

INFORME DE MOTIVACIÓ DE NECESSITAT DEL CONTRACTE

Assumpte: Informe de motivació de necessitat de la **Contractació de l'execució de la Fase 2 de les obres del projecte constructiu per la millora i posta en marxa de l'ETAP Nicolàs de Barberà del Vallès.**

Data: 30/05/2025

A tenor del que 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 la present contractació:

I. Necessitat a satisfer:

Antecedents

En data 14 d'abril de 2021, de conformitat amb el decret d'alcaldia número 2021 LLDC000937, de 9 d'abril de 2021, l'Ajuntament de Barberà del Vallès, amb el suport de SERVEIS I AIGÜES DE BARBERÀ, EMPRESA MUNICIPAL, S.A. (d'ara en endavant SABEMSA), va presentar una sol·licitud dins la convocatòria de subvencions adreçades als ens locals per a la realització d'inversions per a l'execució d'actuacions d'abastament d'aigua en alta, fetes públiques per Resolució TES/2924/2020, de 17 de novembre.

En data 21 d'octubre de 2021, l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) publicà el llistat d'ens sol·licitants proposats per a ser beneficiaris de les subvencions corresponents a la convocatòria de dites subvencions, i l'Ajuntament de Barberà del Vallès (expedient OAA010/21/000061) hi constava com a beneficiari proposat amb un import elegible de 605.374,59 € i una subvenció atorgada de 544.837,13 € (que correspon al 90% del cost elegible de l'actuació).

Tot i les infraestructures municipals de captació i subministrament d'aigua potable a la població són de titularitat de l'Ajuntament de Barberà del Vallès, l'ús està cedit a SABEMSA per la prestació de servei d'abastament d'aigua potable del municipi. Per aquesta raó és SABEMSA la responsable d'executar l'actuació de millora i posta en marxa de l'ETAP *Nicolàs* a Barberà del Vallès.

En virtut de l'anterior, en data 9 de novembre de 2022, l'òrgan de contractació de SABEMSA va acordar adjudicar la redacció i direcció d'obra del projecte constructiu de millora i posta en marxa de l'ETAP *Nicolàs* de Barberà del Vallès a l'empresa CASSA AIGÜES I DEPURACIÓ, S.L. amb un pressupost base de licitació de 43.097,31 € (IVA exclòs).

En data 12 de maig de 2023, l'empresa contractista CASSA AIGÜES I DEPURACIÓ, S.L. finalitza el "*Projecte constructiu per la millora i posta en marxa de l'ETAP Nicolàs de Barberà del Vallès (Vallès occidental)*" amb una valoració final del cost d'execució de 1.359.694,80 € (IVA no inclòs).

Posteriorment, en data 19 de juliol de 2023, i a petició de SABEMSA, l'empresa CASSA AIGÜES I DEPURACIÓ, S.L. elabora una Separata d'execució per fases a mode d'addenda al "*Projecte constructiu per la millora i posta en marxa de l'ETAP Nicolàs de Barberà del Vallès (Vallès occidental)*", amb una valoració final de 725.938,97 € (IVA no inclòs) per a la Fase 1 i de 688.225,85 € (IVA no inclòs) per a la Fase 2, resultant en un import total d'execució del projecte constructiu per fases diferenciades de 1.414.164,82€ (sense IVA). En data 3 d'octubre de 2023, el Departament de Regulació de Serveis d'Abastament de l'Àrea d'Abastament d'Aigua de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) emet un informe favorable a la modificació de solució de l'actuació subvencionada i es resol acceptar el canvi de solució tècnica en el projecte d'execució en dues fases diferenciades.

Així, les obres, atesa la relació entre la subvenció acceptada i el pressupost del "*Projecte constructiu per la millora i posta en marxa de l'ETAP Nicolàs de Barberà del Vallès (Vallès occidental)*", han estat ideades per a ser executades en 1 o 2 fases, i finalment, es va optar per contractar l'execució en dues fases diferenciades.

Per tal de contractar l'execució de la Fase I de l'esmentat projecte constructiu, SABEMSA va aprovar, en data 4 de desembre de 2023, l'expedient referent a la *Contractació de l'execució de la Fase 1 de les obres del projecte constructiu per la millora i posta en marxa de l'ETAP Nicolàs de Barberà del Vallès*, amb codi d'expedient OB-2023-04, dividit en dos lots¹ i amb una durada màxima de sis (6) mesos, sense la possibilitat d'aprovar pròrrogues. Aquesta licitació va ser publicada a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública (PSCP) de la Generalitat de Catalunya en data 05/12/2023.

¹ Lot 1 (Obra civil) i Lot 2 (Equipament de tractament i posta en marxa)

Més tard, en data 2 de febrer de 2024, l'Ajuntament de Barberà del Vallès va presentar una sol·licitud dins la convocatòria d'una nova línia de subvencions aprovades pel Consell d'Administració de l'Agència Catalana de l'Aigua, adreçades als ens locals per a la realització d'inversions per a la recuperació, rehabilitació, adequació i execució de captacions d'aigües subterrànies per a l'abastament; per a l'actuació objecte de finançament *"Millora i posada en marxa de l'ETAP Nicolàs de Barberà del Vallès, FASE II"*, amb un pressupost total de 688.225,85 € i un import subvencionable màxim de 653.814,56 € (que correspon al 95% del cost total de l'actuació) i que incloent la Direcció d'Obra i de Coordinació de Seguretat i Salut, va suposar una subvenció sol·licitada total de 669.167,97 €.

Segons resolució definitiva d'atorgament de les subvencions de la citada convocatòria, de data 19 de setembre de 2024, l'Agència Catalana de l'Aigua ha resolt atorgar a l'Ajuntament de Barberà del Vallès l'esmentada subvenció. Finalment, en data 28 de maig de 2025, s'aprova en Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Barberà del Vallès acceptar la concessió de la subvenció per import total de 669.167,97 € (respecte dels 704.387,34 € d'import elegible, amb un percentatge de subvenció final del 95%) i transferir la gestió tècnica i econòmica de la subvenció concedida a SABEMSA, per tal d'executar tècnicament els treballs de millora i posada en marxa de l'ETAP, Fase II, de conformitat amb allò establert al decret d'alcaldia número 2021LLDC003194, de 4 de novembre de 2021.

Finalment, un cop finalitzades, en data 23 d'abril de 2025, les obres corresponents a la Fase I del projecte, SABEMSA requereix contractar els treballs constructius propis de la Fase II, definits al *"Projecte constructiu per la millora i posta en marxa de l'ETAP Nicolàs de Barberà del Vallès (Vallès occidental)"*.

