



Expedient núm.: 4206/2025

Informe Tècnic Valoració Sobre A Lot 2

Procediment: Contractacions: Contractació administrativa i assistència tècnica

Data d'iniciació: 03/07/2025

INFORME TÈCNIC

N'Antoni Alonso i Permanyer, Cap de l'Oficina Tècnica i Operativa del Servei de Sostenibilitat Ambiental de l'Ajuntament d'Abrera, emet el present informe perceptiu i vinculant en relació amb la licitació del "contracte d'obres d'implantació de comptadors de telelectura d'abonat, fase 1 lot 2", i d'acord al requeriment realitzat per la mesa de contractació per a la valoració tècnica de la Memòria d'execució de l'obra, corresponent a la documentació relativa als criteris que depenen d'un judici de valor:

Antecedents:

1. D'acord amb el Plec de clàusules administratives particulars que regeixen la licitació del contracte de serveis del "contracte d'obres d'implantació de comptadors de telelectura d'abonat, fase 1", han concorregut 5 empreses licitadores, que es detallen a continuació:

- i. - Aquatec Soluciones Medioambientales, SAU - NIF: A85788073 - Lot 2
- ii. - Vunkers It Experts, SL - NIF: B25640186 - Lot 2
- iii. - Ciaqua gestión del agua, SL - NIF: B42209924 - Lot 2
- iv. - Abastaments, tractaments i control d'aigües, SL - NIF B60063807 - lot 2
- v. - Acerko Telecom, SL - NIF: B62212303- Lot 2

2. La clàusula 20a. *Criteris d'adjudicació* del Plec de clàusules administratives particulars que regeixen la licitació, els licitadors han de presentar la següent documentació relativa als criteris que depenen d'un judici de valor:

[...]

Lot 2

1. Memòria d'execució (fins a 45 punts).

Els licitadors presentaran una memòria relativa a la execució del contracte la qual inclogui els següents apartats:

- Organigrama tècnic adscrit al projecte (5 punts).
- Proposta tècnica (20 punts).
- Escalabilitat de la plataforma (20 punts).

La memòria tindrà un contingut màxim de 15 pàgines, en format DIN A4. No es tindran en consideració els enllaços o remissions a altres documents, així com tampoc les portades i índexs. No es valoraran les memòries que no respectin el número màxim de pàgines.

- Organigrama tècnic adscrit al projecte (5 punts).

Explicació de l'organigrama tècnic proposat per la realització de la implantació de la plataforma software. Es valorarà d'adscripció de tècnics en desenvolupament de software, tècnics en comunicacions IoT, enginyers de dades, tècnics de GIS i tècnics en sistemes. Caldrà justificar els rols de l'organigrama presentat amb currículums i titulacions adequades.

- Proposta tècnica (20 punts).





Explicació de les tecnologies adoptades per la implantació de la plataforma i justificació del compliment dels requeriments establerts als plecs tècnics. Es valorarà la descripció detallada del funcionament de la solució.

- Escalabilitat de la plataforma (20 punts).

Es valorarà la possibilitat d'implantar noves funcionalitats en un futur, que cobreixin altres aspectes del servei, com el control de la qualitat de l'aigua, quadres de comandament Business Intelligence de les diferents àrees, eficiència energètica, facturació i gestió d'abonats, gestió d'ordres de treball i actius. Es valorarà que les noves funcionalitats es puguin adquirir de manera separada i que els mòduls pertanyin a la família nativa del producte de manera que la seva implantació no requereixi costos d'integració amb la plataforma objecte del present contracte.

Qualsevol proposta que introdueixi referències que incompleixin el Projecte, serà exclosa de licitació.

Aquelles propostes que no assoleixin un mínim de 22,50 punts no passaran a la fase següent i seran excloses de la licitació.

Barem de puntuació	Puntuació obtinguda
Propostes i organigrama totalment adequades a la realitat de l'entorn, amb contingut coherent, exhaustives, completes, treballades i detallades de forma ben clara i precisa, que desenvolupen aspectes de rellevància i aporten solucions a problemàtiques existents. Així mateix, des d'un punt de vista tècnic, és d'un alt nivell qualitatiu i idònia pel servei. A més, es troba sobradament argumentada amb claredat i coherència.	Excel·lent (100% de la puntuació relativa al criteri)
Propostes amb contingut coherent, que desenvolupen aspectes de rellevància i aporten solucions a problemàtiques existents, detallant de forma clara i precisa els seus objectius i solucions proposats. Així mateix, des d'un punt de vista tècnic, és d'un bon nivell qualitatiu pel servei.	Bona (75% de la puntuació relativa al criteri)
Propostes adequades, que desenvolupen aspectes de bàsics, i expliquen de forma bàsica i suficient els seus objectius proposats. Compleix amb els estàndards mínims de qualitat però podria ser millorada.	Suficient (50% de la puntuació relativa al criteri)
Propostes amb continguts bàsics, però massa genèrics, poc precisos, poc rellevants i poc aplicables. Ofereix una solució incompleta però no és idònia.	Deficient (25% de la puntuació relativa al criteri)
Propostes amb continguts inexistents, irrellevants o deficients. No ofereix una solució o opció apropiada o idònia per la prestació del servei	Insuficient (0% de la puntuació relativa al criteri)

[...]

