

INFORME DE MOTIVACIÓ DE NECESSITAT DEL CONTRACTE

Assumpte: Informe de motivació de necessitat del contracte de **Subministrament de comptadors electrònics i ultrasònics d'aigua, juntament amb mòduls de lectura i caixes multifunció, per a la xarxa d'aprovisionament d'aigua potable gestionada per SABEMSA**

Data: 16/12/2025

A tenor del què disposa l'article 26.3 de la *Llei 9/2017, de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic*, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP, en endavant), el contracte resultant del present expedient de contractació ostenta la consideració de privat.

En aquest sentit, als efectes de portar a terme les actuacions administratives preparatòries dels contractes amb la concurrència dels requisits de necessitat, idoneïtat i eficàcia recollits als articles 28 i 116 de la LCSP, s'emet el present informe, amb la finalitat de justificar la necessitat de la present contractació, la idoneïtat del procediment d'adjudicació seleccionat i el compliment de tot allò que s'estableix a continuació.

A tal efecte, el present informe té per finalitat donar compliment a allò establert als esmentats articles i s'emet, per tant, per tal de justificar els aspectes que s'estableixen a continuació en relació amb el contracte de subministrament de comptadors electrònics (de Ø 15 i Ø 30) i ultrasònics (de Ø 15, Ø 50, Ø 65, Ø 80, Ø 100 i Ø 150), juntament amb els mòduls de lectura i les caixes multifunció de doble connexió, per a la xarxa d'aprovisionament d'aigua potable gestionada per Serveis i Aigües de Barberà, Empresa Municipal, S.A. (en endavant, SABEMSA), juntament amb els mòduls de lectura PLR *NarrowBand* (o NB-IoT) i les caixes multifunció de doble connexió que esdevinguin necessàries per comunicar comptadors de consum humà i comptadors contra-incendis, així com d'altres serveis complementaris:

I. Necessitat a satisfer:

L'activitat principal de SABEMSA és la gestió i administració integral del cicle de l'aigua, destinada a qualsevol ús, en el terme municipal de Barberà del Vallès. Aquest objecte inclou, en tot cas, la captació, potabilització, regulació, distribució i subministrament dels recursos hidràulics, fins la recollida, tractament i retorn al medi de les aigües residuals degudament tractades.

Cal esmentar al respecte que, a banda de la prestació del servei als nous abonats, la qual, lògicament, comporta la instal·lació d'un nou equip de mesura del consum, el parc de comptadors esdevé un element essencial per a l'eficient prestació del servei, i que la seva renovació, per antiguitat o funcionament deficient, es troba regulada en diferents normes jurídiques.

Per tot l'anterior, SABEMSA és l'encarregada, d'entre d'altres tasques, del manteniment i actualització dels comptadors d'aigua instal·lats en tot el terme municipal, fet que suposa la necessitat recurrent d'adquirir-ne de nous, amb l'equipament complementari adient, tant per a la seva col·locació en noves instal·lacions, com per complir amb la substitució programada d'aquells que es considera que han esgotat la seva vida útil, o per a la renovació d'aquells altres que, sense preveure-ho, així ho requereixin.

En tal sentit, en data 28 de març de 2023 l'òrgan de contractació de SABEMSA va aprovar l'expedient relatiu al *Subministrament de comptadors d'aigua freda per a la xarxa d'abastament d'aigua potable domiciliar de Barberà del Vallès*, amb codi d'expedient SU-2023-01, dividit en dos lots¹ i amb una durada total d'un (1) any, sense la possibilitat d'aprovar pròrrogues. L'anunci de licitació del mateix es publica el 29 de març de 2024 al Perfil de contractant de SABEMSA, dins la Plataforma de Servei de Contractació Pública de Catalunya (PSCP) de la Generalitat de Catalunya.

Més tard, en data 27 de febrer de 2024, l'òrgan competent de SABEMSA acordà aprovar l'expedient relatiu al *Subministrament de comptadors electrònics d'aigua freda i aigua calenta per a la xarxa d'aprovisionament d'aigua potable gestionada per SABEMSA*, amb codi d'expedient SU-2024-01, amb una durada total d'un (1) any, publicat al perfil de contractant de l'entitat en idèntica data.

Després, per tal de contractar l'adquisició de comptadors electrònics i ultrasònics de petit diàmetre (Ø15 i Ø20 mm), SABEMSA va aprovar, en data 19 de febrer de 2025, l'expedient referent al *Subministrament de comptadors electrònics i ultrasònics d'aigua de petit diàmetre per a la xarxa d'aprovisionament d'aigua potable gestionada per SABEMSA*, amb codi d'expedient SU-2025-01, dividit en tres lots² i amb una durada inicial d'un (1) any, sense la possibilitat d'aprovar pròrrogues. Aquesta licitació va ser publicada a la PSCP en data 25/02/2025.