Breu descripció de les obres

L'Estació de Tractament d'Aigua Potable (ETAP) Nicolàs de Barberà del Vallès és una infraestructura existent construïda el 2008 arran de la sequera d'aquell mateix any. Una instal·lació que aprofitava l'antiga ubicació d'una Estació de Bombament d'Aigua Residual (EBAR), que mai va arribar a funcionar, dins el polígon industrial Santiga-PROVASA. La infraestructura fou dissenyada per a poder tractar 5.016 m³/dia provinents de la xarxa de pous existents ubicats sobre l'aquífer del riu Ripoll dins el mateix terme municipal.

La planta de tractament està definida per a eliminar ferro, arsènic, manganès i compostos orgànics volàtils, i disposa d'un dipòsit d'emmagatzematge d'aigua bruta, un bombament d'alimentació, una línia de filtració de doble etapa, una torre d'*stripping*, dipòsit d'aigua potable, bombament de recirculació, correcció de pH amb CO₂ i un sistema de deshidratació de fangs.

L'ETAP es troba fora de servei des de l'any 2012 degut, bàsicament, al baix rendiment del tractament d'arsènic i als elevats costos d'operació. Actualment, els equips de tractament, instal·lats a la intempèrie sense protecció dels atacs ambientals, han patit una notable degradació en les canonades d'acer inoxidable, filtres, vàlvules, equips de dosificació de reactius i altres.

L'execució de la Fase 2 del projecte constructiu per la millora i posta en marxa de l'ETAP *Nicolàs de Barberà del Vallès* consta bàsicament de dues parts coincidents amb els lots presents a la licitació.

- Execució i posta en marxa de la línia 2 de tractament, amb característiques idèntiques a la línia 1, per tant, s'haurà de replicar el sistema existent per tal de poder duplicar la capacitat de producció.

Cal recuperar la filtració de doble etapa reposant els llits filtrants i les crepines, afegir un sistema d'adsorció d'arsènic, de característiques idèntiques a l'existent, connectar i posar en marxa la torre de *stripping* associada a la línia de producció, instal·lar un nou sistema de bombament i canalitzacions noves i afegir tots els elements de control escaients per al funcionament (pressòstats, nivells, analitzadors, comptadors i turbidímetre). Tota la línia ha d'anar regida per un PLC existent.

- L'altra part important és la construcció d'un edifici per a cobrir la zona de productes químics i filtració. També hi ha associat la construcció d'un moll de càrrega de productes químics.

Donat que, un cop finalitzada la Fase 1 del procés constructiu, la planta actual està operativa, hi ha una sèrie d'actuacions prèvies de retirada d'equips per a la seva posterior instal·lació que cal tenir molt presents, és a dir, la construcció de l'edificació obliga a retirar una sèrie d'equipament de la línia 1, que després s'haurà de reinstal·lar com són: dosificadores compressor, turbidímetre, equip de CLO2, analitzador, dipòsits de producte nivell i descalcificador. La manipulació de tot aquest equipament no ha d'alterar la garantia existent dels elements.

Necessitat a satisfer

Per l'execució de les obres projectades per a la Fase II es requereixen tota una sèrie de mitjans humans i materials dels quals SABEMSA actualment no disposa i, com a tal, es reitera la necessitat de SABEMSA de comptar amb la col·laboració d'una empresa especialitzada per a cadascun dels treballs constructius que resten per executar segons el "*Projecte constructiu per la millora i posta en marxa de l'ETAP Nicolàs de Barberà del Vallès (Vallès occidental)*".

Inicialment, el punt 6.2 ('*Condicionants sobre el pressupost*') del Pressupost del projecte constructiu preveia, tenint present la casuística de les actuacions, una sèrie d'actuacions per les quals SABEMSA es reservava el dret d'execució. Els referits treballs engloben les actuacions que es mostren en la Taula a continuació.

Num.	Codi	Unitats	FASE 2: Partides sobre les que la propietat es reserva el dret d'execució	Preu	Amidament	Import
1	P21D2-CST9	u	Partida de treballs necessaris per al desmuntatge per a la seva conservació i posterior instal·lació en espai definitiu, del conjunt de bombes dosificadores de reactius, equip de generació de clo2, compressor de maniobra, equip descalcificador, dutxa renta ulls, controladors de clo2, turbidímetres, controladors de pH, material d'instrumentació vari, incloent-hi p.p. De canalització, accessoris, punt de dosificació, i tots els equipaments necessaris, amb mitjans manuals i desconexió de les xarxes de subministrament, realitzat amb mitjans manuals i mecànics. Inclosa càrrega, transport i descàrrega a espai d'aplec o conservació	1.683,92 €	1,00	1.683,92 €
2	P21DC-HBIV	u	Partida de treballs necessaris per al desmuntatge per a la seva conservació i posterior instal·lació en espai definitiu, d'equipament d'instrumentació, de línies elèctriques, safates, canals o canalitzacions, que es vegin afectades pels treballs de desmantellament i enderroc de la zona d'emmagatzematge de reactius. S'inclou la retirada de canalitzacions i conductors de coure o alumini, amb aïllament, amb aïllament i coberta o nus, unipolars o multipolars, de secció entre 1,5 mm2 i 90 mm2, realitzat amb mitjans manuals i mecànics. Inclosa càrrega, transport i descàrrega a espai d'aplec o conservació	841,17 €	1,00	841,17 €
3	P21D3-HCLM	m	Desmuntatge de canonades de distribució de fluids per a la seva conservació i posterior instal·lació, de fins a DN300 de diàmetre, com a màxim, muntat superficialment i amb desmuntatge de fixacions, accessoris, valvuleria, etc., per alliberar l'espai necessària per a l'execució de la fonamentació del nou edifici de tractament, realitzat amb mitjans manuals i mecànics. Inclosa càrrega, transport i descàrrega a espai d'aplec o conservació	19,25 €	20,00	385,00 €
4	P214K-CRN1	m2	Enderroc complet de coberta inclinada de planxes metàl·liques realitzat amb mitjans manuals i mecànics i aplec de residus generats sobre camió o contenidor pel seu reciclatge, inclosa càrrega, transport i descàrrega a l'abocador, inclòs canó d'abocament i manteniment de l'abocador	14,57 €	60,00	874,20 €
5	P21D4-HBKW	u	Desmuntatge dels nous dipòsits d'emmagatzematge de reactius de fins a 2000 l de capacitat com a màxim, realitzat amb mitjans manuals i mecànics, inclòs el desmuntatge d'accessoris i desconexió de les xarxes de servei, per a la seva conservació i posterior instal·lació en espai definitiu. Inclosa càrrega, transport i descàrrega a espai d'aplec o conservació	161,39 €	6,00	968,34 €
6	P214N-U020	m3	Enderroc d'estructures de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures i/o descobriment i col·locació en la posició adequada de les armadures, realitzat amb mitjans manuals i mecànics i aplec de residus generats sobre camió o contenidor pel seu reciclatge	108,74 €	19,20	2.087,81 €
TOTAL						6.840,44 €

No obstant, amb la intenció de preservar al màxim la garantia dels equips ja instal·lats i de no incórrer en cap manipulació de cap equipament, SABEMSA desestima realitzar els treballs descrits a la taula anterior, quedant en mans de la o les empreses licitadores d'un o ambdós lots.

