

De acuerdo a las bases de la licitación se elabora el análisis de cumplimiento los certificados e informes a presentar por los licitantes.

CONCEPTO	MEDIDORES DELAUNET SAPI DE C.V. (CICASA)		TECNOGESTION DEL AGUA S.A DE C.V.		COMERCIALIZADORA BRIDOVA S.A DE C.V.	
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
Oficio de Aprobación del modelo emitido por la Dirección General de Normas (DGN)	✓		✓		✓	
Certificado Vigente del cumplimiento del modelo en su revisión mas reciente, expedido por la autoridad competente (ANCE)	✓		✓		✓	

CONCEPTO	MEDIDORES DELAUNET SAPI DE C.V. (CICASA)		TECNOGESTION DEL AGUA S.A DE C.V.		COMERCIALIZADORA BRIDOVA S.A DE C.V.	
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
Informe del IMTA vigente en el cumplimiento de los parámetros metrológicos estipulados en la NOM-012-SCFI-1994	✓		✓		✓	
Certificado de cumplimiento NSF/ANSI ESTANDAR 61 o EQUIVALENTE que explícitamente indique acerca de los materiales del medidor ofertado cumple con este requisito de no ser toxico en su uso para el consumo humano	✓		✓		✓	

**ELABORÓ**



**LUIS MANUEL RIVERA SILVA**  
JEFE DE AREA C MEDICION

**Vo.Bo**



**MARIA FONSECA HERNANDEZ**  
DIRECTOR DE CORTES Y RECONEXIONES



**ISAAC SANCHEZ MAGDALENO**  
GERENTE DE COMERCIALIZACION