Fallo de adjudicación
LPL 73/2026
"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDORES DE AGUA"

Con fundamento en los artículos 115 fracción II, primer párrafo y IV, primer párrafo, así como el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 9° primer párrafo, fracciones I, II, III, IV, V y VI, 73 primer párrafo, 79, 85 fracción IV y 88 primer y último párrafos de la Constitución Política del Estado de Jalisco; artículo 1 numeral 1, fracción III, y artículo 2 y 3, fracción IX, 34, 35 numeral 1, fracción III, 47, 59 numerales 1 y 2, 67, 69 y demás concurrente de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios; artículo 5, artículo 15 fracción VI, 33 fracción III, 64, 82 y demás relativos del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, los artículos 1, 2, fracción III, 6, 15 y 16 de la Ley de Austeridad y Ahorro del Estado de Jalisco y sus Municipios; correspondiente al oficio DPA/461/2026 para la Licitación **LPL 73/2026** referente a **"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDORES DE AGUA"** Requerido por la **Dirección de Procesos Administrativos y Proyectos.**

A N T E C E D E N T E S:

1. El Comité de Adquisiciones de Tlajomulco de Zúñiga, aprobó en su Vigésima cuarta sesión extraordinaria del 23 de octubre de 2026 dos mil veintiséis, las bases de este proceso de adquisición, por lo que a través de la Dirección de Recursos Materiales y por medio del portal del Gobierno de Tlajomulco de Zúñiga, en la misma fecha se publicó la convocatoria para participar, de acuerdo con el artículo 47 numeral 1 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, y artículo 3 del reglamento, así como con lo establecido en el rubro "Publicación de la Convocatoria en el portal web del Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco (en formato descargable)" de las bases de la licitación.

2. El 30 de octubre de 2026 dos mil veintiséis se llevó a cabo una junta de aclaraciones, de conformidad con los artículos 63 y 70 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, y artículo 33 fracción I, así como al rubro "Fecha, hora y lugar de la celebración de la primera Junta de Aclaraciones" de las bases de la licitación.

3. El 03 de noviembre de 2026 dos mil veintiséis durante la Décima novena sesión con carácter de Ordinaria del Comité de Adquisiciones de Tlajomulco de Zúñiga, se llevó a cabo el registro y el acto de presentación de propuestas técnicas y económicas en apego a los artículos 59, fracciones V a XI y 64 a 70 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.

El Comité recibió la propuesta de (01) un licitante, en la inteligencia de que se condujo sin limitar el proceso de competencia y libre concurrencia, disposición contenida en el artículo 51, Numeral 1 de la Ley de compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.

Establecido lo anterior se hace constar que los licitantes fueron:

- **EURO INSTRUMENTACIÓN S. DE R.L. DE C.V.**

En función de lo antes expuesto, así como a lo deliberado y resuelto por los miembros de este Comité y el área requirente, quienes conforman este acto, se emite el siguiente:

FALLO DE ADJUDICACIÓN:

Primero. El Comité de Adquisiciones de Tlajomulco de Zúñiga, resolvió que el licitante **EURO INSTRUMENTACIÓN S. DE R.L. DE C.V.** En su propuesta **cumple** con los requisitos legales establecidos en las bases, los anexos y en la convocatoria de la licitación, al entregar todos los documentos. Esto es así de acuerdo con la revisión realizada por la Dirección de Recursos Materiales.

En virtud de lo anterior se adjunta tabla:

Tabla 1:

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO SOLICITADO EN BASES	EURO INSTRUMENTACIÓN S. DE R.L. DE C.V.
Acta Constitutiva (copia) en caso de ser persona moral.	CUMPLE
Poder Representante (copia).	CUMPLE
Copia de identificación vigente	CUMPLE
Copia de comprobante de domicilio, vigencia no mayor a 2 meses.	CUMPLE
Carátula con el texto solicitado incluyendo el nombre del participante y número de hojas de su propuesta.	CUMPLE
Copia del Recibo Oficial de pago de Derechos de Bases de Licitación	CUMPLE
Anexo 1 Propuesta técnica	CUMPLE
Constancia de visita de campo (en caso de)	N/A
Anexo 4 Constancia de entrega de muestras (en caso de)	N/A
Curriculum del participante.	CUMPLE
Carta original firmada de aceptación y apego a las disposiciones establecidas en las bases.	CUMPLE
Carta bajo protesta de decir verdad de entregar los servicios solicitados de acuerdo a las necesidades y tiempos de la dependencia solicitante.	CUMPLE

SiempreCerca
C. HIGUERA 70, CENTRO • C.P. 45640 • TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JAL. TELÉFONO: 33 3283 4400

