



# CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTIAGO (CORAASAN)

## ADQUISICIÓN DE MEDIDORES, CAJAS PROTECTORAS Y LLAVES ANTIFRAUDE REFERENCIA NO. CORAASAN-CCC-LPN-2025-0010

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LOTE 2

Descripción	Cantidad	Especificaciones
Medidor Electromagnético, DN 500mm o 20"	1 Ud	<ul style="list-style-type: none"><li>Tipo: Carrete</li><li>Inducción electromagnética</li><li>Medición bidireccional</li><li>Precisión calibración estándar = <math>\pm 0.4\%</math> del valor medido <math>\pm 2\text{mm/s}</math></li><li>Conductividad del fluido = agua limpia <math>&gt; 20 \mu\text{s/cm}</math></li><li>Temperatura ambiente = <math>-20</math> a <math>+60</math> °C (<math>-4</math> a <math>+140</math> °F)</li><li>Temperatura fluidos = <math>0</math> a <math>+70</math> °C (<math>32</math> a <math>+158</math> °F)</li><li>Grado de protección: IP68/NEMA 6P, 3 mH2O</li></ul> <p>Homologaciones: Estados Unidos (NFS/ANSI 61, agua fría); Reino Unido: WRAS (BS 6920 agua fría); Francia: Listado ACS; Alemania: DVGW W270; Balgaqua (B); MCERTS (GB)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Revestimiento: EPDM</li><li>Electrodos y conexión a tierra: Hastelloy C276/2.4819</li><li><b>Transmisor extendido</b></li><li>Material sensor: Acero al carbono ASTM A 105 con revestimiento resistente a la corrosión de categoría C4 o C5 según ISO 12944-2</li><li>Material carcasa superior: Acero inoxidable (AISI 316)</li><li>Parte inferior: Latón recubierto</li><li>Soporte montaje: Acero inoxidable (AISI 304)</li><li>Display con índice, menú y símbolos</li><li>Unidades de medidas: Volumen (m<sup>3</sup>, Gal, La); Cauda (m<sup>3</sup>/ mín, m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/d, l/s, l/m, l/h, GPS, GPS, MGD, GPM)</li><li>Fuente alimentación: conjunto interno de baterías, 2 D-Cel 3.6V/33Ah</li><li>Bridas : doble, ANSI 16.5 Class 150 lb</li><li>Transmisor extendido con cableado para señal analógica disponible de 4 a 20 mA incluyendo baterías de litio</li></ul> <p><b>Nota: el equipo solicitado debe cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, se debe presentar ficha técnica del fabricante y foto del equipo.</b></p>