

INFORME SOBRE EL CONTENIDO DEL SOBRE B DE LAS OFERTAS PRESENTADAS PARA EL CONCURSO CON NÚMERO DE EXPEDIENTE 010/2026 (SUMINISTRO DE CONTADORES DE AGUA PARA LA SOCIEDAD MUNICIPAL AGUAS DE BURGOS, S.A.)

El Consejo de Administración de la Sociedad Municipal Aguas de Burgos, S.A., acordó aprobar los Pliegos de Cláusulas Administrativas Particulares y de Prescripciones Técnicas que sirven de base al concurso para la contratación del suministro de contadores y materiales vinculados para el Servicio de Contadores de la red primaria de abastecimiento de la Sociedad Municipal Aguas de Burgos, S.A., mediante procedimiento abierto con pluralidad de criterios.

El contrato tiene una duración inicial de doce meses, con posibilidad de una prórroga de una anualidad adicional, y un presupuesto base de licitación de 143.288,20 euros/año, siendo su valor estimado de 236.840,00 euros.

Con fecha 10/07/2026 se llevó a cabo la apertura del Sobre B, que incluye las proposiciones relativas a los criterios sujetos a juicio de valor.

De acuerdo con lo anterior, se procede a la valoración de las memorias técnicas y documentación acreditativa presentada por las siguientes empresas:

- CONTHIDRA, S.L.
- SANEAMIENTOS GOZALO, S.L.U.
- GÓMEZ GROUP METERING, S.L.U.

La memoria técnica se valora hasta un máximo de 20 puntos.

Se han tenido en cuenta el detalle, rigor, claridad, concreción y verificabilidad de la información, así como la acreditación de las mejoras mediante fichas técnicas y/o documentación del fabricante. La memoria no podía exceder de 10 páginas en formato A4.

El cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas exigidas en el PPT constituye un requisito obligatorio y no es objeto de puntuación como mejora. Únicamente se valoran las características adicionales o superiores a dichos mínimos que hayan sido suficientemente descritas y acreditadas.

Los apartados objeto de valoración son los siguientes:

- A) Descripción de la calidad (hasta 4 puntos).
- B) Descripción de las prestaciones (hasta 8 puntos).
- C) Descripción de la integración con el sistema de telelectura de Aguas de Burgos (hasta 8 puntos).

Los criterios de puntuación para cada una de las valoraciones parciales son los siguientes:

CRITERIOS PUNTUACIÓN
0 puntos si el apartado no incluye la información solicitada
0 puntos si el apartado incluye errores, es confuso o no está claramente estructurado
Hasta el 25% de los puntos, si el apartado incluye de manera insuficiente lo solicitado en el pliego, aportando poco detalle, con valor proporcional en función de lo aportado
Entre el 25 - 50% de los puntos, si el apartado incluye lo solicitado en el pliego, pero sin aportar detalle, con valor proporcional en función de lo aportado
Entre el 50 - 75% de los puntos, si el apartado incluye lo solicitado en el pliego, aportando detalle e incluyendo aspectos diferenciales, con valor proporcional en función de lo aportado
Hasta el 100% de los puntos, si el apartado indica una solución específica y detallada a todo lo solicitado en el pliego, incluyendo soluciones interesantes y aplicables, con valor proporcional en función de lo aportado

1. PUNTUACIONES

La puntuación obtenida para cada uno de los licitadores es la siguiente:

CRITERIO	MÁXIMO	CONTHIDRA	SANEAMIENTOS GOZALO	GÓMEZ GROUP
A. Descripción de la calidad	4,00	3,45	1,45	3,25
B. Descripción de las prestaciones	8,00	7,40	2,75	6,40
C. Integración con el sistema de telelectura	8,00	7,90	1,10	4,30
TOTAL	20,00	18,75	5,30	13,95

				LICITADOR 1	LICITADOR 2	LICITADOR 3
CAPÍTULO	CRITERIOS DE VALORACIÓN	PUNTUACIÓN MAXIMA	PUNTUACIÓN MAXIMA	CONTHIDRA, SL	SANEAMIENTOS GOZALO SL	GROMEZ GROUP SL
Memoria técnica						
A. Descripción de la calidad	Robustez de la carcasa y del cuerpo del contador	4,0	0,5	0,40	0,20	0,40
	Robustez y protección del visor y de la tapa protectora		0,5	0,45	0,25	0,45
	Resistencia a impactos, rayado, envejecimiento y radiación UV		0,5	0,35	0,05	0,30
	Calidad de los materiales del cuerpo, totalizador y protecciones		0,5	0,50	0,20	0,35
	Calidad de acabados, uniones, sellados y elementos de protección		0,5	0,45	0,30	0,40
	Durabilidad y comportamiento en arquetas, armarios y condiciones ambientales adversas		0,5	0,40	0,15	0,40
	Medidas antimanipulación adicionales		0,5	0,50	0,05	0,50
	Soluciones que faciliten el mantenimiento sin comprometer la integridad del equipo		0,5	0,40	0,25	0,45
A. Descripción de la calidad		4,0	4,0	3,45	1,45	3,25

