



Ajuntament de
**Sant Andreu
de Llanerres**
Secretaria

EXP. 2025/4628

Sant Andreu de Llanerres, 18 de setembre 2025

Al despatx de la Secretaria de l'Ajuntament de Sant Andreu de Llanerres, essent les 10:30 hores, es constitueix la Mesa per a la contractació de les d'obres, subministraments i serveis del projecte de digitalització de la xarxa d'abastament d'aigua potable de Sant Andreu de Llanerres, mitjançant procediment obert, presidida pel senyor Àlex Neira Mari, Alcalde de l'Ajuntament; amb l'assistència com a vocals de la senyora Cristina Muñoz Pastor, Arquitecta tècnica municipal, el senyor Josep Lluís Valentín i Martínez, Secretari de l'Ajuntament, el senyor Eduard Ferré Yuste, TAG de l'Àrea de Secretaria i Interventor Accidental, i la senyora Sílvia Casals Brutau, que actua com a Secretària de la Mesa, la qual dóna fe de l'acte.

L'objecte de la reunió és procedir a donar compte de l'informe sobre la documentació tècnica requerida a les empreses en ambdós lots.

En relació amb el LOT 1, el text íntegre de l'esmentat informe és el següent:

«INFORME TÈCNIC. Puntuació criteris de valor de la licitació dels treballs i serveis de digitalització del servei municipal d'aigua (Lot 1).

Antecedents:

El projecte executiu d'obres ordinàries de digitalització de la xarxa d'abastament d'aigua potable de Sant Andreu de Llanerres, amb un pressupost total d'execució per contracte de 754.659,09 euros, IVA inclòs, redactat per l'empresa Estudis i Projectes d'Urbanisme i Obres Públiques, S.L. (EIPO), es va aprovar definitivament amb el Decret número 2025/981 de data 1 d'agost de 2025.

En data 4 d'agost de 2025, la Junta de Govern Local va aprovar l'inici de l'expedient de contractació mitjançant procediment obert amb tramitació urgent per a les actuacions previstes al Lot 1: "Sistema de millora i control de la sectorització" i Lot 2: "Eines de tele-gestió i plataformes d'ajuda per a la presa de decisions", incloses en el Projecte de digitalització de la xarxa d'abastament d'aigua potable del municipi, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR) finançat amb fons europeus Next Generation EU.

La Junta de Govern Local va aprovar el plec de clàusules administratives particulars (PCAP), amb la incorporació del projecte executiu d'obres ordinàries de digitalització, i es va autoritzar la despesa associada, per un import total de 740.758,31 € IVA inclòs, amb càrrec al pressupost municipal vigent.

Finalitzat el termini per a la presentació d'ofertes, en data 12 de setembre de 2025, la Mesa per a la contractació de les obres, subministraments i serveis del projecte de digitalització de la xarxa d'abastament d'aigua potable de Sant Andreu de Llanerres, va procedir a l'obertura dels sobres B, els quals inclouen tota la documentació relacionada amb els criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor de les empreses admeses en relació amb ambdós lots.

Les empreses que presenten oferta i documentació objecte de puntuació dels criteris de valor del lot 1, son les següents.

- ELECTRICA PINTÓ, SL.

Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a:

f5d97228f2784eb294f6737c1608dbff001

<https://seidesimplifica01.absisccloud.com/absis/idiarxidiarxabsweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisin=012>

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Codi Segur de Validació

Url de validació

Metadades

Signatura 1 de 5			Signatura 2 de 5			Signatura 3 de 5	
Alexandre Neira Mari	19/09/2025	ALCALDE	Josep Lluís Valentín Martínez	19/09/2025	SECRETARI	Cristina Muñoz Pastor	23/09/2025
Signatura 4 de 5			Signatura 5 de 5				
Eduard Ferré Yuste	23/09/2025	TAG SECRETARIA	Sílvia Casals	23/09/2025			



D'acord amb el que estableix l'article 20 del PCAP, cal obtenir una puntuació mínima per 23 punts de 48 totals per superar el llindar mínim per poder continuar en el procés de contractació del lot 1, i per tant es necessari valorar la única oferta presentada.