Posteriorment, un cop definida amb la suficient precisió la necessitat d'aprovisionament de comptadors ultrasònics de gran diàmetre per part de SABEMSA, l'òrgan de contractació de l'ens local va aprovar el contracte referent al *Subministrament de comptadors electrònics ultrasònics d'aigua de gran diàmetre per a la xarxa d'aprovisionament d'aigua potable gestionada per SABEMSA*, amb codi d'expedient SU-2025-02, el qual tenia una vigència màxima d'un (1) any, sense possibilitat de pròrroga.

¹ Lot 1 (Comptadors electrònics) i Lot 2 (Comptadors ultrasònics).

² Lot 1 (Subministrament del 70% de comptadors electrònics de petit diàmetre i mòduls de lectura PLR *NarrowBand*), Lot 2 (Subministrament del 30% de comptadors electrònics de petit diàmetre) i Lot 3 (Subministrament del 100% de comptadors ultrasònics de petit diàmetre).

Un cop exhaurides les unitats previstes als plecs que regeixen l'anterior contractació, i constatada la necessitat de SABEMSA d'adquirir periòdicament comptadors d'aigua per a la gestió del seu cicle integral, l'objectiu actual de SABEMSA és tornar a contractar l'adquisició de comptadors electrònics i ultrasònics de petit i gran diàmetre, a fi de satisfer l'aprovisionament de comptadors per a la xarxa d'aigua potable del terme municipal de Barberà del Vallès, garantint així la substitució de tots els comptadors escaients, així com la instal·lació per a les noves contractacions d'abonats, propis del desenvolupament de la seva activitat principal.

Adicionalment, en els darrers anys han anat sorgint al mercat noves solucions tecnològiques que permeten la gestió de consums en temps real, facilitant i eliminant la possibilitat d'errors humans en la presa de lectures. Aquests avanços tecnològics obren grans possibilitats de millorar l'atenció als abonats, minorar despeses i el més important, estalviar aigua al disminuir les pèrdues d'aquest element tan essencial per a la població.

Tot aquest conjunt de circumstàncies justifiquen la necessitat persistent de renovació i millora del parc de comptadors d'aigua, pensant en la incorporació de noves tecnologies.

- II. **Objecte del contracte, idoneïtat i contingut:** L'objecte del present contracte és el subministrament de comptadors electrònics i ultrasònics, d'aigua freda, de petit i gran diàmetre, juntament amb els mòduls de lectura i les caixes multifunció de doble connexió, així com tots els elements necessaris per a la seva lectura, per a la renovació parcial i successiva del parc de comptadors actual, fins a la renovació total, i la definició dels elements necessaris de comunicació i transmissió de dades per una gestió més productiva de la distribució de l'aigua potable a la població de Barberà del Vallès.

Codis CPV: 38421110-3 *Comptadors d'aigua* 38552000-9 *Comptadors electrònics*

El present contracte es divideix en quatre (4) lots, inclosos en dos (2) grups diferenciats:

GRUP A: COMPTADORS ELECTRÒNICS

- Lot 1: subministrament del 70% dels comptadors electrònics de petit diàmetre (Ø15 i Ø30), juntament amb els mòduls de lectura *PLR NarrowBand*.
- Lot 2: subministrament del 30% dels comptadors electrònics de petit diàmetre (Ø15 i Ø30).

GRUP B: COMPTADORS ULTRASÒNICS

- Lot 3: subministrament del 100% dels comptadors ultrasònics de petit diàmetre (Ø15).
- Lot 4: subministrament del 100% dels comptadors ultrasònics de gran diàmetre (Ø 50, Ø 65, Ø 80, Ø100 i Ø150), juntament amb les caixes multifunció de doble connexió.

Els licitadors podran presentar oferta a un únic grup o a tots els grups de lots, amb independència de si participen individualment o en UTE. En aquest sentit, **els licitadors hauran de presentar oferta a tots els lots del grup al que concorrin de manera obligatòria**. És a dir, si el licitador presenta oferta pel lot 1, haurà de presentar obligatòriament oferta al lot 2. En el cas del grup B, el licitador que presenti oferta pel lot 3, haurà de presentar oferta de forma obligada al lot 4 igualment.

No obstant l'anterior, en virtut de l'article 99.4 de la LCSP, **únicament podrà ser adjudicat a cada licitador un (1) únic lot de cada grup**, amb el fi de fomentar no només la lliure concurrència i una major participació de les empreses en el present procediment de contractació, sinó també de facilitar al màxim possible la contractació de tantes empreses del sector com lots licitats, garantint conseqüentment la especialització tècnica i la millor qualitat dels diferents materials. A tall d'exemple, l'empresa que resulti adjudicatària del lot 1 no podrà ser alhora adjudicatària del lot 2, i l'adjudicatària del lot 3 no podrà coincidir amb l'adjudicatària del lot 4. En canvi, l'empresa adjudicatària del lot 1 o del lot 2 podrà resultar adjudicatària del lot 3 o del lot 4, o viceversa.

En cas que una mateixa empresa obtingui la millor puntuació total respecte tots dos lots d'un mateix grup, es proposarà l'adjudicació en favor d'aquesta del lot amb un PBL més elevat; mentre que la proposta d'adjudicació del lot menys quantitats es formularà en favor de la següent empresa classificada per aquell lot.

Únicament un licitador podrà resultar adjudicatari de més d'un lot dins el mateix grup quan hi hagi una única oferta admissible en el grup de lots. Per exemple, en el cas que en el Grup A (lots 1 i 2) hi hagi una única oferta admesa, el mateix licitador podrà ser adjudicatari d'ambdós lots. Tanmateix, si en el Grup B (lots 3 i 4) hi ha una sola oferta admissible, el mateix licitador podrà ser proposat adjudicatari d'ambdós lots.

D'altra banda, no està permesa la presentació d'ofertes integradores (una sola oferta per tots quatre lots).

- III. **Justificació del procediment utilitzat per l'adjudicació del contracte:** Atès que el present contracte presenta un valor estimat de menys de 431.000,00 €, malgrat tenir per objecte el subministrament de comptadors d'aigua per a la xarxa d'abastament d'aigua potable de Barberà del Vallès, la licitació d'aquest es regirà per la *Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic* (LCSP), i no pel *Reial Decret Llei 3/2020, de 4 de febrer, que incorpora a l'ordenament jurídic espanyol diferents directives de la Unió Europea en l'àmbit de la contractació pública en determinats sectors; d'assegurances privades; de plans i fons de pensions; de l'àmbit tributari i de litigis fiscals* (en endavant, RDLSCF). No obstant l'anterior, el present contracte es troba subjecte a regulació harmonitzada, en virtut de l'article 21.1 b) de la LCSP.

Atenent les característiques del present contracte, aquest s'adjudicarà mitjançant procediment obert ordinari, segons l'establert a l'article 156 i concordants de la LCSP i, com a forma d'adjudicació, l'anàlisi d'una pluralitat de criteris de valoració, de conformitat amb l'article 145 de la LCSP. Resulta, per tant, necessària la preparació dels Plecs de Clàusules Administratives Particulars (en endavant, PCAP) i de Prescripcions Tècniques (PPT) que regiran la corresponent licitació.

IV. Durada del contracte:

- Termini del contracte: 1 any, a partir de la data que s'especifiqui al contracte.
- Pròrrogues: No es preveuen.

V. Dades econòmiques: El pressupost base de licitació i el valor estimat del contracte s'han calculat en base als preus unitaris mitjans de mercat, així com als preus satisfets en les últimes contractacions similars adjudicades per SABEMSA, posats en relació amb les seves previsions de substitució/actualització/instal·lació de comptadors.

La quantitat de comptadors que es requerirà serà de 2.155 comptadors (electrònics i ultrasònics), 50 mòduls PLR NBloT i 20 caixes multifunció per any, amb la possibilitat que aquesta quantitat s'incrementi com a conseqüència d'avaries imprevistes i no esmenables. Aquest volum de contractació és incert, en tant que, tot i que es pot conèixer el nombre de comptadors que es substituïran en atenció als plans de renovació pels anys 2025 i 2026, es desconeix el nombre exacte i real de comptadors que es sol·licitaran a SABEMSA arran de noves instal·lacions o que caldrà substituir com a conseqüència d'avaries imprevistes i no esmenables. No obstant l'anterior, es garanteix el 70% del volum de contractació de cada lot.

- El **pressupost base de licitació** del contracte és de **340.044,39 euros, IVA inclòs** [281.028,42 € + 59.015,97 € (IVA al 21%)]. El desglossament del pressupost de licitació és el següent:

Descripció lot	Despeses directes i indirectes	Despeses generals (13%)	Benefici industrial (6%)	Subtotal (sense IVA)	IVA (21%)	Total (amb IVA)
GRUP A: COMPTADORS ELECTRÒNICS						
LOT 1	55.152,78 €	7.169,86 €	3.309,17 €	65.631,81 €	13.782,68 €	79.414,49 €
LOT 2	21.906,53 €	2.847,85 €	1.314,39 €	26.068,77 €	5.474,44 €	31.543,21 €
GRUP B: COMPTADORS ULTRASÒNICS						
LOT 3	24.680,04 €	3.208,41 €	1.480,80 €	29.369,25 €	6.167,54 €	35.536,79 €
LOT 4	134.418,98 €	17.474,47 €	8.065,14 €	159.958,59 €	33.591,30 €	193.549,89 €
Import total PBL	236.158,33 €	30.700,59 €	14.169,50 €	281.028,42 €	59.015,97 €	340.044,39 €