				LICITADOR 1	LICITADOR 2	LICITADOR 3
CAPÍTULO	CRITERIOS DE VALORACIÓN	PUNTUACIÓN MAXIMA	PUNTUACIÓN MAXIMA	CONTHIDRA, SL	SANEAMIENTOS GOZALO SL	GROMEZ GROUP SL
B. Descripción de las prestaciones	Clase metrológica R ofertada	8,0	1,0	0,90	0,55	0,90
	Estabilidad de la medición y comportamiento en bajos caudales		1,0	0,90	0,30	1,00
	Prestaciones del totalizador: legibilidad y facilidad de lectura		1,0	0,90	0,40	0,80
	Prestaciones del totalizador: orientación, protección y funcionalidades adicionales		1,0	0,95	0,45	0,85
	Funcionalidades de telelectura mediante LoRaWAN y NB-IoT		1,0	1,00	0,30	0,70
	Capacidad de registro, periodicidad de envío y parametrización		1,0	1,00	0,40	0,75
	Eventos, alarmas y medidas de seguridad de las comunicaciones		1,0	1,00	0,25	0,75
	Vida útil de la batería y acreditación de los supuestos de cálculo		1,0	0,75	0,10	0,65
B. Descripción de las prestaciones		8,0	8,0	7,40	2,75	6,40

				LICITADOR 1	LICITADOR 2	LICITADOR 3
CAPÍTULO	CRITERIOS DE VALORACIÓN	PUNTUACIÓN MAXIMA	PUNTUACIÓN MAXIMA	CONTHIDRA, SL	SANEAMIENTOS GOZALO SL	GROMEZ GROUP SL
C. Integración con el sistema de telelectura de Aguas de Burgos	Descripción técnica de la integración contador–módulo–plataforma	8,0	1,0	1,00	0,20	0,55
	Compatibilidad acreditada con la plataforma de telelectura de Aguas de Burgos		1,0	1,00	0,20	0,50
	Procedimiento de alta, configuración y parametrización de los equipos		1,0	0,95	0,20	0,55
	Pruebas de integración, validación y puesta en marcha		1,0	1,00	0,00	0,65
	Compromiso de conectividad y cobertura de los equipos suministrados		1,0	0,95	0,15	0,45
	Gestión de pérdidas de comunicación, reintentos y recuperación de datos		1,0	1,00	0,15	0,45
	Calidad, contenido, integridad y trazabilidad del dato transmitido		1,0	1,00	0,20	0,75
	Soporte técnico, gestión de incidencias y seguimiento durante el contrato		1,0	1,00	0,00	0,40
C. Integración con el sistema de telelectura de Aguas de Burgos		8,0	8,0	7,90	1,10	4,30
TOTAL	20,0		20,0	18,75	5,30	13,95

A. DESCRIPCIÓN DE LA CALIDAD :Licitador 1_ CONTHIDRA, S.L.

				CONTHIDRA, SL	
CAPÍTULO	CRITERIOS DE VALORACIÓN	PUNTUACIÓN MAXIMA	PUNTUACIÓN MAXIMA	LICITADOR 1	JUSTIFICACIÓN VALORACIÓN LICITADOR 1
Memoria técnica					
A. Descripción de la calidad	Robustez de la carcasa y del cuerpo del contador	4,0	0,5	0,40	La oferta identifica los materiales del cuerpo para cada familia: aleaciones de cobre, ECO BRASS sin plomo y fundición con recubrimiento epoxi, todos ellos aptos para agua potable. Se aprecia una construcción adecuada y diferenciada por gamas, aunque no se aporta un código IK específico del cuerpo ni ensayos concretos adicionales de resistencia mecánica superiores a los mínimos del PPT.
	Robustez y protección del visor y de la tapa protectora		0,5	0,45	Se ofrece totalizador con vidrio mineral inastillable en SmartIO y encapsulado en cobre y vidrio mineral en WMAP EVO. Toda la gama incorpora tapa de protección frente a impactos y degradación por radiación UV. La solución está bien descrita y presenta mejoras constructivas relevantes, aunque no se detallan con igual precisión las características de visor y tapa para todas las familias ofertadas.
	Resistencia a impactos, rayado, envejecimiento y radiación UV		0,5	0,35	La memoria indica protección frente a impactos y degradación por rayos UV, y el uso de vidrio mineral inastillable en determinadas familias. No obstante, no se concreta la resistencia al rayado ni se aportan ensayos, clasificación IK superior o resultados específicos sobre envejecimiento y radiación UV para el conjunto de la gama.
	Calidad de los materiales del cuerpo, totalizador y protecciones		0,5	0,50	La oferta presenta un elevado nivel de detalle sobre los materiales de cada familia y su aptitud sanitaria. Destaca el cuerpo ECO BRASS sin plomo del SmartIO, las juntas de elastómero de grado sanitario, los recubrimientos epoxi certificados y las certificaciones ACS, KTW, WRAS, DM 174, GAIA, IIP y BELGAQUA. La propuesta es específica, completa y aporta aspectos diferenciales.
	Calidad de acabados, uniones, sellados y elementos de protección		0,5	0,45	Toda la gama dispone de totalizador seco con protección IP68 permanente y se describe un ensayo mínimo de inmersión a 2 metros durante una semana. Se detallan sellado por compresión mecánica, juntas tóricas sanitarias, encapsulado en cobre y vidrio mineral y protección del totalizador. La valoración es alta, aunque no se describen con igual detalle las uniones y acabados de todas las familias.
	Durabilidad y comportamiento en arquetas, armarios y condiciones ambientales adversas		0,5	0,40	La protección IP68 permanente, el vidrio mineral, los recubrimientos epoxi y los materiales resistentes a la corrosión permiten prever un buen comportamiento en ambientes húmedos y agresivos. Sin embargo, la memoria no desarrolla específicamente ensayos de envejecimiento en arquetas, ciclos térmicos, exposición química o una vida útil constructiva acreditada.
	Medidas antimanipulación adicionales		0,5	0,50	La propuesta incorpora soluciones adicionales y diferenciadas: regulación interna inaccesible, testigo de fraude por presión física en C300, alarma ante desacoplamiento del módulo MyWater 2 y sensor óptico de apertura en SmartIO, con transmisión de alarma y marca temporal. Estas medidas superan claramente la mera resistencia magnética mínima exigida.
	Soluciones que faciliten el mantenimiento sin comprometer la integridad del equipo		0,5	0,40	Se valora la existencia de filtro o rejilla desmontable hasta DN40, módulos de comunicación acoplables, parametrización por NFC sin apertura del equipo y soluciones que permiten intervenir sin afectar al totalizador metrológico. La propuesta facilita el mantenimiento, aunque no desarrolla un procedimiento específico de sustitución de componentes ni tiempos de intervención.

A. DESCRIPCIÓN DE LA CALIDAD : Licitador 2_ SANEAMINETOS GOZALO, S.L.

SANEAMIENTOS GOZALO SL					
CAPÍTULO	CRITERIOS DE VALORACIÓN	PUNTUACIÓN MAXIMA	PUNTUACIÓN MAXIMA	LICITADOR 2	JUSTIFICACIÓN VALORACIÓN LICITADOR 2
Memoria técnica					
A. Descripción de la calidad	Robustez de la carcasa y del cuerpo del contador	4,0	0,5	0,20	Se identifican los diferentes modelos ofertados y su presión nominal, pero no se describen de manera concreta los materiales, refuerzos, configuración constructiva o resistencia mecánica del cuerpo. La oferta permite apreciar una construcción adecuada de productos comerciales homologados, pero no acredita mejoras específicas sobre la robustez mínima exigida.
	Robustez y protección del visor y de la tapa protectora		0,5	0,25	Para los modelos mecánicos se indica relojería Copper-Can y, en los volumétricos, relojería de vidrio con protección IP68. Estas características aportan protección al totalizador, pero la memoria no describe la tapa protectora, su sistema de unión, resistencia al desmontaje ni características específicas del visor para toda la gama.
	Resistencia a impactos, rayado, envejecimiento y radiación UV		0,5	0,05	No se aportan en la memoria datos concretos sobre resistencia al impacto, clasificación IK, resistencia al rayado, envejecimiento o radiación UV. Tampoco se identifican ensayos o tratamientos específicos que permitan apreciar una mejora sobre los mínimos establecidos en el PPT.
	Calidad de los materiales del cuerpo, totalizador y protecciones		0,5	0,20	Se describe la relojería Copper-Can y el empleo de vidrio en determinados modelos, pero no se detalla la composición o calidad del material del cuerpo, de las protecciones ni de los elementos de sellado. La información aportada resulta parcial y no permite valorar de forma suficiente mejoras materiales sobre los mínimos.
	Calidad de acabados, uniones, sellados y elementos de protección		0,5	0,30	Se acredita de forma reiterada la protección IP68 de la relojería y de determinados módulos, así como la solución Copper-Can en los contadores mecánicos. Se considera una solución adecuada de protección y sellado, aunque IP68 constituye un requisito mínimo y no se describen acabados, juntas, uniones o sellados reforzados adicionales.
	Durabilidad y comportamiento en arquetas, armarios y condiciones ambientales adversas		0,5	0,15	La protección IP68 permite prever un comportamiento adecuado frente a humedad, pero la memoria no desarrolla específicamente la resistencia a condensación, suciedad, barro, ciclos térmicos, corrosión o envejecimiento ambiental. No se aporta una vida útil constructiva ni ensayos específicos en condiciones adversas.
	Medidas antimanipulación adicionales		0,5	0,05	La oferta no describe medidas adicionales concretas de seguridad física, indicadores de apertura, precintos reforzados, testigos permanentes o alarmas de manipulación. La mera conformidad MID y la protección IP68 no constituyen por sí mismas una mejora antimanipulación puntuable.
	Soluciones que faciliten el mantenimiento sin comprometer la integridad del equipo		0,5	0,25	Se valora que varios contadores estén preparados para el montaje posterior de módulos EDC o NDC y que la comunicación pueda incorporarse o configurarse sin sustituir el contador. No obstante, no se explica el procedimiento de sustitución, diagnóstico o mantenimiento ni cómo se preservan expresamente los sellados metrológicos durante las intervenciones.

A. DESCRIPCIÓN DE LA CALIDAD : Licitador 3_ GOMEZ GROUP, S.L.

GROMEZ GROUP SL					
CAPÍTULO	CRITERIOS DE VALORACIÓN	PUNTUACIÓN MAXIMA	PUNTUACIÓN MAXIMA	LICITADOR 3	JUSTIFICACIÓN VALORACIÓN LICITADOR 3
Memoria técnica					
A. Descripción de la calidad	Robustez de la carcasa y del cuerpo del contador	4,0	0,5	0,40	Las fichas describen una estructura probada y duradera y diversas mejoras estructurales en la unidad de medición y en el acoplamiento magnético. El Ultrimis Neo presenta diseño robusto, resistencia a choques hidráulicos y ausencia de partes móviles, lo que reduce el desgaste físico incluso con caudales elevados. No obstante, no se aporta una clasificación o ensayo específico de resistencia mecánica del cuerpo superior al mínimo exigido.
	Robustez y protección del visor y de la tapa protectora		0,5	0,45	La gama Prometeo incorpora totalizador herméticamente sellado y resistente al empañamiento, tapa con retenedor adicional y un diseño patentado de tapa destinado a aumentar la resistencia frente a impactos externos. En los calibres superiores se identifica una cubierta de seguridad robusta para proteger el totalizador frente a las condiciones ambientales. La solución está adecuadamente descrita y acreditada mediante las fichas del fabricante.
	Resistencia a impactos, rayado, envejecimiento y radiación UV		0,5	0,30	Se acredita un diseño patentado de la tapa para incrementar la resistencia a impactos y se describe protección del visor frente a golpes y agentes ambientales. Sin embargo, no se aportan datos concretos sobre resistencia al rayado, envejecimiento o radiación UV, ni ensayos específicos que permitan apreciar una mejora completa respecto de todos los aspectos indicados en el criterio.
	Calidad de los materiales del cuerpo, totalizador y protecciones		0,5	0,35	Las fichas indican materiales aprobados y certificados para agua potable y cuerpo de latón o composite en el modelo ultrasónico. También se describen cojinetes reforzados, blindaje magnético y mejoras de los materiales del acoplamiento. No obstante, la composición y calidad específica del cuerpo, visor, tapa, juntas y protecciones no se desarrolla con el mismo nivel de detalle para toda la gama.
	Calidad de acabados, uniones, sellados y elementos de protección		0,5	0,40	La gama Prometeo presenta totalizador hermético, resistencia al empañamiento, placas de sellado y elementos de protección exterior. El Ultrimis Neo dispone de cuerpo herméticamente sellado con protección IP68. Las soluciones aportadas son adecuadas y se encuentran documentadas, aunque no se describen de forma detallada las juntas, uniones y acabados de todos los modelos ofertados.
	Durabilidad y comportamiento en arquetas, armarios y condiciones ambientales adversas		0,5	0,40	Se identifican una estructura probada y duradera, alta durabilidad operativa, protección frente a humedad y agentes ambientales y resistencia a choques hidráulicos. En el Ultrimis Neo, la ausencia de engranajes y piezas móviles reduce atascos, desgaste y averías. No obstante, no se aportan ensayos específicos de ciclos térmicos, exposición UV o comportamiento prolongado en arquetas inundables.
	Medidas antimanipulación adicionales		0,5	0,50	La gama Prometeo incorpora varias medidas adicionales: indicador de presión ejercida sobre el cristal, tapa con retenedor que evidencia manipulaciones, pasador o punzón que deforma permanentemente el disco indicador, protección frente a manipulación mecánica y blindaje magnético. Las soluciones permiten dejar evidencia visible y permanente del intento de manipulación y están suficientemente acreditadas.
	Soluciones que faciliten el mantenimiento sin comprometer la integridad del equipo		0,5	0,45	Se valora el acoplamiento mediante módulos clip-on, la posibilidad de incorporar comunicación sin sustituir el contador, el diseño sin piezas móviles del Ultrimis Neo, la ausencia de filtros y válvulas de retención y la posibilidad de lectura, diagnóstico y verificación mediante NFC y Testbox. Estas soluciones reducen el desgaste y facilitan la inspección y el mantenimiento sin intervenir en los componentes metrológicos.

B. DESCRIPCIÓN DE LAS PRESTACIONES: Licitador 1_ CONTHIDRA, S.L.

				CONTHIDRA, SL	
CAPÍTULO	CRITERIOS DE VALORACIÓN	PUNTUACIÓN MAXIMA	PUNTUACIÓN MAXIMA	LICITADOR 1	JUSTIFICACIÓN VALORACIÓN LICITADOR 1
Memoria técnica					
B. Descripción de las prestaciones	Clase metrológica R ofertada	8,0	1,0	0,90	Se identifican los diferentes modelos ofertados y su presión nominal, pero no se describen de manera concreta los materiales, refuerzos, configuración constructiva o resistencia mecánica del cuerpo. La oferta permite apreciar una construcción adecuada de productos comerciales homologados, pero no acredita mejoras específicas sobre la robustez mínima exigida.
	Estabilidad de la medición y comportamiento en bajos caudales		1,0	0,90	Para los modelos mecánicos se indica relojería Copper-Can y, en los volumétricos, relojería de vidrio con protección IP68. Estas características aportan protección al totalizador, pero la memoria no describe la tapa protectora, su sistema de unión, resistencia al desmontaje ni características específicas del visor para toda la gama.
	Prestaciones del totalizador: legibilidad y facilidad de lectura		1,0	0,90	No se aportan en la memoria datos concretos sobre resistencia al impacto, clasificación IK, resistencia al rayado, envejecimiento o radiación UV. Tampoco se identifican ensayos o tratamientos específicos que permitan apreciar una mejora sobre los mínimos establecidos en el PPT.
	Prestaciones del totalizador: orientación, protección y funcionalidades adicionales		1,0	0,95	Se describe la relojería Copper-Can y el empleo de vidrio en determinados modelos, pero no se detalla la composición o calidad del material del cuerpo, de las protecciones ni de los elementos de sellado. La información aportada resulta parcial y no permite valorar de forma suficiente mejoras materiales sobre los mínimos.
	Funcionalidades de telelectura mediante LoRaWAN y NB-IoT		1,0	1,00	Se acredita de forma reiterada la protección IP68 de la relojería y de determinados módulos, así como la solución Copper-Can en los contadores mecánicos. Se considera una solución adecuada de protección y sellado, aunque IP68 constituye un requisito mínimo y no se describen acabados, juntas, uniones o sellados reforzados adicionales.
	Capacidad de registro, periodicidad de envío y parametrización		1,0	1,00	La protección IP68 permite prever un comportamiento adecuado frente a humedad, pero la memoria no desarrolla específicamente la resistencia a condensación, suciedad, barro, ciclos térmicos, corrosión o envejecimiento ambiental. No se aporta una vida útil constructiva ni ensayos específicos en condiciones adversas.
	Eventos, alarmas y medidas de seguridad de las comunicaciones		1,0	1,00	La oferta no describe medidas adicionales concretas de seguridad física, indicadores de apertura, precintos reforzados, testigos permanentes o alarmas de manipulación. La mera conformidad MID y la protección IP68 no constituyen por sí mismas una mejora antimanipulación puntuable.
	Vida útil de la batería y acreditación de los supuestos de cálculo		1,0	0,75	Se valora que varios contadores estén preparados para el montaje posterior de módulos EDC o NDC y que la comunicación pueda incorporarse o configurarse sin sustituir el contador. No obstante, no se explica el procedimiento de sustitución, diagnóstico o mantenimiento ni cómo se preservan expresamente los sellados metrológicos durante las intervenciones.