La valoració per a cada criteri que depengui d'un criteri de valor

- «No assoleix el criteri»: la puntuació seria del 0% dels punts assignats al criteri en qüestió. Aquesta valoració s'utilitzarà quan la informació facilitada pel licitador no compleixi els requisits establerts per l'Ajuntament.
- «Parcialment conforme»: la puntuació seria del 50% dels punts assignats al criteri en qüestió. S'utilitzarà aquesta valoració en el cas que la proposta del licitador no compleixi totalment els requisits establerts per l'Ajuntament.
- «Força/bastant conforme»: la puntuació seria del 75% dels punts assignats al criteri en qüestió. S'utilitzarà aquesta valoració en el cas que la proposta del licitador compleixi gairebé de forma total els requisits establerts per l'ajuntament.
- «Assoleix el criteri»: la puntuació seria del 100% dels punts assignats al criteri en qüestió. S'aplicarà aquesta valoració quan la proposta del licitador respongui plenament als requisits establerts per l'Ajuntament.

Informe

A continuació es puntuen els criteris de valor, definits a l'article 20 del PCAP, de la documentació presentada en el sobre B de l'empresa Elèctrica Pintó SL, del lot 1.

ID	Criteri	Puntuació	Comentaris / Observacions
	1,1 Qualitat tècnica de la proposta i metodologia d'execució		
1,1,1	Tècniques d'execució (fins a 1 punt)	0,5	Poc detall. Fa referència a materials i equips inclosos al projecte i altres no com per exemple els pressòstats digitals.
1,1,2	Minimització d'impacte (fins a 1 punt).	0,5	Poc detall. El tipus d'execució no es correspon amb al tipologia d'obra descrita al projecte per a la construcció d'arquetes, no de nova canalització.
1,1,3	Minimització d'afectacions al servei d'abastament durant les obres (fins a 1 punt).	0,75	Poc detall, es valora positivament la realització de bypass i el treball nocturn.
1,1,4	Control de Qualitat (fins a 1 punt).	0,75	Descripció concisa, fa referència a normativa aplicable.
	1.2. Integració funcional amb SCADA i detecció de fuites (3 punts)		
1,2,1	Estratègia per a la integració nativa de les dades al sistema SCADA (fins a 1 punt).	0	No assoleix el criteri. Adjunta les especificacions de comunicació dels components però no detalla quina opció es vol fer servir.
1.2.2.	Automatització de la gestió de dades en temps real	1	Assoleix el criteri.
1.2.3.	Automatització de processos d'alarmes monitoratge i balanços	1	Assoleix el criteri.
	1.3. Solucions innovadores i valor afegit (3 punts)		

2

NIF: P 0819600 H Plaça de la Vila, 1 08392 Sant Andreu de Llavaneres Tel. 93 702 36 00 www.ajllavaneres.cat

Signatura 1 de 5			Signatura 2 de 5			Signatura 3 de 5	
Alexandre Neira Mari	19/09/2025	ALCALDE	Josep Lluís Valentín Martínez	19/09/2025	SECRETARI	Cristina Muñoz Pastor	23/09/2025
Signatura 4 de 5			Signatura 5 de 5				
Eduard Ferré Yuste	23/09/2025	TAG SECRETARIA	Silvia Casals	23/09/2025			