El pressupost de licitació s'ha calculat en base a les estimacions que es relacionen a continuació de subministraments a realitzar durant l'execució del contracte, i no suposa una obligació de despesa per part de SABEMSA, atès que aquesta es determinarà en funció de les necessitats que realment es produeixin durant l'execució del contracte.

GRUP A: Comptadors electrònics

LOT 1			
Producte	Quantitat (ut)	Preu unitari	Import total
DN15	1197	50,34 €	60.257,81 €
DN30	1	244,00 €	244,00 €
Mòduls PLR NarrowBand IoT	50	102,60 €	5.130,00 €
TOTAL Comptadors-Mòduls	1.248	-	65.631,81 €

LOT 2			
Producte	Quantitat (ut)	Preu unitari	Import total
DN15	513	50,34 €	25.824,77 €
DN30	1	244,00 €	244,00 €
TOTAL Comptadors	514	-	26.068,77 €

GRUP B: Comptadors ultrasònics

LOT 3			
Producte	Quantitat (ut)	Preu unitari	Import total
DN15	250	117,48 €	29.369,25 €
TOTAL Comptadors	250	-	29.369,25 €

LOT 4			
Producte	Quantitat (ut)	Preu unitari	Import total
DN50	117	725,91 €	84.930,92 €
DN65	45	896,63 €	40.348,42 €
DN80	24	989,23 €	23.741,48 €
DN100	2	1.242,74 €	2.485,49 €
DN150	5	1.554,00 €	7.770,00 €
Caixes multifunció	20	34,11 €	682,29 €
TOTAL Comptadors-Caixas	213	-	159.958,59 €

Cap preu ofert podrà ser superior als preus unitaris o totals anteriors. El preu d'adjudicació serà el total resultant un cop aplicades les quantitats requerides als preus unitaris oferts per l'adjudicatari.

- El **valor estimat** del contracte és de **365.336,95 euros, IVA no inclòs**, per tota la durada del contracte, incloses possibles modificacions.

	Lot 1	Lot 2	Lot 3	Lot 4	TOTAL
Import anual	65.631,81 €	26.068,77 €	29.369,25 €	159.958,59 €	281.028,42 €
Increment uts. (fins al 10%)	6.563,18 €	2.606,88 €	2.936,93 €	15.995,86 €	28.102,84 €
Modificació (fins al 20%)	13.126,36 €	5.213,75 €	5.873,85 €	31.991,72 €	56.205,68 €
Import total IVA no inclòs	85.321,35 €	33.889,41 €	38.180,03 €	207.946,17 €	365.336,95 €

SABEMSA no estarà obligada a esgotar la totalitat del valor estimat del contracte, sinó que únicament se li facturaran per part dels eventuais contractistes les prestacions efectivament executades en base als preus unitaris oferts. No obstant l'anterior, es garanteix la contractació del 70% del pressupost base de cada lot.

- VI. **Finançament:** El present contracte es finançarà a càrrec a la següent partida de despesa del pressupost vigent: "600. Compra comptadors".
- VII. **Modificacions:** Al tractar-se d'un contracte de prestacions amb pressupost limitat, en què l'empresari s'obliga a prestar una pluralitat de subministraments de manera successiva i per uns preus unitaris concrets, sense que la quantitat total de prestacions incloses en l'objecte del contracte es defineixi amb exactitud en el moment de la formalització, serà causa de modificació del contracte la necessitat d'incloure subministraments addicionals als inicialment contractats, sempre i quan es tracti de nous béns similars o amb relació als adjudicats, quan concorrin motius d'interès públic, i sempre que aquests no alterin la naturalesa global del contracte inicial. Així, podrà acordar-se una modificació de l'objecte del contracte per a la substitució dels béns adjudicats per altres que incorporin avenços o innovacions tecnològiques que millorin les prestacions o característiques dels inicialment adjudicats.

En atenció a l'art. 204 de la LCSP, es preveu la possibilitat de modificar el contracte d'acord amb les regles generals de modificacions previstes en el Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP) i en els supòsits anteriorment esmentats, sense que en cap cas puguin establir-se nous preus unitaris resultants de la modificació del contracte, i sense que s'incrementi el preu total inicial del contracte per sobre d'un 20%.

No obstant, en base a l'establert a l'article 301.2 de la LCSP, i atenent les característiques del present contracte, no caldrà tramitar l'expedient de modificació corresponent en cas en què s'incrementi el número d'unitats a subministrar fins al 10% del preu del contracte.

- VIII. **Variants:** No s'admeten i, per tant, cada licitador únicament pot presentar una oferta econòmica per cada lot.

- IX. Revisió de preus:** No es preveu.
- X. Adscripció de mitjans:** S'exigeix als licitadors el compromís de comercialització, com a fabricants o com a distribuïdors oficials, del 100% dels productes relacionats al lot pel què concorrin, detallats en el present contracte, i objecte del futur subministrament. Aquesta exigència s'inclou per tal de garantir el subministrament requerit i la qualitat tècnica detallada dels materials a subministrar, evitant així possibles aprovisionaments fallits.
- A més, per tal d'acreditar l'efectiva adscripció de mitjans, haurà de presentar la fitxa tècnica de tots i cadascun dels productes que s'especifiquen a l'Annex corresponent del PPT (1, 2, 3 o 4), en funció del/s lot/s pel/s qual/s concorri/n.
- XI. Classificació de l'empresari:** No es requereix de conformitat amb l'article 77.1 c) de la LCSP.
- XII. Criteris de solvència:** De conformitat amb el previst a l'article 74 del LCSP, els empresaris hauran d'acreditar estar en possessió de les condicions mínimes de solvència econòmica i financera i professional o tècnica següents.

- **Solvència econòmica i financera:**

Volum anual de negocis (art. 87.1 a) LCSP). Es justificarà acreditant que el volum anual de negocis del licitador o candidat, referit a l'any de major volum de negoci dels tres (3) últims exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa (en ambdós casos IVA exclòs), és igual o superior als imports següents:

- **Pel LOT 1: 127.982,03 euros**
- **Pel LOT 2: 50.834,12 euros**
- **Pel LOT 3: 57.270,05 euros**
- **Pel LOT 4: 311.919,26 euros**

Aquest import és equivalent a 1,5 vegades el valor estimat anual del contracte. En el supòsit que la constitució de l'empresa sigui inferior als tres (3) anys es valorarà proporcionalment.

Els licitadors que concorrin a la present licitació hauran de presentar Document Europeu Únic de Contractació (DEUC), segons model que consta a l'**Annex A** al PCAP, en el qual es farà una mera manifestació del compliment d'aquest criteri de solvència. Només el candidat proposat adjudicatari serà requerit per acreditar efectivament el compliment d'aquesta solvència.

El mitjà per acreditar aquesta solvència serà, d'acord amb l'article 87.3 a) de la LCSP, la presentació dels comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en el registre, i en cas contrari pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

En tot cas, la inscripció en el ROLECE o en el RELIC acreditarà, a tenor del reflectit en els mateixos i excepte prova en contrari, les condicions de solvència econòmica i financera del licitador.

- **Solvència tècnica o professional:**

Relació de principals contractes de subministrament realitzats, de conformitat amb l'art. 89.1 a) de la LCSP, en els darrers tres (3) anys, d'igual o similar naturalesa al que constitueix l'objecte del present contracte³.

Els licitadors que concorrin a la present licitació hauran de presentar Document Europeu Únic de Contractació (DEUC), segons model que consta a l'**Annex A** del PCAP, en el què manifestin el compliment d'aquest criteri de solvència. Només el candidat proposat adjudicatari serà requerit per a acreditar efectivament el compliment d'aquesta solvència.

L'acreditació de la solvència tècnica es durà a terme mitjançant la presentació dels certificats de bona execució (quan el destinatari sigui una entitat del sector públic) o mitjançant presentació de certificat acreditatiu expedit per l'empresari (quan el destinatari sigui un subjecte privat) que avalin els principals subministraments realitzats en els últims tres (3) anys, en els què haurà de constar l'objecte del subministrament que es va realitzar, els imports, les dates i els destinataris. L'import anual acumulat en l'any de major execució dels últims tres (3) haurà de ser igual o superior als següents imports per lot, que corresponen al 70% de l'annualitat mitjana del contracte:

- **Pel LOT 1: 59.724,95 euros**
- **Pel LOT 2: 23.722,59 euros**
- **Pel LOT 3: 26.726,02 euros**
- **Pel LOT 4: 145.562,32 euros**

Caldrà que el/s certificat/s de bona execució o el/s certificat/s expedit/s per l'empresari aportats pel licitador proposat adjudicatari de cada lot faci/n referència a l'objecte del subministrament, i a una mateixa anualitat, i caldrà que aquest sigui equivalent a l'objecte del lot en qüestió (veure referència al peu de pàgina núm. 3).

XIII. Garanties: En virtut de l'article 114 de la LCSP, es requerirà de les següents garanties:

- **Provisional:** No es preveu, en virtut dels articles 106 i 114 LCSP, i al no concórrer en aquest supòsit motius d'interès públic per fer ús d'aquesta facultat discrecional.
- **Definitiva:** De conformitat amb l'article 114.1 LCSP, s'exigirà als licitadors que presentin les millors ofertes per cada lot una garantia definitiva del 5% del pressupost base de licitació del lot en qüestió, sense IVA.

³ Lot 1 i Lot 2: Subministrament de comptadors electrònics de Ø15 i Ø20; Lot 3: Subministrament de comptadors ultrasònics Ø15 i Lot 4: Subministrament de comptadors ultrasònics Ø50, Ø65, Ø80, Ø100 i Ø150.

Aquesta garantia definitiva servirà per assegurar la correcta execució de la prestació, i podrà constituir-se per qualsevol dels mitjans esmentats a l'article 108 de la LCSP. Addicionalment, es podrà exigir una garantia complementària de fins a un màxim d'un 5% adicional del pressupost del contracte en cas que l'oferta adjudicatària hagi estat inicialment incursa en presumpció d'anormalitat, en els termes establerts a l'apartat segon de l'article 107 de la LCSP.

- XIV. Garantia comercial:** El termini mínim de garantia dels articles a subministrar serà de tres (3) anys, independentment del lot, i serà vigent a partir de la data de recepció dels articles al magatzem de SABEMSA.

Els licitadors podran oferir una garantia addicional a l'anterior termini mínim en el moment de presentació d'ofertes.

- XV. Criteris d'adjudicació:** L'adjudicació del contracte es realitzarà a l'oferta més valorada en el seu conjunt, de conformitat amb els següents criteris:

A. Memòria tècnica avaluable mitjançant judici de valor (Sobre B) (Fins a 50 punts)

- **Descripció del servei d'atenció al client, pel que fa a:** **Fins a 20 punts**
 - Servei d'atenció comercial i comandes
 - Servei d'urgències
 - Servei postvenda
 - Suport tècnic

Es detallarà, com a mínim, l'horari d'atenció al públic, el telèfon, el correu electrònic, el personal de contacte, l'existència de plataforma online, el nivell d'estoc, la casuística de distribució, etc. S'inclourà una relació dels magatzems dels quals disposa, i es detallaran els terminis de recepció/resposta de comandes i d'entrega de material, la disponibilitat i rapidesa per al subministrament, la gestió i el temps de resolució d'incidències tècniques, entre d'altres.

- **Criteris ponderables en funció de judici de valor:** **Fins a 30 punts**

- Per tots quatre lots (LOT 1, LOT 2, LOT 3 i LOT 4) **Fins a 10 punts**

- i. Al tenir SABEMSA el seu propi software informàtic de lectura, i no tenir actualment la necessitat de subministrament d'un de nou que substitueixi aquests, l'òrgan contractant requereix que el software de lectures emprat pels licitadors sigui totalment compatible amb el vigent. – **Fins a 5 punts**

En aquest sentit, es valorarà que el licitador tingui i acrediti la capacitat d'oferir un programa de gestió apte per integrar el seu contingut de lectura amb l'aplicació informàtica que actualment ostenta SABEMSA, i es compromet a facilitar el software necessari, facilitant l'adaptació del sistema de lectura de SABEMSA envers el software de lectura aportat pel fabricant per a poder garantir un correcte funcionament.

Judici de valor	Ponderació (punts)
El licitador ofereix un software totalment compatible i apte per ser integrat amb el programa de lectures de SABEMSA, i les dades són extraïbles i compatibles per ambdós sistemes.	5 punts
El licitador ofereix un software només parcialment compatible i apte per ser integrat amb el programa de lectures de SABEMSA.	2,5 punts
El licitador ofereix un software incompatible o molt difícilment compatible per ser integrat amb el programa de lectures de SABEMSA.	0 punts

- ii. Es valorarà la possibilitat d'oferir una ampliació de la garantia comercial mínima del producte, afegit als ja garantits en la Prescripció 4.4 del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT), per tal d'augmentar la qualitat i durabilitat dels productes subministrats, reduir l'impacte ambiental i garantir una major eficiència a la gestió de serveis i recursos públics. – **Fins a 5 punts.**