Consegüentment, per tal d'aconseguir la idònia i efectiva renovació i posta en marxa de l'ETAP Nicolàs de Barberà del Vallès, i de fer-ho de conformitat amb la normativa de contractació pública nacional i comunitària, és imprescindible contractar una o diverses empreses externes que disposin dels mitjans necessaris i adequats per executar el conjunt de la Fase 2 projectada.

- II. Format d'execució de les obres:** Les obres, a causa d'ambdues subvencions acceptades, llurs finançaments i pressupostos, han estat ideades per a ser executades en dues fases diferenciades. En el present procediment de contractació únicament es licitaran els treballs necessaris per dur a terme l'execució de la segona de les dues fases valorades al projecte constructiu (Fase 2).

Aquesta diferenciació per fases pot apreciar-se més concretament a la “*Separata d’execució per fases: Projecte constructiu per la millora i posta en marxa de l’ETAP Nicolàs de Barberà del Vallès (Vallès occidental)*”, segons consta al material contractual aportat.

- III. **Objecte del contracte, idoneïtat i contingut:** L’objecte del contracte és l’execució de la Fase 2 de les obres definides en el “*Projecte constructiu per la millora i posta en marxa de l’ETAP Nicolàs de Barberà del Vallès*” i que no pot desenvolupar SABEMSA per falta dels mitjans materials i personals necessaris per la complexitat tècnica de l’actuació.

Es preveu que en la segona fase de l’obra s’executin les actuacions complementàries per a l’execució completa del projecte constructiu, que suposaran la posada en funcionament de les dues línies de tractament, amb l’objectiu de garantir un cabal de tractament de 228 m³/h. S’incorporarà en aquesta fase les actuacions d’obra civil, que consistiran en el cobriment de la zona de filtració i dosificació de reactius de la línia d’aigua amb la construcció d’una nau d’estructura i tancaments de formigó prefabricat; l’execució de les cubetes per l’emplaçament del dipòsit d’emmagatzematge de reactius i la implantació de plataforma de descàrrega per a la mateixa zona; així com la implantació de la resta d’equipament necessari per a l’execució i posada en marxa de la segona línia de tractament.

En aquesta segona fase es contemplaran les actuacions necessàries per al desmuntatge/conservació i posterior muntatge i adequació de les instal·lacions executades en la Fase 1 que es vegin afectades pels treballs de la construcció de l’edifici.

Aquest contracte té caràcter privat, de conformitat amb l’article 26.1 b) LCSP, i li és d’aplicació l’article 318 b) LCSP en quant a l’adjudicació del contracte. Pel que fa als efectes i extinció, es regirà pel dret privat, llevat les modificacions del contracte i altres circumstàncies per les que seran d’aplicació les normes de la LCSP, segons allò establert a l’article 319 de la LCSP.

Concretament, el present ostenta la consideració de contracte d’obres, en virtut de l’article 13.2 de la LCSP, en relació amb l’article 2 de la *Llei 3/2007, de 4 de juliol, de l’obra pública*, al tenir per objecte la realització d’un conjunt de treballs de construcció, destinats al compliment d’una funció tècnica específica dins les obres de renovació de l’estació de tractament. A més, i atès el seu valor estimat màxim, es tracta d’un contracte no subjecte a regulació harmonitzada, de conformitat amb l’art. 20.1 de la LCSP.

L’obra a realitzar en la Fase 2 es troba detallada i es regirà per les determinacions que consten al projecte referit amb anterioritat, el qual ha estat redactat per l’empresa CASSA AIGÜES I DEPURACIONS, S.L.. La Direcció Facultativa de la Fase 2 l’exercirà la mateixa empresa.

Codi/s CPV:

- 45259900-6 Actualització d’instal·lacions
- 45252126-7 Treballs constructius de plantes de tractament d’aigua potable
- 45232430-5 Obres per al tractament d’aigua

IV. Divisió en lots: Si. Es poden estructurar dos lots:

LOT 1: Obra civil	FASE 2
Despeses directes i indirectes	256.487,66 €
Despeses generals (13%)	33.343,40 €
Benefici industrial (6%)	15.389,26 €
Subtotal	305.220,32 €
Impost sobre el Valor Afegit (21%)	64.096,27 €
Pressupost base de licitació	369.316,59 €

LOT 2 : Equipament de tractament i posta en marxa	FASE 2
Despeses directes i indirectes	321.853,39 €
Despeses generals (13%)	41.840,94 €
Benefici industrial (6%)	19.311,20 €
Subtotal	383.005,53 €
Impost sobre el Valor Afegit (21%)	80.431,16 €
Pressupost base de licitació	463.436,69 €

Els licitadors podran formular oferta per un o dos lots, no essent obligatòria la licitació en tots els lots.

El licitador haurà de demostrar, per qualsevol medi adequat, que el servei que ofereix compleix les especificacions tècniques establertes per la normativa aplicable, pel "Projecte constructiu per la millora i posta en marxa de l'ETAP Nicolàs de Barberà del Vallès (Vallès Occidental)" i per la "Separata d'execució per fases: Projecte constructiu per la millora i posta en marxa de l'ETAP Nicolàs de Barberà del Vallès".

- V. **Justificació del procediment utilitzat per l'adjudicació del contracte:** El contracte al que es refereix el present informe es regirà per 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).

Més concretament, atesa la seva naturalesa, es proposa que l'adjudicació del present contracte es realitzi segons la modalitat de procediment obert ordinari segons l'establert a l'article 156 i concordants de la LCSP i, com a forma d'adjudicació, l'anàlisi de pluralitat de criteris, de conformitat amb l'article 145 de la LCSP.

Ahora, l'expedient de contractació serà objecte de tramitació ordinària i electrònica de conformitat amb la LCSP. Atès el seu valor estimat, es tracta d'un contracte no subjecte a regulació harmonitzada, de conformitat amb els límits establerts a l'article 20.1 de la LCSP.