Carta compromiso bajo protesta de decir verdad, de mantener el precio de los bienes y/o servicios ofertados. Así como cubrir cualquier eventualidad.	CUMPLE
Carta bajo protesta de decir verdad en la que garanticen la calidad de lo ofertado contra vicios ocultos del bien o servicio que ofrecen.	CUMPLE
Opinión positiva emitida por el SAT, con una antigüedad menor a 30 días.	CUMPLE
Constancia de Situación Fiscal Actualizada	CUMPLE
Constancia de Situación Fiscal de no adeudos "INFONAVIT". con una antigüedad menor a 30 días.	CUMPLE
Licencia Municipal vigente o copia de la SIEM Sistema de Información Empresarial Mexicano.	CUMPLE
Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI) del pago del Impuesto sobre nómina del Estado o CARTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, si no cuenta con trabajadores.	CUMPLE
Opinión de cumplimiento de Obligaciones Fiscales en materia de Seguridad Social con una antigüedad menor a 30 días.	CUMPLE
Anexo 7 Declaración constancia de proveedores	CUMPLE
Anexo 8 Declaración escrita, bajo protesta de decir verdad, de integridad y no colusión, con el texto establecido en las bases.	CUMPLE
Anexo 9 Carta de manifestación a la retención de la aportación "cinco al millar para fondo impulso Jalisco"	CUMPLE (No acepta)
Anexo 10 Carta bajo protesta, si alguno de los miembros de su administración, socios o accionistas, asociados, miembros, así como apoderados, han trabajado, colaborado, operado o sido parte, bajo cualquier modalidad, durante los últimos 02 años, de alguna otra de las empresas o proveedores que participen.	CUMPLE
Anexo 12 Estratificación de empresa	CUMPLE (micro)
Anexo 5, Propuesta Económica, de acuerdo a cotización.	CUMPLE

Segundo. En atención al dictamen técnico, con número de oficio **DPA/508/2026** mediante el que el área requirente (Dirección de Procesos Administrativos y Proyectos.) evaluó las propuestas, donde se valora puntualmente el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas, se califica a la propuesta del licitante **EURO INSTRUMENTACIÓN S. DE R.L. DE C.V.** de **solvente técnicamente** por ende, garantiza el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

En virtud de lo anterior se adjunta la siguiente tabla comparativa.

Tabla 2:

CONCEPTO / PARTIDA (Descripción del bien o servicio solicitado)	EURO INSTRUMENTACIÓN S. DE R.L. DE C.V.	
	(SI CUMPLE / NO CUMPLE)	MOTIVO
a.1) Medidor ultrasónico residencial de 1/2" (DN 15 mm): Medidor residencial con tecnología ultrasónica para agua potable de 1/2", con data logger integrado para almacenamiento de datos, clase metrológica 2, rango dinámico R800, clase de temperatura T50 y T90, antena 915 MHz tecnología LoRa open source para lectura remota, cuerpo de plástico reinforced tipo compósito, display digital con protección IP68, certificación ISO 4064 y OIML R49, batería interna de duración superior a 15 años, instalación en cualquier posición, conexión NPT, sistema de alarmas personalizado (tubo vacío, temperatura baja, pila, manipulación, etc.), certificados de NOM y certificado de homologación del IFT.	**SI CUMPLE**	• **Diámetro y conexión:** Oferta medidor de 1/2" (DN 15 mm) con conexiones roscadas en NPT (solicitado: 1/2" conexión NPT), avalado en Anexo 1 (pág. 45 de 332) y Ficha Técnica (págs. 73 y 74 de 332). • **Tecnología y clase metrológica:** Ultrasónico de tiempo en tránsito bidireccional, Clase Metrológica 2 (solicitado: ultrasónico, Clase 2), avalado en págs. 45, 73, 74 y 84 de 332. • **Rango dinámico y flujos:** Rango dinámico $R800$ ($Q_3/Q_1 = 800$), con $Q_1 = 0.0031m^3/h$, $Q_2 = 0.005m^3/h$, $Q_3 = 2.5m^3/h$ y $Q_4 = 3.125m^3/h$ (solicitado: R800), avalado en págs. 45, 73, 74, 84, 152 y 220 de 332. • **Clase de temperatura:** Oferta clase de temperatura T50 y T90, rango de operación de $0.1°C$ a $90°C$ y ambiente de $-15°C$ a $70°C$ (solicitado: T50 y T90), avalado en págs. 45, 73, 74, 84 y 154 de 332. • **Data logger integrado:** Memoria interna con registros horarios, diarios y mensuales recuperables vía remota u óptica/NFC (solicitado: data logger integrado), avalado en págs. 45, 74, 81 y 86 de 332. • **Telemetría y frecuencia:** Antena integrada en banda $915MHz$ ($902a928MHz$) con protocolo LoRaWAN open source (solicitado: antena 915 MHz LoRa open source), avalado en págs. 45, 74, 85, 113 y 152 de 332. • **Material, display y protección:** Cuerpo de plástico reforzado (compósito), display digital LCD de 2 líneas (9 dígitos de volumen total y 5 de flujo instantáneo) y grado de protección IP68 (solicitado: compósito, display digital, IP68), avalado en págs. 45, 73, 74, 84 y 86 de 332. • **Batería:** Batería interna de litio de $3.6V$ con vida útil de **16 años** (solicitado: superior a 15 años), avalado en págs. 45, 74, 80, 84, 86 y 220 de 332. • **Posición de instalación:** Cualquier orientación (horizontal, vertical o inclinada) sin requerir tramos rectos ($U0/D0$)

SiempreCerca
C. HIGUERA 70, CENTRO • C.P. 45640 • TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JAL. TELÉFONO: 33 3283 4400