Ajuntament de
**Sant Andreu
de Llanerres**
Secretaria

1.3.1.	Propostes que millorin la precisió de detecció o diagnosi	1	Assoleix el criteri. Informe d'una millora en l'increment de sensors
1.3.2.	Solucions tecnològiques amb baixa necessitat de manteniment o alta durabilitat	1	Assoleix el criteri. Valorant les especificacions dels components
1.3.3.	Compatibilitat amb futurs sistemes o escalabilitat	0,5	Poc detall. No detalla com d'escalable es la solució.
1.4.	Millora respecte el projecte base (4 punts)		
1.4.1.	Millora dels punts de control o funcionalitats no previstes	1	Assoleix el criteri. Anomena la utilització de IA i Lorawan
1.4.2.	Millora de sensibilitat o precisió en la detecció de fuites.	1	Assoleix el criteri.
1.4.3.	Propostes de valor per millorar diagnòstic i interpretació.	0,5	Poc detall.
	1.5. Sostenibilitat, eficiència i valor afegit (2 punts)		
1.5.1.	Escalabilitat i adaptació a futurs sistemes	0,5	Poc detall. No detalla com d'escalable es la solució.
1.5.2.	Minimització d'afectacions	1	Assoleix el criteri.
	2. Implantació sistema SCADA i proposta funcional (fins a 12 punts)		
2.1.	Capacitats visualització i telecomandament temps real	0	No assoleix el criteri. No aporta cap model dels sinòptics
2.2.	Gestió d'alarmes avançada i funcionalitats d'explotació	1	Poc detall.
2.3.	Integració amb sistemes i senyals externs	0,5	No incorpora integració amb Lorawan
2.4.	Accés, usabilitat i sobirania digital	0	No assoleix el criteri.
2.5.	Documentació, formació i transferència de coneixement	2	Assoleix el criteri.
	3. Implantació del clúster informàtic d'alta disponibilitat (fins a 8 punts)		
3.1.	Arquitectura i disseny del clúster	3	Assoleix el criteri. Us de Proxmox v5 amb discos SSD de Raid 10
3.2.	Gestió i monitoratge del sistema	1	Assoleix el criteri.
3.3.	Sobirania digital i independència tecnològica	3	Assoleix el criteri.
3.4.	Documentació i formació específica	1	Assoleix el criteri.
	4. Pla de desplegament i metodologia d'implantació (fins a 5 punts)		
4.1.	Planificació detallada i seqüenciació de les actuacions	0	No es correspon amb el termini màxim d'execució previst al projecte i PCAP. Poc detall. Les tasques no estan ben ordenades. No es pot configurar el servidor sense primer instal·lar físicament
4.2.	Coordinació amb serveis municipals i minimització afectacions	1	Assoleix el criteri.
4.3.	Metodologia implantació i validació tècnica	1	Assoleix el criteri.
4.4.	Gestió riscos i incidències d'execució	1	Assoleix el criteri.
4.5.	Qualificació i experiència en projectes similars del personal clau proposat	1	Assoleix el criteri. Inclou personal 24h
5.	Qualitat global del sistema de telecontrol i SCADA proposat (fins a 7 punts)	5	Valorem programari lliure.

Signatura 1 de 5			Signatura 2 de 5			Signatura 3 de 5	
Alexandre Neira Mari	19/09/2025	ALCALDE	Josep Lluís Valentín Martínez	19/09/2025	SECRETARI	Cristina Muñoz Pastor	23/09/2025
Signatura 4 de 5			Signatura 5 de 5				
Eduard Ferré Yuste	23/09/2025	TAG SECRETARIA	Silvia Casals	23/09/2025			



Conclusió:

1. La puntuació dels criteris de valor de la licitació dels treballs i serveis de digitalització del servei municipal d'aigua (Lot 1), és la següent:

- ELECTRICA PINTÓ SL: 31,5 PUNTS

2. La documentació presentada en el sobre B de les empreses licitants no es pot considerar documentació contractual, es considera només a efectes d'aplicació de la puntuació dels criteris de valor, del coneixent i experiència de l'empresa aplicats al projecte objecte de licitació.»

En relació amb el LOT 2, el text íntegre de l'esmentat informe és el següent:

«INFORME TÈCNIC. Puntuació criteris de valor de la licitació dels treballs i serveis de digitalització del servei municipal d'aigua (Lot 2).

Antecedents:

El projecte executiu d'obres ordinàries de digitalització de la xarxa d'abastament d'aigua potable de Sant Andreu de Llanerres, amb un pressupost total d'execució per contracte de 754.659,09 euros, IVA inclòs, redactat per l'empresa Estudis i Projectes d'Urbanisme i Obres Públiques, S.L. (EIPO), es va aprovar definitivament amb el Decret número 2025/981 de data 1 d'agost de 2025.

En data 4 d'agost de 2025, la Junta de Govern Local va aprovar l'inici de l'expedient de contractació mitjançant procediment obert amb tramitació urgent per a les actuacions previstes al Lot 1: "Sistema de millora i control de la sectorització" i Lot 2: "Eines de tele-gestió i plataformes d'ajuda per a la presa de decisions", incloses en el Projecte de digitalització de la xarxa d'abastament d'aigua potable del municipi, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR) finançat amb fons europeus Next Generation EU.

La Junta de Govern Local va aprovar el plec de clàusules administratives particulars (PCAP), amb la incorporació del projecte executiu d'obres ordinàries de digitalització, i es va autoritzar la despesa associada, per un import total de 740.758,31 € IVA inclòs, amb càrrec al pressupost municipal vigent.

Finalitzat el termini per a la presentació d'ofertes, en data 12 de setembre de 2025, la Mesa per a la contractació de les obres, subministraments i serveis del projecte de digitalització de la xarxa d'abastament d'aigua potable de Sant Andreu de Llanerres, va procedir a l'obertura dels sobres B, els quals inclouen tota la documentació relacionada amb els criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor de les empreses admeses en relació amb ambdós lots.