- VI. **Publicitat:** De conformitat amb el que determina l'article 63 de la LCSP, es donarà publicitat al procediment per mitjà de la publicació de tota la informació contractual al perfil del contractant de SABEMSA, amb el contingut mínim segons s'estableix a l'esmentada llei.
- VII. **Termini del contracte:** La durada de la Fase 2 del procés constructiu, i per tant, del present contracte, serà de sis (6) mesos, comptadors des de la formalització de l'acta de comprovació del replanteig amb el director de les obres.

Possibilitat d'ampliar el termini: Sí, en virtut de l'article 195 de la LCSP.

La possibilitat de prorrogar el contracte es limita a esdeveniments no previstos imputables al contractista o, en cas d'estar relacionats directament amb l'execució de l'obra, per causes degudament justificades. En cap cas tindrà una afectació sobre els amidaments de les diferents partides definides en el projecte si no ha suposat una variació del volum d'obra executada, dins dels marges permesos per la llei de contractes del sector públic sense implicar una modificació del projecte.

Qualsevol ampliació del termini d'execució del contracte resta supeditada a l'atorgament a l'Ajuntament de Barberà del Vallès, per part de l'Agència Catalana de l'Aigua, de prorroques del termini d'autorització d'aquestes obres en cas d'exhaurir el termini actualment vigent.

- VIII. **Dades econòmiques:**

a) **Determinació del preu del contracte:** el preu del contracte es formularà en termes de preus unitaris referits a les unitats d'obra i que es defineixen en el projecte constructiu elaborat per CASSA AIGÜES I DEPURACIÓ, S.L. i aprovat definitivament per l'entitat contractant.

b) El **pressupost base de licitació** del contracte és de **832.753,28 euros**, IVA inclòs.

El desglossament del pressupost de licitació és el següent:

Fase 2:

Despeses directes i indirectes	578.341,05 €
Despeses generals (13%)	75.184,34 €
Benefici industrial (6%)	34.700,46 €
Subtotal	688.225,85 €
Impost sobre el Valor Afegit (21%)	144.527,43 €
Pressupost base de licitació	832.753,28 €

	Lot 1	Lot 2	TOTAL
Despeses directes i indirectes	256.487,66 €	321.853,39 €	578.341,05 €
Despeses generals (13%)	33.343,40 €	41.840,94 €	75.184,34 €
Benefici industrial (6%)	15.389,26 €	19.311,20 €	34.700,46 €
Pressupost base de licitació (sense IVA)	305.220,32 €	383.005,53 €	688.225,85 €
Impost sobre el Valor Afegit (21%)	64.096,27 €	80.431,16 €	144.527,43 €
Pressupost base de licitació (amb IVA)	369.316,59 €	463.436,69 €	832.753,28 €

L'import màxim d'execució del lot 1 serà de 369.316,59 € (IVA inclòs), del lot 2 de 463.436,69 € (IVA inclòs), i de la fase 2 en el seu conjunt de 832.753,28 € (IVA inclòs).

Aquest pressupost base de licitació s'ha calculat a partir del pressupost del projecte aprovat, així com la separata d'execució per fases i prenent en consideració els capítols i subcapítols d'aquest que engloben les unitats d'obra que hauran de ser executades per l'adjudicatari.

Capítol/ Subcapítol	Descripció	Fase 1	Fase 2	Import Capítol (€)
00	Treballs previs generals de l'obra	4.603,29 €	6.840,44 €	11.443,73 €
01	Construcció edifici tractament	3.355,81 €	239.003,14 €	242.358,95 €
02	Adequació procés de tractament	418.591,55 €	301.360,48 €	719.952,03 €
03	Adequació deshidratació fangs	60.065,42 €		60.065,42 €
04	Obra elèctrica i automatització	101.839,51 €	2.734,18 €	104.573,69 €
05	Seguretat i salut	5.498,67 €	8.248,01 €	13.746,68 €
06	Gestió de residus	1.358,77 €	5.435,07 €	6.793,84 €
07	Altres	14.719,73 €	14.719,73 €	29.439,46 €
08	Partides a càrrec de SABEMSA	-21.638,95 €	0,00 €	-21.638,95 €
	TOTAL PEM	588.393,80 €	578.341,05 €	1.166.734,85 €
	13% DESPESES GENERALS	76.491,19 €	75.184,34 €	151.675,53 €
	6% BENEFICI INDUSTRIAL	35.303,63 €	34.700,46 €	70.004,09 €
	TOTAL ABANS I.V.A.	700.188,62 €	688.225,85 €	1.388.414,47 €
	21% IVA	147.039,61 €	144.527,43 €	291.567,04 €
	TOTAL PEC	847.228,23 €	832.753,28 €	1.679.981,51 €

Tanmateix al realitzar l'execució del projecte en dues fases diferenciades, el desglossament seria el següent, essent únicament objecte del present contracte les relatives a la Fase 2.

- El **valor estimat** del contracte és de 894.693,61 euros, IVA no inclòs, per tota la durada del contracte, incloses, en el seu cas, ampliacions del termini d'execució de conformitat amb l'art. 195.2 LCSP o possibles increments d'amidaments en virtut de l'article 236 de la LCSP.

Descripció	Lot 1	Lot 2	Import (€)
Import del contracte sense IVA	305.220,32 €	383.005,53 €	688.225,85 €
Incrementos amidaments (fins al 10%)	30.522,03 €	38.300,55 €	68.822,59 €
Modificacions (fins al 20%)	61.044,06 €	76.601,11 €	137.645,17 €
Valor estimat del contracte (VEC)	396.786,41 €	497.907,19 €	894.693,61 €

- IX. Revisió de preus:** De conformitat amb la nova redacció de l'article 103.5 de la LCSP, atesa la seva naturalesa i essent el termini de vigència del contracte inferior a un (1) any, no correspon la revisió ordinària de preus.

Tanmateix, en virtut de l'article 6.1 del *Reial Decret-Llei 3/2022, d'1 de març* (RDL 3/2022), *de mesures per a la millora de la sostenibilitat del transport de mercaderies per carretera i del funcionament de la cadena logística, i pel qual es transposa la Directiva (UE) 2020/1057, de 15 de juliol de 2020, per la qual es fixen les normes específiques respecte la Directiva 96/71/CE i la Directiva 2014/67/UE pel desplaçament dels conductors al sector del transport per carretera, i de mesures excepcionals en matèria de revisió de preus en els contractes públics d'obres*; no és possible la revisió excepcional de preus del present contracte derivada de la pujada dels preus dels materials, atenent l'àmbit temporal del present contracte.