		(solicitado: cualquier posición), avalado en págs. 45, 73, 79, 80 y 84 de 332. • **Sistema de alarmas:** Alarma de fuga, tubería vacía, tubería rota, flujo inverso, batería baja, manipulación y temperatura (solicitado: sistema de alarmas personalizado), avalado en págs. 45, 73, 82 y 157 de 332. • **Certificaciones metrológicas, NOM e IFT:** Certificación ISO 4064 y OIML R49 (Certificado UE LT-1621-MI001-034 Rev. 18 en págs. 150-171 y Certificado OIML R49/2013-A-SK1-23.02 Rev. 3 en págs. 219-241), Certificado NOM-208-SCFI-2016 / IFT-008-2015 ANCE No. ANC2301C00007354-A (págs. 121-126 y 138-143) y Certificado de Homologación IFT No. EQEQUP23-24858 (págs. 113-115).
a.2) Medidor ultrasónico residencial de 3/4" (DN 20 mm): Medidor residencial con tecnología ultrasónica para agua potable de 3/4", data logger integrado, clase metrológica 2, rango dinámico R800, clase de temperatura T50 y T90, antena 915 MHz tecnología LoRa open source, cuerpo de plástico reforzado tipo compósito, display digital con protección IP68, certificación ISO 4064 y OIML R49, batería interna > 15 años, instalación en cualquier posición, conexión NPT, sistema de alarmas personalizado, certificados NOM y homologación IFT.	**SI CUMPLE**	• **Diámetro y conexión:** Oferta medidor de 3/4" (DN 20 mm) con conexión NPT (solicitado: 3/4" conexión NPT), avalado en Anexo 1 (pág. 45 de 332) y Ficha Técnica (págs. 73, 74 y 83 de 332). • **Parámetros metrológicos e hidráulicos:** Tecnología ultrasónica, Clase Metrológica 2, rango dinámico $R800$ ($Q_1 = 0.005m^3/h$, $Q_2 = 0.008m^3/h$, $Q_3 = 4.0m^3/h$, $Q_4 = 5.0m^3/h$), clases de temperatura T50 y T90, instalación en cualquier posición ($U0/D0$), avalado en págs. 45, 73, 74, 84, 153 y 221 de 332. • **Construcción, energía y telemetría:** Cuerpo compósito de plástico reinforced, display LCD digital con protección IP68, data logger integrado, antena $915MHz$ LoRaWAN open source, batería interna de litio con duración de **16 años** (solicitado: > 15 años) y sistema de alarmas (tubo vacío, fuga, ruptura, batería, flujo inverso, manipulación), avalado en págs. 45, 73, 74, 81, 82 y 84 de 332. • **Certificaciones metrológicas, NOM e IFT:** Certificados ISO 4064 y OIML R49 (LT-1621-MI001-034 Rev. 18 en págs. 150-171 y R49/2013-A-SK1-23.02 Rev. 3 en págs. 219-241), Certificado NOM ANCE ANC2301C00007354-A (págs. 121-126) y Homologación IFT EQEQUP23-24858 (págs. 113-115).
a.3) Medidor ultrasónico residencial de 1" (DN 25 mm): Medidor residencial con tecnología ultrasónica para agua potable de 1", data logger integrado, clase metrológica 2, rango dinámico R800, clase de temperatura T50 y T90, antena 915 MHz tecnología LoRa open source, cuerpo de plástico reinforced tipo compósito, display digital con protección IP68, certificación ISO 4064 y OIML R49, batería interna >	**SI CUMPLE**	**ESPECIFICACIONES EN LAS QUE SÍ CUMPLE:** • **Diámetro y conexión:** Oferta medidor de 1" (DN 25 mm) con conexión NPT (solicitado: 1" conexión NPT), avalado en Anexo 1 (pág. 45 de 332) y Ficha Técnica (págs. 73, 74 y 83 de 332). • **Parámetros metrológicos e hidráulicos:** Tecnología ultrasónica, Clase Metrológica 2, rango dinámico $R800$ ($Q_1 = 0.008m^3/h$, $Q_2 = 0.013m^3/h$, $Q_3 = 6.3m^3/h$, $Q_4 = 7.875m^3/h$), clases de temperatura T50 y T90, instalación en cualquier posición ($U0/D0$), avalado en págs. 45, 73, 74, 84, 153 y 222 de 332. • **Construcción, energía y telemetría:** Cuerpo compósito de plástico reinforced, display digital LCD con protección IP68, data logger integrado, antena $915MHz$ LoRaWAN open source, batería interna de litio con duración de **16 años** (solicitado: > 15