Les empreses que presenten oferta i documentació objecte de puntuació dels criteris de valor del lot 2, son les següents.

- AIGÜES DE VIC, SA

D'acord amb el que estableix l'article 20 del PCAP, cal obtenir una puntuació mínima per 23 punts de 48 totals per superar el llindar mínim per poder continuar en el procés de contractació del lot 2, i per tant es necessari valorar la única oferta presentada.

Signatura 1 de 5			Signatura 2 de 5			Signatura 3 de 5	
Alexandre Neira Mari	19/09/2025	ALCALDE	Josep Lluís Valentín Martínez	19/09/2025	SECRETARI	Cristina Muñoz Pastor	23/09/2025
Signatura 4 de 5			Signatura 5 de 5				
Eduard Ferré Yuste	23/09/2025	TAG SECRETARIA	Silvia Casals	23/09/2025			



La valoració per a cada criteri que depengui d'un criteri de valor

- «No assoleix el criteri»: la puntuació seria del 0% dels punts assignats al criteri en qüestió. Aquesta valoració s'utilitzarà quan la informació facilitada pel licitador no compleixi els requisits establerts per l'Ajuntament.
- «Parcialment conforme»: la puntuació seria del 50% dels punts assignats al criteri en qüestió. S'utilitzarà aquesta valoració en el cas que la proposta del licitador no compleixi totalment els requisits establerts per l'Ajuntament.
- «Força/bastant conforme»: la puntuació seria del 75% dels punts assignats al criteri en qüestió. S'utilitzarà aquesta valoració en el cas que la proposta del licitador compleixi gairebé de forma total els requisits establerts per l'ajuntament.
- «Assoleix el criteri»: la puntuació seria del 100% dels punts assignats al criteri en qüestió. S'aplicarà aquesta valoració quan la proposta del licitador respongui plenament als requisits establerts per l'Ajuntament.

Informe

A continuació es puntuen els criteris de valor, definits a l'article 20 del PCAP, de la documentació presentada en el sobre B de l'empresa Aigües de Vic S.A., del lot 2.

ID	Criteri	Puntuació	Comentaris / Observacions
	1. Qualitat tècnica de la plataforma i funcionalitats (23 punts)		
1.1.	Gestió de comptadors de telelectura	3	Assoleix el criteri. Mostra informació del software al detall de tota la gestió incloent captures de pantalla. Compatible amb LORAWAN.
1.2.	Detecció de fuites per sectorització i balanços hidràulics	2	Assoleix el criteri. Integra la informació del SCADA i el mapa GIS. Mostra informació del software al detall de tota la gestió incloent captures de pantalla.
1.3.	Control de qualitat de l'aigua	2	Assoleix el criteri. Mostra informació del software al detall de tota la gestió incloent captures de pantalla.
1.4.	Ordres de treball i inventari actius	1	Assoleix el criteri. Mostra informació del software al detall de tota la gestió incloent captures de pantalla.
1.5.	Gestió d'abonats i facturació	3	Assoleix el criteri. Mostra informació del software al detall de tota la gestió incloent captures de pantalla. Sincronitza GMAO.
1.6.	Oficina virtual per a l'abonat	2	Assoleix el criteri. Mostra informació del software al detall de tota la gestió incloent captures de pantalla. Permet posar alarmes de consum del llinar definits l'ACA
1.7.	Mòdul GIS i model hidràulic	3	Assoleix el criteri. Programari lliure amb GISWATER

Signatura 1 de 5			Signatura 2 de 5			Signatura 3 de 5	
Alexandre Neira Mari	19/09/2025	ALCALDE	Josep Lluís Valentín Martínez	19/09/2025	SECRETARI	Cristina Muñoz Pastor	23/09/2025
Signatura 4 de 5			Signatura 5 de 5				
Eduard Ferré Yuste	23/09/2025	TAG SECRETARIA	Silvia Casals		23/09/2025		