Judici de valor	Ponderació (punts)
El licitador no ofereix cap ampliació sobre la garantia mínima exigida al PPT, mantenint-se en tres (3) anys la garantia total.	0 punts
El licitador ofereix una ampliació d'un (1) any sobre la garantia mínima exigida al PPT, resultant en quatre (4) anys la garantia total.	1 punt
El licitador ofereix una ampliació de dos (2) anys sobre la garantia mínima exigida al PPT, resultant en cinc (5) anys la garantia total.	2 punts
El licitador ofereix una ampliació de tres (3) anys sobre la garantia mínima exigida al PPT, resultant en sis (6) anys la garantia total.	3 punts
El licitador ofereix una ampliació de quatre (4) anys sobre la garantia mínima exigida al PPT, resultant en set (7) anys la garantia total.	4 punts
El licitador ofereix una ampliació de cinc (5) anys sobre la garantia mínima exigida al PPT, resultant en vuit (8) anys la garantia total.	5 punts

- Específicament pel LOT 1, LOT 2 i LOT 4

Fins a 20 punts

- i. Es valorarà que el licitador, a més de garantir ser el fabricant/distribuïdor oficial de tots els comptadors electrònics requerits que consten a la Prescripció 5 del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT), disposi de tots els equips necessaris per a poder realitzar la tele-lectura mitjançant tecnologia *NB/IoT* i per a poder gestionar les dades obtingudes mitjançant software de comunicació. – **Fins a 10 punts.**

Aquest extrem garanteix, no només l'homogeneïtzació tècnica de l'execució del contracte, sinó que també facilita el compliment de terminis (com a mínim, a efectes de responsabilitat uniforme), acota la possibilitat de subcontractació i conseqüentment, augmenta el control sobre la totalitat del contracte i l'eficiència del servei públic.

Judici de valor	Ponderació (punts)
El licitador és el fabricant de la totalitat d'equips necessaris per a poder realitzar la tele-lectura de comptadors, i a més, és el fabricant de tots els elements requerits per a la gestió de dades de comunicació.	10 punts
El licitador és el fabricant d'alguns dels equips necessaris per a poder realitzar la tele-lectura de comptadors, i a més, és el fabricant de tots els elements requerits per a la gestió de dades de comunicació.	7 punts
El licitador és el fabricant de la totalitat d'equips necessaris per a poder realitzar la tele-lectura de comptadors, i a més, és el fabricant d'alguns dels elements requerits per a la gestió de dades de comunicació.	5 punts
El licitador és el fabricant d'alguns dels equips necessaris per a poder realitzar la tele-lectura de comptadors, i a més, és el fabricant d'alguns dels elements requerits per a la gestió de dades de comunicació.	2 punts
El licitador no és el fabricant de cap dels equips necessaris per a poder realitzar la tele-lectura de comptadors, ni tampoc dels elements requerits per a la gestió de dades de comunicació.	0 punts

- ii. Es valorarà el compliment per part de l'empresa licitadora del *Reial Decret 311/2022, de 3 de maig, pel qual es regula l'Esquema Nacional de Seguretat*. Aquesta s'erigeix com una mesura addicional a l'establiment de les mesures elementals de seguretat de la informació introduïdes per la Certificació ISO 27001. Aquesta inversió en ciberseguretat millora la qualitat de la prestació, tenint en compte l'especial protecció que mereixen les dades tractades pels comptadors d'aigua.

Per a l'acreditació del present criteri serà necessària la presentació per part de l'operador econòmic del corresponent Certificat vigent de conformitat amb l'Esquema Nacional de Seguretat (ENS). No obstant, al restar configurat com tot un procés integral, per tal de demostrar el seu compliment, serà igualment vàlida l'acreditació -a través de qualsevol mitjà probatori- de que estan presents en la política de seguretat de la informació totes les notes identificades a l'art. 12.1 de l'esmentat text legal. – **Fins a 10 punts**

Judici de valor	Ponderació (punts)
El licitador demostra la implantació integral d'una política de seguretat de la informació que compleix amb la totalitat de característiques reglades a l'article 12.1 del RD 311/2022.	10 punts
El licitador demostra tenir implantada una política de seguretat de la informació, però no acredita el compliment integral de tots els extrems de l'article 12.1 del RD 311/2022.	5 punts
No es pot dir que el licitador tingui una política de seguretat de la informació de conformitat amb l'Esquema Nacional de Seguretat.	0 punts

➤ **Específicament pel LOT 3** **Fins a 20 punts**

- i. Es valorarà la possibilitat de marcar el totalitzador de cada comptador ultrasònic amb el nom o logotip de SABEMSA. – **Fins a 10 punts**

Aquesta circumstància ajudarà a facilitar la identificació i distinció respecte els comptadors subministrats per mitjà dels Lots 1 i 2. D'altra banda, sempre i quan aquests comptadors ofereixin la rendibilitat que SABEMSA desitja, aquest és el camí que voldria seguir SABEMSA respecte la renovació periòdica del seu parc de comptadors, al incorporar aquest material una major i més eficient tecnologia. A més, és una forma inequívoca de demostrar la fabricació pròpia dels comptadors.