15 años, instalación en cualquier posición, conexión NPT, sistema de alarmas personalizado, certificados NOM y homologación IFT.		años) y sistema de alarmas personalizado, avalado en págs. 45, 73, 74, 81, 82 y 84 de 332. • **Certificaciones metrológicas, NOM e IFT:** Certificados ISO 4064 y OIML R49 (LT-1621-MI001-034 Rev. 18 en págs. 150-171 y R49/2013-A-SK1-23.02 Rev. 3 en págs. 219-241), Certificado NOM ANCE ANC2301C00007354-A (págs. 121-126) y Homologación IFT EQEQUP23-24858 (págs. 113-115).
a.4) Medidor ultrasónico residencial de 1 1/2" (DN 40 mm): Medidor residencial con tecnología ultrasónica para agua potable de 1 1/2", data logger integrado, clase metrológica 2, rango dinámico R800, clase de temperatura T50 y T90, antena 915 MHz tecnología LoRa open source, cuerpo de plástico reinforced tipo compósito, display digital con protección IP68, certificación ISO 4064 y OIML R49, batería interna > 15 años, instalación en cualquier posición, conexión NPT, sistema de alarmas personalizado, certificados NOM y homologación IFT.	**SI CUMPLE**	**ESPECIFICACIONES EN LAS QUE SÍ CUMPLE:** • **Diámetro y conexión:** Oferta medidor de 1 1/2" (DN 40 mm) con conexión NPT (solicitado: 1 1/2" conexión NPT), avalado en Anexo 1 (pág. 45 de 332) y Ficha Técnica (págs. 73, 74 y 83 de 332). • **Parámetros metrológicos e hidráulicos:** Tecnología ultrasónica, Clase Metrológica 2, rango dinámico $R800$ ($Q_1 = 0.02m^3/h$ para $Q_3 = 16m^3/h$, $Q_4 = 20m^3/h$; y $Q_1 = 0.03125m^3/h$ para $Q_3 = 25m^3/h$, $Q_4 = 31.25m^3/h$), clases de temperatura T50 y T90, instalación en cualquier posición ($U0/D0$), avalado en págs. 45, 73, 74, 84, 153 y 224 de 332. • **Construcción, energía y telemetría:** Cuerpo compósito de plástico reinforced, display digital LCD con protección IP68, data logger integrado, antena $915MHz$ LoRaWAN open source, batería interna de litio con duración de **16 años** (solicitado: > 15 años) y sistema de alarmas personalizado, avalado en págs. 45, 73, 74, 81, 82 y 84 de 332. • **Certificaciones metrológicas, NOM e IFT:** Certificados ISO 4064 y OIML R49 (LT-1621-MI001-034 Rev. 18 en págs. 150-171 y R49/2013-A-SK1-23.02 Rev. 3 en págs. 219-241), Certificado NOM ANCE ANC2301C00007354-A (págs. 121-126) y Homologación IFT EQEQUP23-24858 (págs. 113-115).
a.5) Macromedidor ultrasónico de 2" (DN 50 mm): Macromedidor con tecnología ultrasónica para agua potable de 2", con data logger integrado, clase metrológica 2, rango dinámico R500, clase de temperatura T50, antena 915 MHz tecnología LoRa open source para lectura remota, cuerpo de hierro nodular, display digital con lectura de totalizador y flujo instantáneo pre-equipado para lectura remota, protección IP68, certificación ISO 4064, batería interna de duración superior a 10 años, instalación en cualquier	**SI CUMPLE**	• **Diámetro y conexión:** Macromedidor de 2" (DN 50 mm) con extremos bridados ANSI Clase 150 (solicitado: 2" conexión bridada), avalado en Anexo 1 (pág. 46 de 332) y Ficha Técnica (págs. 75 y 76 de 332). • **Tecnología, exactitud y rango dinámico:** Ultrasónico de tiempo en tránsito bidireccional, Clase Metrológica 2 (ISO 4064), rango dinámico $R500$ ($Q_1 = 0.05m^3/h$, $Q_2 = 0.08m^3/h$, $Q_3 = 25m^3/h$, $Q_4 = 31.5m^3/h$) y clase de temperatura T50 (solicitado: Clase 2, R500, T50), avalado en págs. 46, 75, 76, 246 y 271 de 332. • **Cuerpo, sensores y protección:** Cuerpo de hierro nodular con sensores de acero inoxidable y grado de protección IP68 en transmisor y transductor (solicitado: hierro nodular, IP68), avalado en págs. 46, 75 y 76 de 332. • **Display, data logger y alarmas:** Display digital con lectura de totalizador (hasta 9999999.99999 m^3) y flujo instantáneo, registro de datos integrado (día/mes/año) y alarmas de tubo vacío, batería, temperatura baja y manipulación (solicitado: data logger, display totalizador/instantáneo y alarmas), avalado en págs. 46, 75 y 76 de 332.