B. DESCRIPCIÓN DE LAS PRESTACIONES: Licitador 2_ SANEAMIENTOS GOZALO, S.L.

				SANEAMIENTOS GOZALO SL	
CAPÍTULO	CRITERIOS DE VALORACIÓN	PUNTUACIÓN MAXIMA	PUNTUACIÓN MAXIMA	LICITADOR 2	JUSTIFICACIÓN VALORACIÓN LICITADOR 2
Memoria técnica					
B. Descripción de las prestaciones	Clase metrológica R ofertada	8,0	1,0	0,55	La memoria identifica la clase metrológica de los modelos ofertados: R200 en contadores mecánicos, diferentes valores R315 en volumétricos y Woltman, y R500 en diversos ultrasónicos. La información se presenta de forma individualizada por posiciones. No obstante, no se aprecia una mejora homogénea respecto de los mínimos y se oferta un ultrasónico DN15 R500, inferior al R800 exigido en el PPT para dicha posición, circunstancia que debe verificarse como posible incumplimiento técnico.
	Estabilidad de la medición y comportamiento en bajos caudales		1,0	0,30	La oferta permite inferir una mayor sensibilidad de los modelos ultrasónicos por su relación metrológica, pero no describe el caudal de arranque, la estabilidad de medición durante la vida útil, la precisión en consumos mínimos ni el comportamiento en distintas posiciones. No se aportan datos concretos que permitan valorar mejoras relevantes en bajos caudales.
	Prestaciones del totalizador: legibilidad y facilidad de lectura		1,0	0,40	Se identifica relojería Copper-Can en los contadores mecánicos, esfera seca y totalizadores IP68. Sin embargo, no se describen el tamaño de los dígitos, el contraste, la resolución, la información mostrada ni otras características concretas relacionadas con la facilidad de lectura.
	Prestaciones del totalizador: orientación, protección y funcionalidades adicionales		1,0	0,45	Se acredita protección IP68 y se identifican relojerías Copper-Can o de vidrio según el modelo. Estas soluciones proporcionan una protección adecuada, aunque IP68 constituye un mínimo obligatorio. La oferta no desarrolla suficientemente el giro u orientación del totalizador ni funcionalidades adicionales del indicador.
	Funcionalidades de telelectura mediante LoRaWAN y NB-IoT		1,0	0,30	La propuesta describe módulos EDC y NDC con comunicación LoRaWAN en 868 MHz y, como alternativa, Wireless M-Bus OMS. Se valora positivamente la disponibilidad de ambos protocolos y la posibilidad de instalar módulos posteriormente. No obstante, no se identifica de manera clara la tecnología NB-IoT ni una solución concreta para toda la gama, pese a ser expresamente requerida por el PPT.
	Capacidad de registro, periodicidad de envío y parametrización		1,0	0,40	Se indica un escenario LoRaWAN de envío diario y la posibilidad de configuración mediante software, así como escenarios Wireless M-Bus con transmisiones periódicas. Sin embargo, no se informa de la capacidad de memoria, número de registros, profundidad del histórico, conservación de datos sin cobertura, frecuencia de lectura diferenciada de la frecuencia de transmisión ni alcance de la parametrización.
	Eventos, alarmas y medidas de seguridad de las comunicaciones		1,0	0,25	La documentación menciona AES-128 en relación con el protocolo Wireless M-Bus OMS. No obstante, no detalla las alarmas y eventos disponibles —fuga, flujo inverso, manipulación, batería baja o caudal continuo— ni desarrolla la seguridad LoRaWAN, activación OTAA, gestión de claves o mecanismos de ciberseguridad. La información resulta insuficiente para apreciar prestaciones diferenciales.
	Vida útil de la batería y acreditación de los supuestos de cálculo		1,0	0,10	En algunos modelos se identifica una batería de litio tipo D, pero no se indica su vida útil estimada ni se aportan los supuestos utilizados para calcularla: frecuencia de lectura y transmisión, temperatura, cobertura, reintentos o condiciones ambientales. El criterio prácticamente no se desarrolla.