3. En data a 30/09/2025, a les 14:15 hores, es va constituir la Mesa de Contractació del contracte objecte del present informe tècnic a l'edifici de l'Ajuntament d'Abrera. En el mateix acte es procedeix a l'obertura del Sobre A, amb la lectura de les proposicions presentades pels licitadors.

4. La Mesa de Contractació va sol·licitar al departament responsable la valoració de la documentació presentada al Sobre A de conformitat amb els criteris d'adjudicació del contracte sotmesos a judici de valor.

Fonaments de dret:





- Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014.
- Plec de clàusules administratives particulars reguladores que han de regir el contracte (Exp. 4206/2025).
- Plec de prescripcions tècniques particulars que han de regir el contracte (Exp. 4206/2025)

Anàlisi de la documentació:

1. En relació a la documentació presentada per les empreses licitadores, es fan les següents observacions, en verificar els aspectes tècnics continguts en la justificació de la oferta i es proposa la corresponent valoració:

i. - Aquatec Soluciones Medioambientales, SAU - NIF: A85788073 - Lot 2

<i>Apartat a valorar</i>	<i>Comentaris</i>	<i>Puntuació</i>
1. Organigrama tècnic	L'organigrama es limita a una declaració. Es valora com a puntuació insuficient.	0,00 punts (0% de 5 punts)
2. Proposta tècnica	Les característiques de la plataforma que s'han aportat no permeten verificar que es dona compliment a les prescripcions del projecte. En concret no s'especifiquen com s'integren amb sistemes existents, si es una plataforma de software amb codi obert, si té costos d'ús o llicenciament. Planteja que disposa de 5 mòduls, però en el mòdul de gestió administrativa no contempla relació amb l'organisme, atès que a Abrera, no es fan factures sinó que es liquiden taxes. Es valora com assoliment deficient.	5,00 punts 25% de 20 punts)
3. Escalabilitat de la plataforma	La informació aportada es limita a una declaració i per tant la informació és totalment irrellevant. Es valora com insuficient.	0,00 punts 0% de 20 punts)

Total 5,00 punts sobre 45,00 punts.

ii. - Vunkers It Experts, SL - NIF: B25640186 - Lot 2

<i>Apartat a valorar</i>	<i>Comentaris</i>	<i>Puntuació</i>
1. Organigrama tècnic	El licitador presenta un organigrama amb les diferents relacions jeràrquiques i detalla les principals formacions i funcions dels integrants. No es detallen les dedicacions. No hi ha la posició de tècnic de GIS. Es valora com assoliment suficient	2,50 punts (50% de 5 punts)
2. Proposta tècnica	La proposta presentada no acredita que disposi dels 5 mòduls que es requereixen al projecte i que són: - mòdul comunicacions. - mòdul gestió comptadors tele lectura - mòdul detecció fuites balanços hidràulics - mòdul oficina virtual. - mòdul gestió administrativa i de relació amb l'organisme (ORGT). Tampoc queda acreditat que sigui una plataforma oberta i sense costos de llicenciament. Per tant ofereix una solució incompleta. Es valora com	5,00 punts 25% de 20 punts)





	deficient.	
3. Escalabilitat de la plataforma	La proposta presentada és correcta i prou detallada explica la seva escalabilitat amb els mòduls addicionals i garanteix que es pot fer aïlladament, sense adaptacions i processos costosos. Es valora amb assoliment suficient	10,00 punts 50% de 20 punts)

Total 17,50 punts sobre 45,00 punts.

iii. - Cíaqua gestión del agua, SL - NIF: B42209924 - Lot 2

<i>Apartat a valorar</i>	<i>Comentaris</i>	<i>Puntuació</i>
1. Organigrama tècnic	El licitador presenta un organigrama amb les diferents relacions jerarquies i detalla les principals formacions i funcions dels principals integrants, però només de 4 integrants. La resta no els aporta ni es detallen les dedicacions de ningú. Es valora com assoliment deficient.	1,25 punts (25% de 5 punts)
2. Proposta tècnica	La proposta presentada no acredita que disposi dels 5 mòduls que es requereixen al projecte i que són: - mòdul comunicacions. - mòdul gestió comptadors tele lectura - mòdul detecció fuites balanços hidràulics - mòdul oficina virtual. - mòdul gestió administrativa i de relació amb l'organisme (ORGT). En concret és molt important la gestió amb l'Organisme atès que a Abrera es liquiden taxes i no es giren factures. Tampoc queda acreditat que sigui una plataforma oberta i sense costos de llicenciament. Per tant ofereix una solució incompleta. Es valora com deficient.	5,00 punts 25% de 20 punts)
3. Escalabilitat de la plataforma	En aquest àmbit s'expliquen diverses noves funcionalitats per garantir l'escalabilitat i d'acord amb la informació aportada es garanteix que el programa es escalable. Es valora com assoliment suficient.	10 punts 50% de 20 punts)

Total 16,25 sobre 45,00 punts.