posición, conexión bridada, sistema de alarmas personalizado, certificados NOM y certificado de homologación del IFT.		• **Batería e instalación:** Batería interna de litio de $3.6V$ con duración de **12 años** (opcional 15 años; >13 años en certificado UE), superando el mínimo solicitado (> 10 años), e instalación en cualquier posición, avalado en págs. 46, 75, 76, 244 y 269 de 332. • **Telemetría, certificaciones ISO/UE, NOM e IFT:** Pre-equipado para lectura remota en $915MHz$ LoRa open source, con Certificado de Examen UE de Tipo RO-2275-16380 Rev. 3 bajo ISO 4064:2014 y OIML R49 (págs. 242-291 de 332), Certificado de Homologación IFT No. EQEQNL23-07407 para Nodo LoRa EQUYSIS modelo NL-01 (págs. 116-117 de 332) y Certificados de Conformidad ANCE NOM-208-SCFI-2016 No. ANC2301C00001674-A (págs. 127-132 y 144-149 de 332) y NOM-019-SCFI-1998 No. ANC2301000001773 (págs. 133-137 de 332).
a.6) Macromedidor ultrasónico de 3" (DN 80 mm): Macromedidor con tecnología ultrasónica para agua potable de 3", data logger integrado, clase metrológica 2, rango dinámico R500, clase de temperatura T50, antena 915 MHz tecnología LoRa open source, cuerpo de hierro nodular, display digital con lectura de totalizador y flujo instantáneo, protección IP68, certificación ISO 4064, batería interna > 10 años, instalación en cualquier posición, conexión bridada, sistema de alarmas personalizado, certificados NOM y homologación IFT.	**SI CUMPLE**	• **Diámetro y conexión:** Macromedidor de 3" (DN 80 mm) con extremos bridados ANSI Clase 150 (solicitado: 3" conexión bridada), avalado en Anexo 1 (pág. 46 de 332) y Ficha Técnica (págs. 75 y 76 de 332). • **Parámetros metrológicos e hidráulicos:** Tecnología ultrasónica de tiempo en tránsito, Clase Metrológica 2 (ISO 4064), rango dinámico $R500$ ($Q_1 = 0.126m^3/h$, $Q_2 = 0.2016m^3/h$, $Q_3 = 63m^3/h$, $Q_4 = 78.75m^3/h$), clase de temperatura T50 e instalación en cualquier posición, avalado en págs. 46, 75, 76, 246 y 271 de 332. • **Construcción, energía y telemetría:** Cuerpo de hierro nodular, protección IP68, display digital con totalizador y flujo instantáneo, data logger integrado, batería interna de litio con duración de **12 años** (solicitado: > 10 años), alarmas configurables y telemetría $915MHz$ LoRa open source, avalado en págs. 46, 75 y 76 de 332. • **Certificaciones metrológicas, NOM e IFT:** Certificado UE RO-2275-16380 Rev. 3 bajo ISO 4064 y OIML R49 (págs. 242-291 de 332), Homologación IFT EQEQNL23-07407 (págs. 116-117 de 332) y Certificados ANCE ANC2301C00001674-A y ANC2301000001773 (págs. 127-137 de 332).
a.7) Macromedidor ultrasónico de 4" (DN 100 mm): Macromedidor con tecnología ultrasónica para agua potable de 4", data logger integrado, clase metrológica 2, rango dinámico R500, clase de temperatura T50, antena 915 MHz tecnología LoRa open source, cuerpo de hierro nodular, display digital con lectura de totalizador y flujo instantáneo, protección IP68, certificación ISO 4064,	**SI CUMPLE**	• **Diámetro y conexión:** Macromedidor de 4" (DN 100 mm) con extremos bridados ANSI Clase 150 (solicitado: 4" conexión bridada), avalado en Anexo 1 (pág. 46 de 332) y Ficha Técnica (págs. 75 y 76 de 332). • **Parámetros metrológicos e hidráulicos:** Tecnología ultrasónica de tiempo en tránsito, Clase Metrológica 2 (ISO 4064), rango dinámico $R500$ ($Q_1 = 0.2m^3/h$, $Q_2 = 0.32m^3/h$, $Q_3 = 100m^3/h$, $Q_4 = 125m^3/h$), clase de temperatura T50 e instalación en cualquier posición, avalado en págs. 46, 75, 76, 246 y 271 de 332. • **Construcción, energía y telemetría:** Cuerpo de hierro nodular, protección IP68, display digital con totalizador y flujo instantáneo, data logger integrado, batería interna de litio con duración de **12 años** (solicitado: > 10 años), alarmas

batería interna > 10 años, instalación en cualquier posición, conexión bridada, sistema de alarmas personalizado, certificados NOM y homologación IFT.		configurables y telemetría $915MHz$ LoRa open source, avalado en págs. 46, 75 y 76 de 332. • **Certificaciones metrológicas, NOM e IFT:** Certificado UE RO-2275-16380 Rev. 3 bajo ISO 4064 y OIML R49 (págs. 242-291 de 332), Homologación IFT EQEQNL23-07407 (págs. 116-117 de 332) y Certificados ANCE ANC2301C00001674-A y ANC2301000001773 (págs. 127-137 de 332).
b.1 a b.6) Servicio de instalación de medidores (Mano de Obra): 1. Instalación fácil de 1/2" a 1 1/2". 2. Instalación fácil de 2" a 4". 3. Instalación media de 1/2" a 1 1/2". 4. Instalación media de 2" a 4". 5. Instalación difícil de 1/2" a 1 1/2". 6. Instalación difícil de 2" a 4".	**SI CUMPLE**	• **Instalación fácil (1/2" a 1 1/2" y 2" a 4"):** Oferta la ejecución en tomas con fácil acceso y sin obstáculos (banqueta libre, tubería expuesta o PVC/PEAD sin requerir ruptura de concreto ni carpeta asfáltica), avalado en Anexo 1 (pág. 46 de 332). • **Instalación media (1/2" a 1 1/2" y 2" a 4"):** Oferta la ejecución en tomas con dificultad media (tuberías semienterradas, cemento ligero o espacios reducidos, incluyendo ruptura y reposición de área pequeña de banqueta o concreto y uso de adaptadores especiales), avalado en Anexo 1 (págs. 46 y 47 de 332). • **Instalación difícil (1/2" a 1 1/2" y 2" a 4"):** Oferta la ejecución en tomas de alta complejidad (tuberías profundas, bajo carpeta asfáltica, roca dura, desvío de tubería, corte de asfalto, demolición y reposición de estructuras y maniobras especiales ante interferencias de gas, electricidad o drenaje), avalado en Anexo 1 (pág. 47 de 332), complementado con el Manual y Guía de Instalación técnica (págs. 77 a 88 de 332).
c) Concentrador de datos (Gateway) Outdoor: Gateway (concentrador de datos) telemetría de tecnología LoRaWAN, Outdoor para trabajar a la intemperie, con certificaciones NOM y certificado de homologación ante el IFT; incluye plan de transmisión dual de datos por telefonía o por medio de Ethernet haciendo uso de la infraestructura propia, con cobertura de 1 hasta 10 km (y 3 a 10 km) a la redonda dependiendo del estudio geográfico y las interferencias.	**SI CUMPLE**	**ESPECIFICACIONES EN LAS QUE SÍ CUMPLE:** • **Tecnología, modalidad y cobertura:** Oferta Gateway de telemetría LoRaWAN tipo Outdoor para trabajo a la intemperie, con plan de transmisión dual de datos por telefonía celular (SIM) o vía Ethernet utilizando infraestructura propia, con cobertura de 1 hasta 10 km (y 3 a 10 km) a la redonda según topografía e interferencias, avalado en Anexo 1 (pág. 47 de 332) y arquitectura de red (págs. 85 y 94 de 332). • **Certificaciones NOM y Homologación IFT:** Presenta Certificado de Homologación del IFT Tipo A No. SIKEWI23-24169 (Oficio IFT/223/UCS/5972/2023, págs. 118 a 120 de 332) para el equipo "Puerta de Acceso" modelo **Wirnet**, que acredita el cumplimiento de las normas oficiales mexicanas **NOM-208-SCFI-2016** (IFT-008-2015 en banda $902 - 928MHz$), **NOM-221-SCFI-2017** (IFT-011-2017 Parte 1) y **NOM-221/2-SCFI-2018** (IFT-011-2017 Parte 2 en bandas celulares $700, 800, 850, 1700, 1900 y 2500MHz$) mediante Certificado de Conformidad Único NYCE No. NYC-2302CT0851-01A. • **Autorización en materia de telecomunicaciones:** Presenta Resolución y Título de Autorización emitidos por la Comisión Reguladora de Telecomunicaciones (Oficio CRT/DG-CAR/0365/2026 de fecha 8 de enero de 2026, págs. 292 a 306 de 332) a favor de *Equipos y Sistemas para Medir y Tratar Agua, S.A. de C.V. (EQUYSIS)* para operar y explotar servicios de telecomunicaciones.