B. DESCRIPCIÓN DE LAS PRESTACIONES: Licitador 3_ GOMEZ GROUP, S.L.

				GROMEZ GROUP SL		
CAPÍTULO	CRITERIOS DE VALORACIÓN		PUNTUACIÓN MAXIMA	PUNTUACIÓN MAXIMA	LICITADOR 3	JUSTIFICACIÓN VALORACIÓN LICITADOR 3
Memoria técnica						
B. Descripción de las prestaciones	Clase metrológica R ofertada	8,0	1,0	0,90	La oferta presenta contadores mecánicos Prometeo con ratio R200 y contadores ultrasónicos Ultrimis Neo con ratio R800, indicándose además en la memoria una relación metrológica R800/R1000 para los modelos ultrasónicos. La ficha del Ultrimis Neo acredita R800 en toda la gama documentada. La valoración es muy alta, aunque no queda desarrollada con el mismo detalle la clase R de todas las familias y grandes calibres ofertados.	
	Estabilidad de la medición y comportamiento en bajos caudales		1,0	1,00	El Ultrimis Neo acredita un caudal inicial desde 0,75 l/h, ratio R800 en cualquier orientación, medición de flujo inverso y estabilidad de medida por ausencia de engranajes y piezas móviles. También incorpora algoritmos que compensan el envejecimiento de los componentes. La propuesta es concreta, diferencial y está respaldada por la ficha técnica.	
	Prestaciones del totalizador: legibilidad y facilidad de lectura		1,0	0,80	La memoria indica pantalla de elevada legibilidad, buen contraste y disposición clara de la información. En la gama Prometeo se acreditan números legibles en dos colores, totalizador giratorio y lectura incluso con el módulo de telelectura instalado. La información es adecuada, aunque no se detallan de forma homogénea tamaño de dígitos, resolución y contenido visualizado para toda la gama.	
	Prestaciones del totalizador: orientación, protección y funcionalidades adicionales		1,0	0,85	El Prometeo dispone de totalizador giratorio, hermético y antiempañamiento, mientras que el Ultrimis Neo incorpora display digital con lectura de volumen, caudal y parámetros operativos. Se valora también la lectura mediante NFC y la instalación en cualquier orientación. No alcanza el máximo porque varias funcionalidades avanzadas se concentran en el contador ultrasónico y no se describen igualmente para toda la gama.	
	Funcionalidades de telelectura mediante LoRaWAN y NB-IoT		1,0	0,70	La memoria declara una arquitectura modular adaptable a LoRaWAN y NB-IoT sin sustituir el contador. Las fichas acreditan de forma concreta LoRaWAN, Wireless M-Bus y NFC, incluyendo funcionamiento híbrido LoRaWAN/Wireless M-Bus. Sin embargo, la documentación técnica adjunta no desarrolla con el mismo detalle el módulo NB-IoT, sus características, configuraciones y disponibilidad por calibre.	
	Capacidad de registro, periodicidad de envío y parametrización		1,0	0,75	La memoria señala almacenamiento de históricos de consumos y eventos. La ficha del Ultrimis Neo describe tramas periódicas, comunicación estándar cada siete horas con datos de las catorce horas anteriores y transmisión inmediata ante eventos predefinidos, además de configuración mediante NFC y modos LoRaWAN, Wireless M-Bus o híbrido. No obstante, no se concreta de forma suficiente la capacidad total de memoria, número de registros, profundidad histórica ni posibilidades completas de parametrización.	
	Eventos, alarmas y medidas de seguridad de las comunicaciones		1,0	0,75	La memoria identifica alarmas de fugas, consumos continuos, flujo inverso, manipulación e incidencias operativas. También declara cumplimiento de LoRaWAN 1.0.4 o superior, cifrado AES-128, seguridad de capa MAC y activación OTAA. La información es amplia, pero parte de la descripción reproduce requisitos normativos y no se aporta una tabla completa y específica de alarmas, seguridad y gestión de claves por cada modelo.	
	Vida útil de la batería y acreditación de los supuestos de cálculo		1,0	0,65	La ficha del Ultrimis Neo indica una vida útil máxima de 16 años, condicionada a la configuración y a las condiciones ambientales, y especifica el uso de dos baterías integradas de litio. Sin embargo, no desarrolla los supuestos concretos de cálculo exigidos por el criterio: periodicidad de envío, temperatura, cobertura, reintentos, potencia y modalidad de comunicación. Tampoco queda acreditada con el mismo detalle la duración de batería de todos los módulos y familias ofertados.	