- X. Finançament:** El present contracte es finançarà amb càrrec a la següent partida de despesa: "212. Instal·lacions" del pressupost de SABEMSA per l'exercici de 2025 i següents.
- XI. Capacitat de l'empresari:** Podran optar al present contracte les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, a títol individual o en unió temporal d'empreses, que tinguin plena capacitat d'obrar d'acord amb l'article 65 de la LCSP, que no es trobin incurses en alguna prohibició de contractar en els termes dels articles 71 a 73 de la LCSP, així com també, que acreditin la solvència econòmica i financera i tècnica o professional d'acord amb els mitjans determinats en els articles 87 i 88 de la LCSP, tal com resten concretats a continuació. Addicionalment, les empreses que vulguin optar a la present contractació, hauran de trobar-se degudament classificades, quan així ho exigeixi el Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP).

L'empresa ha de comptar, així mateix, amb l'habilitació empresarial o professional i les llicències que, si s'escau, siguin exigibles per a dur a terme l'activitat objecte del contracte, i la seva finalitat o activitat, a tenor dels seus estatuts o regles fundacionals, ha de tenir relació directa amb l'objecte del contracte.

Quan, per així determinar-ho la normativa d'aplicació, es requereixin al contractista determinats requisits relatius a la seva organització, destinació dels seus beneficis, sistema de finançament o altres per poder participar en el corresponent procediment d'adjudicació, aquests hauran de ser acreditats pel licitador al concórrer en el mateix.

XII. Habilitació empresarial i/o professional: Atenent a la prestació objecte del contracte, per a resultar adjudicatari de la present licitació és imprescindible el compliment dels següents requisits d'habilitació:

○ **Lot 1 i Lot 2**

- a) Amb l'objectiu d'acreditar la capacitat i la qualitat en la prevenció de riscos laborals de les empreses que operen en el sector de la construcció, com és el cas d'ambdós lots, i en virtut de l'article 3 del *Reial Decret 1109/2007, de 24 d'agost, pel qual es desenvolupa la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el Sector de la Construcció*, totes les empreses que pretenguin ser contractades o subcontractades per treballs en una obra de construcció hauran d'estar inscrites en el Registre d'Empreses Acreditades (REA) depenent de l'autoritat laboral d'on estigui ubicat el domicili social de l'empresa.

○ **Lot 2**

- a) En aquest lot es fa la instal·lació de certs elements i productes industrials que funcionen a pressió. D'acord amb el que estableix l'article 4 del *Reial decret 2060/2008, de 12 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament d'equips a pressió i les seves instruccions tècniques complementàries*, aquesta haurà de portar-se a terme per empreses autoritzades i inscrites en el registre específic d'activitat del Registre d'Agents de la Seguretat Industrial (RASIC). Els licitadors que vulguin resultar adjudicataris d'aquest lot hauran d'acreditar també que estan habilitats com a "Empresa instal·ladora d'equips a pressió" en el RASIC.

XIII. Classificació de l'empresari: L'article 77.1 a) de la LCSP estableix que només pels contractes d'obres de valor estimat superior a 500.000 euros, la classificació de l'empresari en el grup o subgrup que en funció de l'objecte del contracte correspongui, serà exigible per tal d'acreditar la seva solvència econòmica o financera i tècnica o professional per contractar.

- **Lot 1:** Al tenir aquest lot un Valor Estimat (VEC) inferior a 500.000 euros, la classificació de l'empresari no esdevindrà exigible. No obstant, en el present cas, l'empresari, facultativament, podrà acreditar la seva solvència indistintament mitjançant la seva classificació com contractista d'obres en el grup o subgrup de

classificació corresponent (**GRUP C, SUBGRUP 2, CATEGORIA 3**) o bé acreditant el compliment dels requisits específics de solvència exigits a continuació i detallats en els plecs que regeixen el contracte.

- o **Lot 2:** Al tenir aquest lot un Valor Estimat (VEC) inferior a 500.000 euros, la classificació de l'empresari no esdevindrà exigible. No obstant, en el present cas, l'empresari, facultativament, podrà acreditar la seva solvència indistintament mitjançant la seva classificació com contractista d'obres en el grup o subgrup de classificació corresponent (**GRUP K, SUBGRUP 8, CATEGORIA 3**) o bé acreditant el compliment dels requisits específics de solvència exigits a continuació i detallats en els plecs que regeixen el contracte.

Les anteriors classificacions han estat seleccionades d'entre les possibles establertes pel *Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques* (d'ara endavant, RGLCAP).

- XIV. Criteris de solvència:** Sens perjudici del desenvolupament a continuació realitzat, a més dels documents especificats, s'admetran, de forma justificada, altres mitjans probatoris de les solvències diferents als següents, sempre i quan l'òrgan de contractació ho consideri apropiat (art. 86.1 LCSP):

a) Solvència econòmica i financera (art. 87.1 a) i b) LCSP):

- Justificant de l'existència d'una pòlissa d'assegurances per riscos professionals i de responsabilitat civil
 - o **Lot 1:** mínim de **1.000.000,00 euros** o classificació corresponent.
 - o **Lot 2:** mínim de **1.000.000,00 euros** o classificació corresponent.
- Volum anual de negocis en l'àmbit al que fa referència el lot (àmbit de l'edificació -pel lot 1- i participació en sistemes de tractament d'aigua per adsorció d'arsènic -pel lot 2-), referit al millor exercici dins dels tres (3) últims disponibles, que haurà de ser, almenys, igual o superior al valor estimat del contracte, és a dir, haurà de ser, almenys, igual o superior als següents imports:
 - o **Lot 1:** igual o superior a **396.786,41 euros** o classificació corresponent.
 - o **Lot 2:** igual o superior a **497.907,19 euros** o classificació corresponent.

Aquest requisit s'acreditarà, quan escaigui, per mitjà dels seus comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en aquest 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; tot això de conformitat amb l'article 87.1 a) i 87.3 de la LCSP.

b) Solvència professional o tècnica (art. 88.1 a) i b) LCSP):

- Relació de les obres executades en el curs dels cinc (5) últims anys, avalada per certificats de bona execució, amb el mateix grup i subgrup que el lot corresponent (àmbit de l'edificació -pel lot 1- i participació en sistemes de tractament d'aigua per adsorció d'arsènic -pel lot 2-). Aquests certificats indicaran l'import, les dates i el lloc d'execució de les obres i es precisarà si es va realitzar segons les regles per les quals es regeix la professió i es van portar normalment a bon terme.
 - **Lot 1:** El número mínim d'obres executades haurà de ser de tres (3), i l'import anual acumulat en l'any de major execució entre els últims 5 anys haurà de ser, com a mínim, de **476.143,70 euros**, IVA exclòs (60% del valor anual mig del lot); o classificació corresponent.
 - **Lot 2:** El número mínim d'obres executades haurà de ser de tres (3), i l'import anual acumulat en l'any de major execució entre els últims 5 anys haurà de ser, com a mínim, de **597.488,63 euros**, IVA exclòs (60% del valor anual mig del lot); o classificació corresponent.

Per tal d'acreditar el compliment d'aquest requisit caldrà aportar certificats de bona execució expedits o visats per l'òrgan competent -quan el destinatari sigui una entitat del sector públic, o bé declaració de l'empresari contractant on manifesti que el licitador ha realitzar satisfactòriament la prestació corresponent -quan el destinatari sigui un subjecte privat-. Aquests certificats (com a mínim 3) hauran de ser suficients per acreditar que l'empresa ha prestat en els últims 5 exercicis disponibles prestacions d'igual o similar naturalesa a les què constitueixen l'objecte de cada lot, i per la suma anual acumulada respectiva. Caldrà que facin referència a l'import, les dates i el lloc d'execució de cada obra, i hauran de precisar si es van realitzar segons les regles que regeixen la professió i si es van executar satisfactòriament.

Al tenir tots dos lots un valor estimat inferior a 500.000,00 euros, en virtut de l'article 88.2 de la LCSP, els licitadors que siguin una empresa de nova creació (amb una antiguitat inferior als cinc anys) podran acreditar la seva solvència tècnica o professional mitjançant qualsevol dels mitjans als què es refereixen els apartats b) a f) de l'article 88.1 de la LCSP.

c) Compromís d'adscripció de mitjans:

- **Lot 1:** no s'exigeix
- **Lot 2:** Conforme l'article 76.2 de la LCSP, s'exigeix als licitadors, a més d'acreditar la seva solvència o classificació, que incloguin en la seva oferta el compromís d'adscripció dels següents mitjans a l'execució del contracte:

Mitjans personals: Els licitadors hauran de disposar i comprometre's a adscriure a l'execució del contracte, **obligatòriament**, el següent personal, al llarg de tota la durada del contracte. S'haurà d'acreditar aquest extrem en cas de resultar adjudicatari.

- Un (1) responsable tècnic dels treballs constructius amb coneixements necessaris sobre el funcionament d'una estació de tractament d'aigües, amb una experiència mínima de cinc (5) anys en treballs similars a l'objecte del present lot. A més, aquest tècnic haurà de disposar de formació suficient i una experiència mínima de cinc (5) anys en el desenvolupament de tasques de gestió de projectes constructius.
- Un (1) tècnics qualificats, amb una experiència mínima de cinc (5) anys en instal·lacions d'emmagatzematge de productes químics, conforme el *Reial Decret 656/2017, de 23 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'Emmagatzematge de Productes Químics i les seves Instruccions Tècniques Complementàries MIE APQ 0 a 10*.

Mitjans materials: Addicionalment, els licitadors hauran de comprometre's a adscriure a l'execució del contracte, obligatòriament, els següents mitjans materials, com a mínim, durant tota la durada del contracte. Només el proposat adjudicatari serà requerit per tal d'acreditar aquest extrem.

- Tecnologia d'eliminació d'arsènic: haurà de ser anàloga a la ja instal·lada degut a que aquesta ha de treballar en paral·lel a la ja existent i ha de tenir unes demandes a nivell químic de tractament idèntiques a les actuals. Concretament, s'estableix que haurà de complir amb les següents condicions tècniques, segons projecte:

PARÀMETRES	UNITATS	GARANTIA DE VENDA
Concentració	% (p/p) Fe ₂ O ₃	≥ 70,0
Color	-	Marró
Densitat aparent	g/ml	*0,46 – 0,57
Olor	-	Sene olor
pH	u. de pH 50 g/l	3,5-7,5
Viscositat	cps	No disponible
Solubilitat en aigua	-	Insoluble
Contingut soluble en aigua	% (p/p)	≤ 1
Humitat	%	≤ 20,0
Mida tamís < 0,315 mm	%	≤ 10,0
Mida tamís > 2,0 mm	%	≤ 5,0
Alumini	mg/kg Al	≤ 350
Arsènic	mg/kg As	≤ 20
Bari	mg/kg Ba	≤ 10
Cadmi	mg/kg Cd	≤ 5
Cobalt	mg/kg Co	≤ 100
Crom	mg/kg Cr	≤ 250

PARÀMETRES	UNITATS	GARANTIA DE VENDA
Coure	mg/kg Cu	≤ 100
Manganès	mg/kg Mn	≤ 3000
Níquel	mg/kg Ni	≤ 250
Plom	mg/kg Pb	≤ 3
Zinc	mg/kg Zn	≤ 100

* valor típic

- Per raons de manteniment, els equips nous a instal·lar en general han de disposar de peces o recanvis anàlegs als ja existents. Tanmateix, el software instal·lat al PLC existent s'haurà de realitzar partint del projecte (TIA Portal V19) existent. Per raons de garantia de l'execució de la Fase I, qualsevol manipulació de l'equipament instal·lat haurà de ser prèviament comunicada i pactada amb la propietat i amb l'empresa adjudicatària del lot 2 de la Fase I, tenint present que el funcionament i programació d'ambdues fases ha de ser totalment compatible. En cas de no ser possible, l'empresa adjudicatària del lot 2 de la Fase II haurà d'assumir la garantia d'aquests equips o instal·lacions, comptant la nova data d'entrega de la fase II com a inici del còmput de la garantia.

XV. Criteris d'adjudicació: Es proposarà l'adjudicació del contracte al licitador que hagués presentat l'oferta que obtingui la major puntuació (la màxima és de 100 punts) atenent als criteris d'adjudicació establerts a continuació:

A) Criteris avaluable de forma automàtica

Fins a 50 punts

Es presentarà una oferta pel pressupost base de licitació, la qual es valorarà assignant la puntuació de 50 punts al licitador que presenti l'oferta més baixa i la resta 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
 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 base de licitació, és a dir, **305.220,32 €** (IVA no inclòs) pel Lot 1 i **383.005,53 €** (IVA no inclòs) pel Lot 2. En cas contrari, l'oferta serà exclosa de la present licitació. No obstant, les ofertes que presentin una rebaixa del 0% sobre el pressupost base de licitació, no seran excloses ni menyspreades del present procediment de contractació.

Es tria aquesta fórmula perquè permet una valoració proporcional de les ofertes en funció d'aquestes, ja que fa que la millor oferta obtingui la màxima puntuació i està avalada per la *Directiu 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.