d) Concentrador de datos (Gateway) Indoor: Gateway (concentrador de datos) telemetría de tecnología LoRaWAN, Indoor para trabajar en interior, con certificaciones NOM y certificado de homologación ante el IFT; incluye plan de transmisión de datos dual por telefonía o por medio de Ethernet haciendo uso de la infraestructura propia, con cobertura de 50 hasta 300 m a la redonda dependiendo del estudio geográfico y las interferencias.	**SI CUMPLE**	**ESPECIFICACIONES EN LAS QUE SÍ CUMPLE:** • **Tecnología, modalidad y cobertura:** Oferta Gateway de telemetría LoRaWAN tipo Indoor para operación en interiores, con plan de transmisión dual de datos por telefonía o Ethernet en infraestructura propia, con cobertura de 50 hasta 300 metros a la redonda, avalado en Anexo 1 (pág. 47 de 332). • **Certificaciones NOM y Homologación IFT:** Respaldado con la documentación de homologación ante el IFT (SIKEWI23-24169 y EQEQNL23-07407, págs. 116 a 120 de 332), certificados de conformidad normativa (págs. 127 a 137 de 332) y autorización de comercialización de servicios de telecomunicaciones CRT/DG-CAR/0365/2026 (págs. 292 a 306 de 332).
e) Software para visualización y gestión de lecturas: Plataforma (software) licencia anual para visualización de lecturas de medidores (volumen total, flujo instantáneo, históricos, alarmas: fuga, flujo inverso, tubo vacío, etc.), gráficas, historial y descarga de reportes de datos y lecturas incluido, alertas personalizadas, informes precisos, aplicación móvil, con interoperabilidad, monitoreo en tiempo real y solución de punto a punto.	**SI CUMPLE**	**ESPECIFICACIONES EN LAS QUE SÍ CUMPLE:** • **Visualización, monitoreo en tiempo real y solución punto a punto:** Oferta licencia anual de plataforma de datos IoT en la nube con monitoreo en tiempo real de volumen total, flujo instantáneo, históricos y gráficas de consumo, integrando desde el medidor hasta la interfaz web y móvil (solución punto a punto), avalado en Anexo 1 (págs. 47 y 48 de 332) y memoria descriptiva del software (págs. 89 a 95 y 105 a 108 de 332). • **Gestión de alarmas y alertas personalizadas:** Permite configurar y visualizar alertas personalizadas por dispositivo, ubicación o segmento (fuga, tubería rota / *burst pipe*, batería baja / *low battery*, congelamiento / *freeze*, tubo vacío / *empty spool*, flujo inverso y consumo inusual), avalado en págs. 47, 48, 93, 96 y 99 de 332. • **Descarga de reportes, informes precisos e interoperabilidad:** Incluye panel de control (*Dashboard*), reporte de consumo, comparación de objetos, reporte de balanceo hídrico, exportación/descarga de reportes e interoperabilidad para integrar ERP y personalizar la estructura de archivos de facturación automatizada, avalado en págs. 47, 48, 96, 97, 98, 100 y 106 de 332. • **Aplicación móvil y geolocalización:** Incluye aplicación móvil diferenciada para Administrador y para Usuario Final, así como gestión masiva de dispositivos y mapa virtual con coordenadas y ubicación exacta, avalado en págs. 47, 48, 94, 101 y 102 de 332.
Requisito Técnico Documental 1 — Fichas técnicas, certificaciones metrológicas, NOM y homologación IFT: Presentar fichas técnicas de los productos ofertados en las que se señale el cumplimiento de las	**SI CUMPLE**	**ESPECIFICACIONES EN LAS QUE SÍ CUMPLE:** • **Fichas técnicas y manuales:** Presenta fichas técnicas y manual de instalación del micromedidor ultrasónico UP (págs. 73, 74 y 77 a 88 de 332), ficha técnica del macromedidor ultrasónico TT (págs. 75 y 76 de 332) y documentación técnica de la plataforma de software y comunicaciones (págs. 89 a 112 de 332). • **Certificados de Homologación del IFT:** Presenta Certificado IFT EQEQUP23-24858 para medidor ultrasónico UP (págs.