C. INTEGRACIÓN CON SISTEMA TELELECTURA: Licitador 1_ CONTHIDRA, S.L.

				CONTHIDRA, SL	
CAPÍTULO	CRITERIOS DE VALORACIÓN	PUNTUACIÓN MAXIMA	PUNTUACIÓN MAXIMA	LICITADOR 1	JUSTIFICACIÓN VALORACIÓN LICITADOR 1
Memoria técnica					
C. Integración con el sistema de telelectura de Aguas de Burgos	Descripción técnica de la integración contador–módulo–plataforma	8,0	1,0	1,00	La oferta describe de forma específica la integración de los contadores y módulos con la plataforma GIDITEK IOT SENS de Aguas de Burgos. Identifica los modelos, protocolos utilizados —LoRaWAN, Wireless M-Bus y NB-IoT— y la transmisión de los datos desde el equipo hasta la plataforma. La propuesta es concreta, detallada y directamente aplicable.
	Compatibilidad acreditada con la plataforma de telelectura de Aguas de Burgos		1,0	1,00	La integración no se plantea como un desarrollo futuro, sino que se declara activa y en producción. Los decodificadores de trama de todos los modelos ofertados se encuentran registrados y operativos en IOT SENS, y los equipos instalados transmiten correctamente desde el primer ciclo sin intervención técnica adicional.
	Procedimiento de alta, configuración y parametrización de los equipos		1,0	0,95	Se describe un procedimiento lote a lote que comprende entrega de identificadores, DevEUI, claves OTAA o datos NB-IoT, carga de los equipos en plataforma, asignación al punto de suministro, configuración de periodicidades y parametrización de alarmas. El desarrollo es muy completo, aunque algunos detalles operativos dependerán de la coordinación final con Aguas de Burgos.
	Pruebas de integración, validación y puesta en marcha		1,0	1,00	La oferta contempla validación conjunta con el personal de Aguas de Burgos para comprobar que las lecturas, alarmas y metadatos de cada familia aparecen correctamente en el panel IOT SENS antes de la recepción formal del lote. Se trata de un procedimiento específico de comprobación y puesta en servicio.
	Compromiso de conectividad y cobertura de los equipos suministrados		1,0	0,95	Se asume un compromiso del 99 % de conexión diaria del parque desplegado y una tasa de éxito en primera transmisión generalmente superior al 97 %. También se prevé la utilización alternativa de LoRaWAN, NB-IoT o Wireless M-Bus según la cobertura disponible. La valoración es muy alta, aunque la expresión “generalmente” matiza el compromiso sobre la primera transmisión.
	Gestión de pérdidas de comunicación, reintentos y recuperación de datos		1,0	1,00	Los equipos incorporan reintentos automáticos de unión a la red, posibilidad de repetir envíos para asegurar redundancia, conservación del histórico durante periodos sin cobertura y recuperación mediante NFC. Wireless M-Bus funciona además como canal alternativo de lectura walk-by o drive-by sin sustituir el contador.
	Calidad, contenido, integridad y trazabilidad del dato transmitido		1,0	1,00	La oferta identifica de forma detallada los campos de la trama: número de serie, fecha y hora, volumen acumulado, lecturas periódicas, caudal instantáneo, dirección del flujo, temperatura, estado de batería y alarmas. Se compromete un 99 % de lecturas periódicas recibidas al mes, ausencia de error en el índice transmitido y sello temporal mediante reloj RTC.
	Soporte técnico, gestión de incidencias y seguimiento durante el contrato		1,0	1,00	Se ofrece un punto de contacto técnico único, equipo especializado en metrología, telelectura e IoT y acceso al departamento de I+D del fabricante. Se establecen horario de soporte, protocolo urgente para fallos masivos, diagnóstico y comunicación en menos de cuatro horas hábiles y plan de resolución en menos de dos días hábiles.

C. INTEGRACIÓN CON SISTEMA TELELECTURA: Licitador 2_ SANEAMIENTOS GOZALO, S.L.

				SANEAMIENTOS GOZALO SL	
CAPÍTULO	CRITERIOS DE VALORACIÓN	PUNTUACIÓN MAXIMA	PUNTUACIÓN MAXIMA	LICITADOR 2	JUSTIFICACIÓN VALORACIÓN LICITADOR 2
Memoria técnica					
C. Integración con el sistema de telelectura de Aguas de Burgos	Descripción técnica de la integración contador–módulo–plataforma	8,0	1,0	0,20	La oferta identifica contadores y módulos con comunicación LoRaWAN y Wireless M-Bus, pero no describe el recorrido del dato desde el contador hasta la plataforma de Aguas de Burgos, ni la arquitectura de comunicaciones, servidor de red, decodificador de tramas, API o mecanismos concretos de intercambio.
	Compatibilidad acreditada con la plataforma de telelectura de Aguas de Burgos		1,0	0,20	La memoria se presenta como descripción de la calidad, prestaciones e integración, pero no aporta una acreditación concreta de compatibilidad con la plataforma actualmente utilizada por Aguas de Burgos. No se identifica la plataforma, no se indica que existan decodificadores operativos ni se documentan integraciones previas o pruebas realizadas.
	Procedimiento de alta, configuración y parametrización de los equipos		1,0	0,20	Se indica que determinados escenarios de comunicación son configurables mediante software, pero no se explica el procedimiento de alta de los dispositivos, entrega de identificadores y claves, asociación a puntos de suministro, activación OTAA, carga en plataforma o parametrización coordinada con Aguas de Burgos.
	Pruebas de integración, validación y puesta en marcha		1,0	0,00	No se propone un procedimiento específico de pruebas funcionales, validación de tramas, comprobación de alarmas, verificación de lecturas o puesta en marcha conjunta con el personal técnico de Aguas de Burgos.
	Compromiso de conectividad y cobertura de los equipos suministrados		1,0	0,15	Se identifica comunicación LoRaWAN a 868 MHz y Wireless M-Bus OMS, pero no se asume ningún porcentaje o nivel de conectividad, disponibilidad, cobertura o éxito de transmisión. Tampoco se desarrollan medidas concretas para asegurar la comunicación en ubicaciones con cobertura deficiente.
	Gestión de pérdidas de comunicación, reintentos y recuperación de datos		1,0	0,15	La disponibilidad de Wireless M-Bus como comunicación complementaria puede aportar una alternativa de lectura, pero la memoria no explica con claridad el cambio entre tecnologías, los reintentos automáticos, la memoria interna, el almacenamiento durante periodos sin cobertura ni la recuperación posterior de datos.
	Calidad, contenido, integridad y trazabilidad del dato transmitido		1,0	0,20	Se indican escenarios de envío diario y determinadas modalidades de transmisión, pero no se detalla el contenido completo de las tramas, identificación del equipo, marca temporal, lectura, alarmas, batería, calidad de señal o controles de integridad. Tampoco se establecen compromisos cuantificados sobre la calidad del dato.
	Soporte técnico, gestión de incidencias y seguimiento durante el contrato		1,0	0,00	No se describe un servicio específico de soporte para la integración, ni responsables técnicos, canales de contacto, horarios, tiempos de respuesta, procedimiento de gestión de incidencias o seguimiento durante la vigencia del contrato.