B) Criteris d'avaluació dels quals depèn d'un judici de valor Fins a 50 punts

Es presentarà una memòria amb el detall del procés constructiu de les obres a executar, i que haurà de contenir:

Pel Lot 1

- a. Relació detallada del personal adscrit a l'execució dels treballs**, on haurà de fer-se constar, de forma detallada, la formació i l'experiència professional relacionada amb les característiques de l'obra de cadascun dels lots. Amb aquesta descripció detallada es pretén obtenir informació sobre la qualitat tècnica del conjunt de personal que participarà en l'execució. **(Fins a 20 punts)**

Aquesta descripció ha de tenir una estructura jeràrquica on ha de quedar clar qui és la persona responsable de l'execució, i quin personal tècnic integrarà la resta de l'equip d'execució

Judici de valor (acumulatius)	Ponderació (màxim)
La relació presentada fa constar detalladament la formació i l'experiència professional del personal tècnic de manera individualitzada.	10 punts
La relació presentada és coherent amb les necessitats d'execució del lot.	6 punt
La relació presentada té una estructura jeràrquica on queda clar qui és la persona responsable de l'execució.	4 punts

- b. Relació de mitjans materials a adscriure.** S'haurà d'aportar un llistat complet de tots els equips i elements materials que s'ofereixen en funció de les necessitats de cadascun dels lots, seguint les característiques que consten al projecte, i amb indicació individualitzada de la marca, model i característiques. Amb aquesta descripció detallada es pretén obtenir informació sobre la qualitat tècnica del conjunt de mitjans materials que s'adscriuran a l'execució del lot. **(Fins a 20 punts)**

Judici de valor (acumulatiu)	Ponderació (màxim)
El llistat d'equips i materials incorpora una indicació individualitzada de la marca, model i característiques de cadascun d'ells.	10 punts
El llistat aportat és coherent amb les necessitats del lot.	10 punts

- c. **Compliment de la normativa mediambiental i social:** Els licitadors hauran de proposar l'adopció de mesures a aplicar a l'execució de l'obra, referides, entre d'altres, a la reducció d'emissió de gasos d'efecte hivernacle; a l'estalvi i l'eficiència energètica; al manteniment o millora dels recursos naturals afectats per l'obra; i a la protecció de la seguretat i la salut dels seus treballadors adscrits a l'obra. Com a mitjà de prova de l'anterior s'admetran els certificats de conformitat amb la norma UNE-EN ISO 14001:2015 i/o UNE-EN ISO 45001:2023, o equivalents, o qualsevol altra documentació alternativa que vàlidament demostrï el compromís de compliment de les anteriors mesures. **(Fins a 10 punts)**

Amb el present criteri es pretén valorar el compromís de l'empresa amb la reducció de l'impacte mediambiental i de la sinistralitat laboral al llarg de l'execució del contracte. Així, acabarà configurant els treballs que tècnicament SABEMSA requereix, però que alhora resultin sostenibles i de gran qualitat.

Judici de valor (acumulatiu)	Ponderació (màxim)
Disposició i aportació d'un certificat vigent UNE EN-ISO 14001:2015 Sistemes de Gestió Ambiental o equivalent.	5 punts
Disposició i aportació d'un certificat vigent UNE EN-ISO 45001:2023 Sistemes de Gestió de la Seguretat i Salut en el treball o equivalent.	5 punts
L'empresa presenta una relació detallada d'altres mesures de control i gestió mediambiental i/o de la seguretat i salut.	Entre 10 i 0 punts

Pel LOT 2

- a. **Relació detallada del personal adscrit a l'execució dels treballs,** on haurà de fer-se constar, de forma detallada, la formació i l'experiència professional relacionada amb les característiques de l'obra del lot. Amb aquesta descripció detallada es pretén obtenir informació sobre la qualitat tècnica del conjunt de personal que participarà en l'execució. **(Fins a 10 punts)**

Aquesta descripció ha de tenir una estructura jeràrquica on ha de quedar clar qui és la persona responsable de l'execució i quin personal tècnic integrarà l'equip d'execució. Tots ells hauran de complir, com a mínim, amb les característiques requerides al compromís d'adscripció de mitjans.

Judici de valor (acumulatiu)	Ponderació (màxim)
La relació presentada fa referència, de forma jeràrquica, a tot el personal adscrit i fa constar detalladament la formació i experiència professional de tot el personal de manera individualitzada.	5 punts
La formació i experiència professional de la persona responsable tècnica i del/s tècnic/s qualificat/s és superior a la requerida per l'adscripció de mitjans personals.	5 punt

- b. Relació de mitjans materials a adscriure.** S'haurà d'aportar un llistat complet de tots els equips i elements materials que s'ofereixen en funció de les necessitats de cadascun dels lots, seguint les característiques que consten al projecte, i amb indicació individualitzada de la marca, model i característiques. Amb aquesta descripció detallada es pretén obtenir informació sobre la qualitat tècnica del conjunt de mitjans materials que s'adscriuran a l'execució. **(Fins a 10 punts)**

Judici de valor (acumulatiu)	Ponderació (màxim)
El llistat d'equips i materials incorpora una indicació individualitzada de la marca, model i característiques de cadascun d'ells.	5 punts
El material aportat millora la garantia de venda requerida a l'adscripció de mitjans materials.	5 punts

- c. Proposta de calendari detallat d'execució de la Fase II,** diferenciat per setmanes, i que haurà d'incloure el període de posta en marxa de l'ETAP. S'haurà de fer referència a les diferències cronològiques, si n'hi ha, respecte el projecte constructiu. **(Fins a 10 punts)**

Es valorarà la capacitat de planificació de l'empresa, el coneixement detallat del projecte, i el grau de sinceritat a l'hora de definir les temporalitats de l'obra.

Judici de valor (acumulatiu)	Ponderació (màxim)
El calendari té en consideració la relació i adaptació de la progressió d'execució de l'obra civil (Lot 1) amb els treballs sobre l'equipament de tractament (Lot 2).	5 punts
Es presenta calendari per setmanes amb tots els processos detallats pel lot corresponent en el propi projecte, i amb un termini total igual o inferior a 6 mesos.	3 punts
El calendari presentat fa referència expressa al termini de posta en marxa.	1 punt
El calendari presentat fa referència expressa a les diferències cronològiques respecte el projecte.	1 punt

- d. **Proposta de control de qualitat de les instal·lacions executades.** Haurà de contenir una planificació de proves de qualitat per totes i cadascuna de les instal·lacions i equipaments de tractament i posta en marxa (p.ex. prova d'estanqueïtat en conduccions i elements hidràulics i seguretat, prova de continuïtat, prova de comunicació en elements i/o components elèctrics i electrònics, entre d'altres). Es pretén valorar la qualitat tècnica de la prestació, així com el coneixement específic dels licitadors i la seva capacitat de planificació. **(Fins a 10 punts)**

Es valorarà el fet de preveure una certificació futura de cadascuna de les proves per un ens extern.