certificaciones (ISO 4064, OIML R49) y Normas Oficiales Mexicanas (NOM), así como certificados de homologación del IFT.		113-115 de 332), Certificado IFT EQEQNL23-07407 para Nodo LoRa NL-01 (págs. 116-117 de 332) y Certificado IFT SIKEWI23-24169 para Gateway Wirnet (págs. 118-120 de 332), además de la Autorización de la Comisión Reguladora de Telecomunicaciones CRT/DG-CAR/0365/2026 (págs. 292-306 de 332). • **Certificados de Conformidad NOM (ANCE):** Presenta Certificado ANC2301C00007354-A bajo NOM-208-SCFI-2016 para medidor UP (págs. 121-126 y 138-143 de 332), Certificado ANC2301C00001674-A bajo NOM-208-SCFI-2016 para Nodo LoRa NL-01 (págs. 127-132 y 144-149 de 332) y Certificado ANC2301000001773 bajo NOM-019-SCFI-1998 (págs. 133-137 de 332). • **Certificados metrológicos internacionales ISO 4064 y OIML R49:** Presenta Apéndice del Certificado de Examen UE de Tipo No. LT-1621-MI001-034 Rev. 18 emitido por el *Lithuanian Energy Institute* bajo normas LST EN ISO 4064 y OIML R49 (págs. 150-171 de 332), Certificado OIML No. R49/2013-A-SK1-23.02 Rev. 3 emitido por *Slovak Legal Metrology (SLM)* con su traducción al español (págs. 219-241 de 332), y Certificado de Examen UE de Tipo No. RO-2275-16380 Rev. 3 emitido por *Romanian Movement for Quality* bajo ISO 4064:2014 y OIML R49 con su traducción al español (págs. 242-291 de 332).
Requisito Técnico Documental 2 — Carta de distribuidor autorizado: Acompañar en original carta expedida por el o los fabricantes de los medidores ofertados en la que acredite al licitante como distribuidor autorizado y brinde su respaldo para participar en la presente licitación.	**SI CUMPLE**	• **Acreditación y respaldo específico para la licitación:** Presenta carta en hoja membretada de fecha **30 de octubre de 2026** (pág. 307 de 332), suscrita por el Ing. Rolando Ruiz Martínez, Gerente General y Representante Legal de *Equipos y Sistemas para Medir y Tratar Agua, S.A. de C.V. (EQUYSIS)*, mediante la cual hace constar que *Euro Instrumentación S. de R.L. de C.V.* es Distribuidor Autorizado a nivel nacional para promover, comercializar, distribuir y brindar soporte de sus equipos, productos, tecnología y soluciones, garantizando originalidad, garantía y respaldo técnico total para la **Licitación Pública No. LPL 073/2026 "Suministro e Instalación de Medidores de Agua"**, con vigencia del 01 de enero de 2025 al 01 de enero de 2028.
Requisito Técnico Documental 3 — Acreditación de experiencia y servicios similares en entes públicos: Acreditar haber realizado servicios similares a los licitados en por lo menos un ente público en un periodo no mayor a 3 años, mediante copia simple de contratos, órdenes de compra/pago o comprobantes fiscales con su respectivo comprobante de pago.	**SI CUMPLE**	**ESPECIFICACIONES EN LAS QUE SÍ CUMPLE:** • **Experiencia en el Municipio de Tlajomulco de Zúñiga (2025):** Presenta Fallo de Adjudicación de la Licitación Pública Local **LPL 065/2025 "Suministro e instalación de Medidores de Agua"** de fecha 25 de septiembre de 2025 por un monto de hasta $10,000,000.00 (págs. 317 a 326 de 332), acompañado de la Factura CFDI **Folio 52** (UUID 0f785e0e-fe74-4dad-9731-0987c2efe8b7, fecha 30/12/2025 por $2,844,178.24, págs. 327 a 329 de 332) y la Factura CFDI **Folio 51** (UUID 9d755560-e8ff-4217-8598-672799a75798, fecha 30/12/2025 por $7,154,222.75, págs. 330 a 332 de 332), acreditando el suministro e instalación de medidores ultrasónicos EQUYSIS de 1/2" a 4", Gateways LoRaWAN Outdoor y licencia de software. • **Experiencia en SAPAL León, Guanajuato (2023-2024):** Presenta Orden de Compra y Contrato No. 144053 de fecha 04 de agosto de 2023 (fecha de entrega 21 de marzo de 2024) con el *Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de León (SAPAL)*

		por $1,466,830.17 más IVA (págs. 308 a 310 de 332), y su respectiva Factura CFDI UUID 4EF6CE1F-8967-4F77-A4F0-5C7938360CEC de fecha 12 de enero de 2024 por $1,701,522.99 (págs. 311 y 312 de 332). • **Experiencia en IEPC Jalisco (2024):** Presenta Facturas CFDI **Folio 30** (por $88,740.00) y **Folio 32** (por $46,748.00) del 11 de junio de 2024 emitidas al *Instituto Electoral y de Participación Ciudadana del Estado de Jalisco* por mantenimiento y revisión de redes e instalaciones hidráulicas, acompañadas de sus comprobantes de pago bancario HSBC del 12 de junio de 2024 (págs. 313 a 316 de 332), además de su Currículum Empresarial (págs. 49 a 52 de 332).