Ajuntament de
**Sant Andreu
de Llanerers**
Secretaria

	1.8. Funcionalitats complementàries i valor afegit (7 punts)		
1.8.1.	Funcionalitats addicionals rellevants	2	Assoleix el criteri.
1.8.2.	Personalització de dashboards i sistemes d'alerta	2	Assoleix el criteri. Mostra informació del software al detall de tots els camps personalitzables, incloent captures de pantalla.
1.8.3.	Escalabilitat i adaptabilitat futura	3	Assoleix el criteri.
	2. Arquitectura i seguretat del sistema (7 punts)		
2.1.	Qualitat de l'arquitectura tècnica	1,75	Força/bastant conforme. Detalla que la solució es pot desplegar al núvol i servidors però no informa quina solució ens ofereix.
2.2.	Seguretat de la informació	1,75	Força/bastant conforme. No detalla si l'accés dels usuaris pot ser amb MFA tal com exigeix la normativa dels ENS.
2.3.	Compliment marc legal ciberseguretat	0	No assoleix el criteri. No aporta el certificat de l'ENS.
2.4.	Sobirania i independència tecnològica	2	Assoleix el criteri..fereix el codi, ús de programari lliure.
	3. Integració amb sistemes municipals (8 punts)		
3.1.	Integració amb sistemes de control i sensors lot	3	Assoleix el criteri. Protocols com Kafka, MQTT, LoRaWAN, SQL, OPC-UA i API REST
3.2.	Interoperabilitat amb sistemes municipals	3	Assoleix el criteri.
3.3.	Compliment ENI	3	Assoleix el criteri. Detalla els tipus de formats compatibles.
	4. Pla de desplegament i metodologia (4 punts)		
4.1.	Claredat i estructuració del desplegament	1	Assoleix el criteri. Descriu les fases i detalla el calendari de treball.
4.2.	Metodologia implantació	1	Assoleix el criteri.
4.3.	Adaptació entorns municipals i continuïtat servei	1	Assoleix el criteri.
4.4.	Lliurament documentació tècnica i guies implantació	1	Assoleix el criteri.
	5. Formació i assistència tècnica (5 punts)		
5.1.	Continguts i estructura pla de formació	2	Assoleix el criteri.
5.2.	Modalitat i cobertura formació	1	Assoleix el criteri. Detalla les hores de les jornades de formació per rols de permisos.
5.3.	Servei assistència tècnica postimplantació	2	Assoleix el criteri. Detalla els criteris dels temps de resposta i de resolució de les incidències
5.4.	Certificacions qualitat, medi ambient i seguretat laboral	1	Assoleix el criteri.

Conclusió:

1. La puntuació dels criteris de valor de la licitació dels treballs i serveis de digitalització del servei municipal d'aigua (Lot 1), és la següent:

- AIGÜES DE VIC S.A: 46,5 PUNTS

Signatura 1 de 5			Signatura 2 de 5			Signatura 3 de 5	
Alexandre Neira Mari	19/09/2025	ALCALDE	Josep Lluís Valentín Martínez	19/09/2025	SECRETARI	Cristina Muñoz Pastor	23/09/2025
Signatura 4 de 5			Signatura 5 de 5				
Eduard Ferré Yuste	23/09/2025	TAG SECRETARIA	Silvia Casals	23/09/2025			



2. La documentació presentada en el sobre B de les empreses licitants no es pot considerar documentació contractual, es considera només a efectes d'aplicació de la puntuació dels criteris de valor, del coneixent i experiència de l'empresa aplicats al projecte objecte de licitació.»

La proposta de valoració del sobre B d'ambdós lots és aprovada amb el vot favorable de tots els membres de la Mesa de contractació.

La Mesa, de conformitat amb el que disposa la clàusula 24ena del PCAP, acorda l'obertura dels sobres C que contenen l'oferta econòmica i els criteris objectius de valoració.

El Sr. President disposa que es redacti l'acta de les actuacions, la qual és llegida en veu alta, i la Secretària la sotmet a la signatura dels components de la Mesa.

La reunió s'acaba a les 11:15 hores, de la qual cosa en dono fe.

Àlex Neira Marí
Alcalde de l'Ajuntament

Josep Lluís Valentín i Martínez
Secretari de l'Ajuntament

Cristina Muñoz Pastor
Arquitecta tècnica municipal

Eduard Ferré Yuste
TAG i Interventor Acctal.

Sílvia Casals Brutau
Secretària de la Mesa

Signatura 1 de 5			Signatura 2 de 5			Signatura 3 de 5	
Alexandre Neira Marí	19/09/2025	ALCALDE	Josep Lluís Valentín Martínez	19/09/2025	SECRETARI	Cristina Muñoz Pastor	23/09/2025
Signatura 4 de 5			Signatura 5 de 5				
Eduard Ferré Yuste	23/09/2025	TAG SECRETARIA	Sílvia Casals	23/09/2025			