C. INTEGRACIÓN CON SISTEMA TELELECTURA: Licitador 3_ GOMEZ GROUP, S.L.

				GROMEZ GROUP SL	
CAPÍTULO	CRITERIOS DE VALORACIÓN	PUNTUACIÓN MAXIMA	PUNTUACIÓN MAXIMA	LICITADOR 3	JUSTIFICACIÓN VALORACIÓN LICITADOR 3
Memoria técnica					
C. Integración con el sistema de telelectura de Aguas de Burgos	Descripción técnica de la integración contador–módulo–plataforma	8,0	1,0	0,55	La memoria describe una arquitectura modular con LoRaWAN y NB-IoT y la transmisión automática de la información capturada en campo hacia la plataforma de telelectura. También contempla la recepción, almacenamiento, tratamiento y explotación de lecturas, alarmas y eventos. No obstante, la descripción es general y no identifica la arquitectura concreta, servidor de red, decodificador, API, protocolo de intercambio ni recorrido técnico detallado del dato.
	Compatibilidad acreditada con la plataforma de telelectura de Aguas de Burgos		1,0	0,50	Gómez Group garantiza expresamente la compatibilidad e integración funcional con la plataforma utilizada por Aguas de Burgos. Sin embargo, no identifica dicha plataforma, no acredita que los decodificadores estén ya integrados u operativos ni aporta pruebas, referencias o certificación de una integración previa. Se valora el compromiso, pero no equivale a compatibilidad actualmente acreditada.
	Procedimiento de alta, configuración y parametrización de los equipos		1,0	0,55	La oferta contempla la configuración, parametrización, validación y puesta en servicio de los dispositivos, así como la comprobación de los parámetros de transmisión. No desarrolla, sin embargo, el procedimiento concreto de alta, entrega de identificadores y claves, asociación al punto de suministro, perfiles de comunicación o configuración de alarmas.
	Pruebas de integración, validación y puesta en marcha		1,0	0,65	Se compromete a realizar durante la implantación las pruebas funcionales necesarias para verificar la interoperabilidad entre contadores, infraestructura de comunicaciones y plataforma, así como la correcta recepción y explotación de los datos antes de finalizar los trabajos. La propuesta es adecuada, aunque no concreta pruebas por lotes, protocolo de aceptación, responsables, resultados exigibles o criterios de validación.
	Compromiso de conectividad y cobertura de los equipos suministrados		1,0	0,45	La oferta se compromete a maximizar la disponibilidad de las comunicaciones y a garantizar la correcta configuración y recepción efectiva de lecturas y eventos. No obstante, no establece porcentajes mínimos de conectividad, tasas de éxito de transmisión, niveles de servicio, criterios de cobertura o compromisos medibles.
	Gestión de pérdidas de comunicación, reintentos y recuperación de datos		1,0	0,45	La ficha del Ultrimis Neo contempla una modalidad híbrida en la que, cuando no existe servicio LoRaWAN, el equipo cambia automáticamente a Wireless M-Bus, lo que constituye una alternativa útil de comunicación. Sin embargo, no se describen de forma general para toda la gama los reintentos automáticos, almacenamiento durante periodos sin cobertura, profundidad del histórico o procedimiento de recuperación posterior de datos.
	Calidad, contenido, integridad y trazabilidad del dato transmitido		1,0	0,75	La oferta identifica el contenido de la información transmitida: lecturas, históricos y perfiles, alarmas, fugas, flujo inverso, manipulación, estados operativos e información sobre comunicaciones y calidad del enlace. Asimismo, asume criterios de integridad, trazabilidad y coherencia y prevé mecanismos de control para minimizar pérdidas, errores e inconsistencias. La valoración es alta, aunque no se especifican formatos de trama, marcas temporales, resolución, campos obligatorios o compromisos cuantificados sobre calidad del dato.
	Soporte técnico, gestión de incidencias y seguimiento durante el contrato		1,0	0,40	Gómez Group se compromete a prestar colaboración técnica durante la implantación, pruebas y puesta en marcha para garantizar que los equipos queden comunicados y operativos. No se detallan, sin embargo, responsables, canales de atención, horario, tiempos de respuesta, escalado de incidencias o soporte durante toda la vigencia del contrato.

Es cuanto tengo a bien informar,

Burgos a 13 de julio de 2026.

DIRECTORA-JEFE DEL DEPARTAMENTO
ECONÓMICO-ADMINISTRATIVO

Sara Huerta González