La evaluación técnica fue realizada por: Leobardo Magallanes Ávila

Tercero. Así pues, en virtud de que el área requirente, expresa conformidad con la proposición recibida y conforme a lo dispuesto en el artículo 66, numeral 2 y 67 numeral 1, fracción II, de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, se procede adjudicar el contrato, de la Licitación **LPL 73/2026** a **EURO INSTRUMENTACIÓN S. DE R.L. DE C.V.** por un monto de hasta **$9´999,999.99 (Nueve millones novecientos noventa y nueve mil novecientos noventa y nueve pesos 99/100 M.N.) I.V.A. Incluido.**

En virtud de lo anterior se presenta el cuadro económico respectivo:

Tabla 3:

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	SUBTOTAL DE REFERENCIA
INSTALACIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA, OTROS EQUIPOS Y HERRAMIENTA (conforme anexo 1.1)	1	SERVICIO	EURO INSTRUMENTACIÓN S. DE R.L. DE C.V.
			$ 400,187.01

*El subtotal expresado en la tabla 3 es únicamente de referencia para la evaluación económica y no deben tomarse en cuenta para los procesos subsecuentes, incluyendo las garantías y/o los pagos

SiempreCerca
C. HIGUERA 70, CENTRO • C.P. 45640 • TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JAL. TELÉFONO: 33 3283 4400

DESCRIPCIÓN DE PARTIDA ADJUDICADA

Tabla 4:

Partidas Adjudicadas.

PARTIDA (conforme a sistema)	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	EURO INSTRUMENTACIÓN S. DE R.L. DE C.V.
3571	INSTALACIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA, OTROS EQUIPOS Y HERRAMIENTA	01	SERVICIO	$9´999,999.99 I.V.A Incluido conforme anexo 1.1

Nota 1: En caso de existir errores aritméticos se observarán los precios unitarios.

Nota 2: Los pagos podrán ser en parcialidades o en una sola entrega.

Nota 3: Se hace la acotación que en virtud del régimen fiscal del licitante adjudicado y/o en razón del bien o servicio a contratar, la licitante podrá ser sujeta de retenciones del Impuesto Sobre la Renta y/o el Impuesto al Valor Agregado, por lo que los montos que se contemplen en la Orden de Compra podrán variar al monto establecido en el presente fallo.

Cuarto. Publíquese el contenido del presente fallo en el Portal de Transparencia del Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, haciendo este evento, las veces de notificación personal del mismo a los participantes. Lo anterior sin perjuicio de que puedan acudir personalmente para que se les entregue copia del mismo en el piso 3, Centro Administrativo Tlajomulco (CAT), Calle Higuera número 70 colonia Centro, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, ubicación de la convocante.

Se hace constar que el acto fue celebrado en la vigésima sesión ordinaria del 17 de noviembre de 2026 dos mil veintiséis. por lo que el presente documento únicamente hace constar y formaliza la determinación aprobada, sin que la falta de la totalidad de las firmas al momento de su emisión afecte la validez del acuerdo respectivo.

Quinto. En congruencia con la fracción V del artículo 69 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y su Municipios, se manifiesta que la Dirección Jurídica de lo Consultivo del Gobierno de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, notificará al proveedor adjudicado para que pueda acudir a la firma del contrato y presentación de garantías.

ING. JOSÉ RAFAEL MARTÍNEZ VALENCIA **Presidente Suplente de Comité de Adquisiciones**	**FIRMA**
LIC. MARCO ANTONIO PARRA PEREZ **Representante de la Sindicatura Municipal**	**FIRMA**
MTRA. ELIZABETH BUGARÍN GONZÁLEZ **Representante Oficialia Mayor**	**FIRMA**
MTRO. LEOBARDO MAGALLANES ÁVILA **Representante de Tesorería Municipal**	**FIRMA**
LIC. EDGAR FERNANDO FLORES MORA **Representante de Cámara Nacional de Comercio, Servicios y Turismo de Guadalajara**	**FIRMA**

La presente hoja de firmas corresponde al fallo de la adjudicación de la licitación LPL 73/2026

SiempreCerca
C. HIGUERA 70, CENTRO • C.P. 45640 • TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JAL. TELÉFONO: 33 3283 4400

ING. OMAR PALAFOX SAENZ **Representante de Consejo de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial de Jalisco A.C.**	**FIRMA**
ING. LUIS ALFONSO DE SANTIAGO GARCÍA **Representante de Consejo de Camara Industrial de Jalisco**	**FIRMA**
MTRO. GERARDO ESTEBAN SÁNCHEZ GONZÁLEZ **Representante de Coordinación General de Potencia Economica**	**FIRMA**
ING. MANUEL LEDEZMA ESPARZA **Representante de Director de Desarrollo Rural**	**FIRMA**
C.DANIEL CORTÉS FLORES **Órgano Interno de Control Con Voz**	**FIRMA**
PERLA YOLANDA URZUA VIRGEN **Secretaria Técnica Con Voz**	**FIRMA**

La presente hoja de firmas corresponde al fallo de la adjudicación de la licitación LPL 73/2026