Judici de valor	Ponderació (punts)
El licitador ofereix introduir el nom o logotip de SABEMSA amb un tamany òptim per a la seva correcta visualització (igual o superior a 14 x 38 mm).	10 punts
El licitador ofereix introduir el nom o logotip de SABEMSA amb un tamany que dificulta la seva correcta visualització (inferior a 14 x 38 mm).	5 punts
El licitador no es pot comprometre a introduir el nom o logotip de SABEMSA a la carcassa del comptador ultrasònic.	0 punts

- ii. Possibilitat de configurar els nivells d'alarma de fuga i ruptura de canonada, de manera que es pugui individualitzar la funcionalitat de cada comptador a les necessitats específiques de cada tram de la xarxa d'abastament d'aigua potable de Barberà del Vallès. – **Fins a 10 punts**

Per tal d'acreditar la concurrència del present criteri serà necessari que el licitador faci referència a les fitxes tècniques presentades com a adscripció de mitjans, concretament respecte la possibilitat de que els comptadors ultrasònics de 15 i 20 mm de diàmetre ofereixin la possibilitat de configurar els nivells d'alarma.

Judici de valor	Ponderació (punts)
El licitador es compromet a que tots els comptadors oferts tenen la possibilitat de configurar, com a mínim, els nivells d'alarma de fuga i ruptura de canonada.	10 punts
Els comptadors oferts pel licitador no tenen la possibilitat de configurar els nivells d'alarma de fuga i ruptura de canonada.	0 punts

B. Criteris avaluable mitjançant l'aplicació de fórmules i/o criteris automàtics: Fins a 50 punts

○ **Millor preu ofert per licitador**

Fins a 50 punts

Es valorarà assignant la puntuació de cinquanta (50) punts al licitador que presenti l'oferta (en el seu conjunt) més baixa i la resta d'ofertes obtindran la puntuació que resulti d'aplicar la fórmula següent:

$$P_v = [1 - ((O_v - O_m)/IL) \times (1/VP)] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a valorar
 P = Punts criteri econòmic = 50
 O_m = Oferta millor
 O_v = Oferta a valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de Ponderació = 1,5

L'oferta presentada no podrà sobrepassar el pressupost de licitació, és a dir, 65.631,81 € pel Lot 1, 26.068,77 € pel Lot 2, 29.369,25 € pel Lot 3 i 159.958,59 € pel Lot 4 (IVA no inclòs), ni tampoc cap dels preus unitaris definits individualment. En cas contrari, l'oferta serà exclosa de la present licitació.

Es tria aquesta fórmula perquè permet una valoració proporcional de les ofertes en funció de la seva oferta, ja que fa que la millor oferta obtingui la màxima puntuació i està avalada per la *Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica*, de 24/07/2020, emesa per la Directora general de la Direcció General de Contractació Pública, del Departament de la Vicepresidència i d'Economia i Hisenda, de la Generalitat de Catalunya.

XVI. Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals: A fi d'assegurar una correcta execució del contracte i uns nivells òptims de qualitat del servei contractat, la determinació de les ofertes que presentin uns valors anormalment baixos s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts al Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP).

XVII. Condicions especials d'execució: El contractista haurà de complir les següents condicions especials d'execució del contracte:

- L'adjudicatari assumirà, com a condició especial d'execució, l'obligació d'aplicar a la plantilla que executi el contracte les condicions de treball establertes per l'últim conveni col·lectiu territorial vigent en què s'enquadri i desenvolupi la prestació contractual, sense perjudici de les millores que pugui establir.
- El contractista estarà obligat a sotmetre's a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades, sense perjudici del que estableix l'últim paràgraf de l'apartat 1 de l'article 202 LCSP.
- Atès l'art. 88 de la *Llei 2/2011, de 4 de març, d'Economia Sostenible*, els productes subministrats pel contractista hauran de complir amb les exigències de reciclatge i tractament de residus recollits a la Directiva 2012/19/UE, sobre Residus d'Aparells Elèctrics i Electrònics (RAEE2).

Aquestes condicions tenen el caràcter d'obligacions contractuals essencials de conformitat amb el què disposa la lletra f) de l'apartat 1 de l'article 211 de la LCSP.

Les anteriors seran igualment exigibles a tots els subcontractistes que participin en l'execució del contracte.

Barberà del Vallès, en la data que consta a la signatura electrònica.

Jesús M^a Garcia Campmany
Encarregat i Cap de Brigada de SABEMSA