Judici de valor (acumulatiu)	Ponderació (màxim)
La memòria presentada inclou una proposta de control de qualitat per totes i cadascuna de les instal·lacions de tractament.	5 punts
La proposta és coherent amb el contingut de les instal·lacions, tal com es troba recollit al projecte constructiu.	3 punts
La proposta preveu el compromís de certificació futura per un ens extern de cadascuna de les proves de qualitat.	2 punts

- e. **Compliment de la normativa mediambiental i social:** Els licitadors hauran de proposar l'adopció de mesures a aplicar a l'execució de l'obra, referides, entre d'altres, a la reducció d'emissió de gasos d'efecte hivernacle; a l'estalvi i l'eficiència energètica; al manteniment o millora dels recursos naturals afectats per l'obra; i a la protecció de la seguretat i la salut dels seus treballadors adscrits a l'obra.

Com a mitjà de prova de l'anterior s'admetran els certificats de conformitat amb la norma UNE-EN ISO 14001:2015 i/o UNE-EN ISO 45001:2023, o equivalents, o qualsevol altra documentació alternativa que demostrï el compromís de compliment de les anteriors mesures. **(Fins a 10 punts)**

Amb el present criteri es pretén valorar el compromís de l'empresa amb la reducció de l'impacte mediambiental i de la sinistralitat laboral al llarg de l'execució del contracte. Així, acabarà configurant els treballs que tècnicament SABEMSA requereix, però que alhora resultin sostenibles i de gran qualitat.

Judici de valor (acumulatius)	Ponderació (màxim)
Disposició i aportació d'un certificat vigent UNE EN-ISO 14001:2015 Sistemes de Gestió Ambiental o equivalent.	5 punts
Disposició i aportació d'un certificat vigent UNE EN-ISO 45001:2018 Sistemes de Gestió de la Seguretat i Salut en el treball o equivalent.	5 punts
L'empresa presenta una relació detallada d'altres mesures de control i gestió mediambiental i/o de la seguretat i salut.	Entre 5 i 0 punts

- XVI. Garanties i termini de garantia:** Atenent l'article 106 de la LCSP, no es requereix una garantia provisional als licitadors per respondre al manteniment de les seves ofertes fins la perfecció del contracte.

Donat que el preu del contracte es formula en funció dels preus unitaris definits en el projecte constructiu aprovat i tal com disposa l'article 107.3 de la LCSP, el licitador que presenti la millor oferta haurà de constituir una garantia definitiva del 5% del pressupost base de licitació, exclòs l'IVA, respecte cadascun dels lots. Aquesta garantia definitiva es constituirà en qualsevol de les formes previstes a l'article 108 de la mateixa llei.

Es fixa un termini de garantia de les obres d'un (1) any des de la data de la seva recepció provisional de l'obra, tal i com s'estableix en l'apartat 19 de la memòria del "*Projecte constructiu per la millora i posta en marxa de l'ETAP Nicolàs de Barberà del Vallès (Vallès Occidental)*".

- XVII. 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 dels treballs contractats, la determinació de les ofertes que presentin uns valors anormalment baixos es realitzarà mitjançant un criteri que no tingui només en compte el preu ofert, sinó també la qualitat proposada. Per tant es planteja, per al càlcul dels valors anormals o desproporcionats, la utilització d'un doble criteri que relaciona el preu ofert amb la puntuació tècnica obtinguda, la qual és resultat de l'avaluació dels diferents criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor. Sota aquests supòsits, els criteris de determinació de les ofertes anormals o desproporcionades són els exposats a continuació:

1. En quant als criteris econòmics: es considerarà, a priori, que una oferta està econòmicament incursa en presumpció d'anormalitat, seguint les disposicions establertes en l'article 85 del *Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques* (RGLCAP).
2. En quant als criteris no econòmics:
 - a. Es calcularà la mitjana de la puntuació tècnica obtinguda per totes les empreses licitadores admeses.
 - b. Es calcularà la diferència de cadascuna de les puntuacions tècniques obtingudes per cada una de les empreses licitadores respecte a la mitjana de les puntuacions obtingudes en el punt anterior.
 - c. Es calcularà la mitjana de les diferències obtingudes en l'apartat b) anterior (desviació), en valor absolut (sense considerar el signe + o - per al càlcul).

Es considerarà una oferta presumptament anormal o desproporcionada quan es donin simultàniament els dos supòsits següents:

- A. Que la baixa de l'oferta econòmica sigui superior a algun dels llindars que estableix l'article 85 del RGLCAP.
- B. Que la puntuació de l'oferta tècnica estigui per damunt de la suma de la mitjana (punt 2.a anterior) més la mitjana de les diferències obtingudes (punt 2.c anterior):
$$\text{Puntuació tècnica} > \text{Mitjana puntuació tècnica} + \text{Mitjana diferències obtingudes}$$

Si de l'aplicació d'aquests criteris s'identifica una determinada oferta com a presumptament anormal o desproporcionada, la Mesa de Contractació, sol·licitarà als licitadors afectats, per escrit, la informació i les justificacions que consideri oportunes en relació als diferents components de la seva oferta, el que haurà de complimentar-se davant la Mesa de Contractació en el termini de tres (3) dies hàbils.

Un cop rebuda la informació i les justificacions sol·licitades la Mesa de Contractació acordarà la seva acceptació o no als efectes de considerar l'oferta com a possible adjudicatària o no considerar-la.

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

- 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.
- Fer-se responsable de la recollida, transport i correcta gestió de residus que es generin amb motiu de l'execució dels treballs objecte del present contracte.

- Donar compliment a la normativa vigent referent a la maquinària i transport de productes, de manera que totes les màquines, camions i altres mitjans de transport o de treball que utilitzi el contractista en la realització de les seves tasques disposin del marcatge CE, siguin aptes per a realitzar els treballs contractats i tinguin les revisions pertinents per tal de no contaminar el medi ambient, ja sigui per contaminació a l'atmosfera o per contaminació al sòl. Els contractistes hauran de presentar comprovant de conformitat amb la normativa abans esmentada.
- L'adjudicatari es compromet, durant l'execució del present contracte, a fer un ús responsable del consum d'aigua a les instal·lacions i a dur a terme els treballs encomanats per SABEMSA de manera totalment alineada amb la situació hídrica de Catalunya.

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

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

Albert Villanueva Plaza

Responsable del Servei d'aigua potable de SABEMSA