iv. – Abastaments, tractaments i control d'aigües, S.L NIF: B60063807- Lot 2

<i>Apartat a valorar</i>	<i>Comentaris</i>	<i>Puntuació</i>
1. Organigrama tècnic	El licitador presenta un organigrama amb les diferents relacions jerarquies i detalla les principals formacions i funcions dels integrants No es detallen les dedicacions. Es valora com assoliment bo	3,75 punts (75% de 5 punts)
2. Proposta tècnica	La proposta planteja és totalment adequada i recull en el mòdul administratiu la relació amb l'Organisme de la Diputació de Barcelona, atès que a Abrera es liquiden taxes no es fan factures. Aquest punt és cabdal per garantir una integració de tota la informació que generen els comptadors i que s'han d'enviar finalment a l'Organisme perquè pugui girar les liquidacions. Es valora amb assoliment bo.	15,00 punts 75% de 20 punts)
3. Escalabilitat de la plataforma	La plataforma és escalable i contempla els mòduls que es plantegen per si en un futur es vol fer créixer la mateixa. Tot els mòduls són natis i totalment independents. Es valora amb un assoliment excel·lent atès que a banda dels mòduls que es	20,00 punts 100% de 20 punts)





	sol·licitaven està preparada per a disposar del bessó digital i del model de predicció del comportament hidràulic.	
--	--	--

Total 38,75 punts sobre 45,00 punts

Aquesta empresa forma part del mateix grup empresarial que l'empresa redactora del projecte Aigües Vic Enginyeria i Tecnologia SL, amb NIF B10721355,

v. - Acerko Telecom, SL - NIF: B62212303- Lot 2

<i>Apartat a valorar</i>	<i>Comentaris</i>	<i>Puntuació</i>
1. Organigrama tècnic	L'organigrama és deficient, atès que no es detallen mínimament les relacions (rols) entre els diferents actors del mateix ni dedicacions i s'obvien posicions que es sol·licitaven (tècnic GIS, entre d'altres). Es valora com a puntuació insuficient.	0,00 punts (00% de 5 punts)
2. Proposta tècnica	Les característiques de la plataforma que s'han aportat no permeten verificar que es dona compliment a les prescripcions del projecte. En concret no s'especifiquen com s'integren amb sistemes existents, si es una plataforma de software amb codi obert, si té costos d'ús o llicenciamment ni si disposa dels 5 mòduls. Es valora com assoliment deficient.	5,00 punts 25% de 20 punts)
3. Escalabilitat de la plataforma	La informació aportada és totalment irrellevant. Es valora com a insuficient.	0,00 punts 0% de 20 punts)

Total 5,00 punts sobre 45,00 punts

2. D'acord amb l'exposat anteriorment, la puntuació relativa als criteris que depenen d'un judici de valor quedaria de la següent forma:

Núm.	Licitador	Criteri 1	Criteri 2	Criteri 3	Total Puntuació (màxim 45 punts)
1	AQUATEC	0,00	5,00	0,00	5,00
2	VUNKERS	2,50	5,00	10,00	17,50
3	CIAQUA	1,25	5,00	10,00	16,25
4	ABASTAMENTS	3,75	15,00	20,00	38,75
5	ACERKO TC	0,00	5,00	0,00	5,00

Conclusions:

1. Tal i com s'ha indicat al punt 2 de l'apartat ANÀLISI DE LA DOCUMENTACIÓ del present informe tècnic, la puntuació relativa als criteris que depenen d'un judici de valor quedaria de la següent forma:





Núm.	Llicitador	Criteri 1	Criteri 2	Criteri 3	Total Puntuació (màxim 45 punts)
1	AQUATEC	0,00	5,00	0,00	5,00
2	VUNKERS	2,50	5,00	10,00	17,50
3	CIAQUA	1,25	5,00	10,00	16,25
4	ABASTAMENTS	3,75	15,00	20,00	38,75
5	ACERKO TC	0,00	5,00	0,00	5,00

2. D'acord amb la clàusula 20a del Plec de clàusules administratives particulars que regeixen la present licitació, els licitadors:

- Aquatec Soluciones Medioambientales, SAU - NIF: A85788073 - Lot 2
- Vunkers It Experts, SL - NIF: B25640186 - Lot 2
- Ciaqua gestión del agua, SL - NIF: B42209924 - Lot 2
- Acerko Telecom, SL - NIF: B62212303- Lot 2

queden exclosos, atès que no han arribat a la puntuació mínima de 22,50 punts.

3. Es proposa a la mesa de contractació que es realitzi l'obertura del Sobre B de les 2 empreses licitadores que es detallen a continuació:

- Abastaments, tractaments i control d'aigües, SL – NIF B60063807 – lot 2, tanmateix caldrà verificar allò previst a l'article 70 de LCSP, atès que s'ha comprovat que aquesta empresa pertany al mateix grup empresarial que Aigües Vic Enginyeria i Tecnologia SL, amb NIF B10721355, redactora del projecte.

4. Aquest és l'informe que emet el sotasignat d'acord al seu lleial saber i entendre, no obstant i així la mesa de contractació amb el seu superior criteri decidirà el que estimi més oportú.

DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT

