

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA CONTRACTACIÓ

Expedient: 2456/2026

Assumpte: Licitació del contracte administratiu de serveis de redacció del Pla integral de Gestió del Sistema de Sanejament d'Abrera (PIGSS).

1. Normativa aplicable.

Aquesta memòria de necessitat i idoneïtat del contracte s'elabora de conformitat amb l'establert als articles 1, 28 i 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (en endavant, LCSP).

2. Antecedents.

1. Els municipis d'Abrera, Collbató, El Bruc, Esparreguera i Olesa de Montserrat gestionen les seves aigües residuals mitjançant la depuradora d'Abrera. Per tal de conduir-les hi ha un conjunt de col·lectors que les transporten fins a la depuradora, que és conegut com a "Sistema d'Abrera" (en endavant, DABR).
2. El Reial decret 665/2023, de 18 de juliol, pel qual es modifica el Reglament del domini públic hidràulic, aprovat pel Reial decret 849/1986, d'11 d'abril, estableix que s'han d'elaborar Plans Integrals de Gestió dels Sistemes de Sanejament (en endavant, PIGSS).
3. L'Agència Catalana de l'Aigua va aprovar mitjançant la resolució TER/4244/2024, de 23 de novembre, l'inventari de sistemes públics de sanejament que han d'elaborar plans integrals de gestió dels sistemes de sanejament, on s'inclou el Sistema d'Abrera.
4. En data 07/08/2025, l'Agència Catalana de l'Aigua va aprovar la resolució d'atribució de recursos en concepte de redacció del pla integral de gestió del sistema de sanejament d'Abrera, per la qual s'atribueixen els imports següents:

Annex I. Relació d'actuacions i els imports (abans d'IVA) a atorgar:

EDAR Abrera	ACTUACIÓ			Import
	Redacció PIGSS			atribució de fons
				319.654,00 €
ANUALITATS:	2025 (25%)	2026 (30%)	2027 (45%)	
	79.913,50 €	95.896,20 €	143.844,30 €	

5. L'atribució s'ha fet a l'Ajuntament d'Abrera.
6. La Diputació de Barcelona ha inclòs en el seu catàleg de serveis l'ajut "Cicle de l'aigua: suport econòmic per la redacció de PIGSS", consistent en l'atorgament, sense necessitat de sol·licitud, del 10% del cost de redacció dels PIGSS establert per l'Agència Catalana de l'Aigua.

INFORME TECNIC
Número: 2026-0072 Data: 09/09/2026



3. Necessitat i idoneïtat del contracte.

Per raons d'eficàcia, economia de gestió i racionalització administrativa, els ajuntaments de Collbató, El Bruc, Esparreguera i Olesa de Montserrat acorden encomanar a l'Ajuntament d'Abrera la gestió centralitzada de les actuacions relatives a la licitació i adjudicació dels serveis de redacció del PIGSS del sistema DABR (Abrera), en els termes previstos a l'article 11 de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic, i a l'article 10 de la Llei 26/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya.

Per acord de Ple de 27/11/2025 es va aprovar el conveni entre els ajuntaments d'Abrera, Collbató, El Bruc, Esparreguera i Olesa de Montserrat, per a l'encomana de gestió relativa als treballs de redacció del Pla Integral de Gestió del Sistema de Sanejament d'Abrera (PIGSS DABR).

Per aquest motiu es considera oportuna la licitació d'un contracte de serveis per tal de poder garantir la prestació dels serveis durant un termini adequat, el qual no obstaculitza el sotmetiment periòdic a concurrència per a les fases contractuals posteriors.

Així mateix, el contracte inclou criteris mediambientals, com són l'augment dels treballs establerts al plec tècnic en relació amb el seu objecte, atès que al realitzar més treballs del PIGSS s'obté un millor projecte que beneficia al medi ambient.

Es considera, per tant, segons prescriu l'article 116.4.e de la LCSP, que hi ha una clara i proporcional vinculació entre l'objecte del contracte i la necessitat satisfeta amb el contracte.

4. Insuficiència de mitjans.

Els ajuntaments no disposen dels mitjans humans i materials per a l'execució del present contracte atès que no disposa d'un departament d'enginyeria especialitzada en la redacció de projectes de sanejament d'aquesta envergadura.

Per aquest motiu, es pot concloure que no es disposa dels mitjans ni recurs tècnics adients per realitzar aquestes actuacions, raó per la qual cal procedir a l'auxili mitjançant la contractació amb tercers, tot d'acord amb l'objectiu d'estabilitat pressupostària i control de despesa, i amb total respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte.

5. Objecte del contracte.

L'objecte del contracte és la prestació dels serveis de redacció del Pla integral de Gestió del Sistema de Sanejament d'Abrera (PIGSS DABR). El pla haurà de complir els requisits establerts pel reglament del domini públic hidràulic RD665/2023 així com les normes i guies que el desenvolupin i també la guia de l'ACA de redacció del PIGSS.

El present contracte es troba classificat amb els següents CPV:



- CPV principal: 71300000-1 Serveis d'enginyeria
- CPV secundari: 71000000-8 Serveis d'arquitectura, enginyeria i inspecció.

6. Divisió del contracte en lots.

El sistema de sanejament d'Abrera funciona com un sol conjunt i finalitza a la depuradora intermunicipal d'Abrera. Cal realitzar el pla director com a una sola unitat indivisible ja que les decisions preses als municipis situats aigües amunt, tenen impacte directe sobre la xarxa.

Per la seva naturalesa, no és possible entendre que les prestacions del contracte puguin tenir una realització i un aprofitament individual i funcional que permeti la seva execució de forma independent.

Per tot l'exposat, es considera que dividir en lots el present contracte dificulta la correcta execució del contracte. Per tant es considera que no s'escau dividir el contracte en lots d'acord a l'article 99.3 de la llei de contractes del sector públic.

7. Pressupost base de licitació (PBL) i valor estimat del contracte (VEC).

El pressupost base de licitació, segons els preus de mercat, és d'un import de 429.757,04 €, el qual es desglossa en un pressupost net de 355.171,11 € i un import d'IVA de 74.585,93 € (21%).

El **valor estimat del contracte** és de 426.205,33 euros, el qual es desglossa en:

Concepte	Import €
Pressupost net	355.171,11 €
Modificacions 20%	71.034,22 €
Total VEC	426.205,33 €

8. Imputació al pressupost municipal.

Aquest pressupost base de licitació, de 429.757,04 € IVA inclòs, s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de l'objecte del contracte i anirà a càrrec dels pressuposts i partides següents:

Any	Orgànica	Programa	Econòmica	Import
2026	612	1600	22706	255.705,44 €
2027	612	1600	22706	174.051,60 €

8.1 Règim de pagament del contracte.

S'estableix un règim de certificacions parcials per al pagament del preu del contracte.

- **Primer pagament parcial:** 10% del preu d'adjudicació una vegada es presenti la documentació acreditativa mitjançant la signatura d'un contracte o pacte amb una empresa especialitzada per realitzar les inspeccions dels col·lectors.
- **Segon pagament:** 20% del preu d'adjudicació amb la presentació de l'aixecament topogràfic del Pla Integral del Sistema de Sanejament, una





- vegada donada la conformitat per part dels serveis tècnics municipals.
- **Tercer pagament:** 20% del preu d'adjudicació amb la presentació del primer esborrany amb tota la documentació realitzada 6 mesos abans de la presentació del projecte del Pla Integral del Sistema de Sanejament, una vegada donada la conformitat per part dels serveis tècnics municipals.
 - **Quart pagament:** 30% del preu d'adjudicació amb la presentació del projecte del Pla Integral del Sistema de Sanejament, una vegada donada la conformitat per part dels serveis tècnics municipal
 - **Cinquè pagament:** 20% del preu d'adjudicació amb la conformitat del document final per part de l'ACA i dels serveis tècnics municipals, i amb el lliurament de tota la documentació establerta al Plec de condicions Tècniques corresponent.

9. Procediment d'adjudicació.

Atès l'import del contracte, la seva durada i les prestacions que constitueix el seu objecte, així com el valor estimat del contracte i els criteris que serviran per a la seva adjudicació, es considera que el més adient és adjudicar aquest contracte mitjançant procediment obert subjecte a regulació harmonitzada.

9.1 Tramitació anticipada

L'Ajuntament disposa actualment del 90% del crèdit per finançar la despesa. El 10% restant serà finançat per la Diputació de Barcelona mitjançant una subvenció.

En virtut de l'establert a la Disposició addicional tercera de la LCSP, es realitza la tramitació anticipada i l'adjudicació del contracte se sotmet a condició suspensiva en cas que no s'hagi rebut la subvenció.

Aquesta tramitació permet avançar en el procés de licitació per tal deixar més temps a les empreses licitadores.

10. Condicions d'aptitud i de solvència tècnica, econòmica i financera.

El licitador, amb proposta d'adjudicació del contracte, haurà d'acreditar la seva solvència econòmica i financera pels mitjans següents:

- Volum anual de negocis referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució i inici d'activitats del empresari i de presentació de les ofertes, per import igual o superior a 0,7 vegades el VEC.

En el cas que la data de constitució de l'empresa o d'inici d'activitat sigui inferior als tres anys comptats des de la data final de presentació de proposicions, el requeriment s'entendrà proporcional al període.

- Patrimoni net, al tancament de l'últim exercici econòmic pel que es trobi vençuda l'obligació de comptes anuals, per import igual o superior al VEC.
- Justificant de l'existència o compromís de la contractació d'una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals, per import igual o superior a





900.000 euros.

El licitador, així mateix, haurà d'acreditar la solvència tècnica o professional pels mitjans següents:

I. Cap de l'equip redactor i enginyer autor.

El licitador haurà d'acreditar, mitjançant certificats de bona execució, treballs similars durant els darrers deu anys:

- Redacció d'un mínim de tres estudis de modelització hidràulica de xarxes de sanejament urbà.
- Redacció d'un mínim de dos plans directors de clavegueram (o estudis equivalents de sistemes de sanejament) de més de 50 km de xarxa o més de 20.000 habitants equivalents.

Demostrar, en els darrers deu anys, la seva experiència en les tasques següents:

- Modelització amb programari específic (SWMM, InfoWorks ICM, MIKE+, InfoDrainage o equivalent).
- Campanyes d'aforament, monitorització i calibratge de xarxes.

Equip mínim adscrit al contracte:

II. Cap de l'equip redactor i enginyer autor.

- Titulació requerida:

Titulat competent: Ha d'estar en possessió d'una titulació de màster en enginyeria (o titulat en enginyeria) amb competències professionals reconegudes per a desenvolupar les tasques corresponents a la redacció i lideratge del projecte del PIGSS d'Abrera), qui actuarà com autor/a del Pla, indicant el seu NIF i la seva titulació.

El tècnic proposat haurà de disposar de l'habilitació professional que, en el seu cas, sigui exigible per a la realització de les prestacions inherents al seu càrrec per a l'execució de l'objecte del contracte.

- Experiència requerida:

- No inferior a deu anys com a titulat competent.
- Haver redactat, en els últims deu anys, en qualitat d'autor, un Pla Director d'un sistema de sanejament o plans directors de clavegueram de més de 50 km de xarxa o més de 20.000 habitants equivalents. El Pla Director haurà d'haver estat aprovat.

- Forma d'acreditació:

- Aportació de currículum vitae.
- Aportació del títol, certificat col·legiació, etc. que acrediti la titulació requerida.
- Declaració signada per l'autor exposant el projecte proposat com a solvència





redactat en els darrers deu anys, explicitant expressament els requeriments de solvència exigits.

- Aportació de certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració responsable acompanyada dels documents que acreditin la realització de la prestació.

III. Tècnic adjunt al cap de l'equip redactor.

- Titulació requerida:

Titulat competent: Ha d'estar en possessió d'una titulació de grau o màster en enginyeria (o titulació en enginyeria tècnica o superior) amb competències professionals reconegudes per a desenvolupar les tasques de redacció Plans Directors de Sanejament.

El tècnic proposat haurà de disposar de l'habilitació professional que, en el seu cas, sigui exigible per a la realització de les prestacions inherents al seu càrrec per a l'execució de l'objecte del contracte.

- Experiència requerida:

- No inferior a cinc anys com a titulat competent.
- Haver participat, en els últims cinc anys, en qualitat de coautor o adjunt, un Pla Director d'un sistema de sanejament o plans directors de clavegueram de més de 50 km de xarxa o més de 20.000 habitants equivalents. El Pla Director haurà d'haver estat aprovat tècnicament.

- Forma d'acreditació:

- Aportació de currículum vitae.
- Aportació del títol, certificat col·legiació, etc. que acrediti la titulació requerida.
- Declaració signada pel tècnic adjunt exposant el projecte proposat com a solvència en el que hagi participat en l'especialitat requerida en els darrers CINCO (5) anys, explicitant expressament els requeriments de solvència exigits
- Aportació de certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració responsable acompanyada dels documents que acreditin la realització de la prestació.

IV. Tècnics especialistes.

Un tècnic especialista en hidràulica i hidrologia.

- Titulació requerida:

Titulat competent: Ha d'estar en possessió d'una titulació de grau o màster en enginyeria (o titulació en enginyeria tècnica o superior) amb competències professionals reconegudes per a desenvolupar les tasques de redacció de Plans





Directors de Sanejament.

El tècnic proposat haurà de disposar de l'habilitació professional que, en el seu cas, sigui exigible per a la realització de les prestacions inherents al seu càrrec per a l'execució de l'objecte del contracte.

- **Experiència requerida:**

- No inferior a cinc anys com a titulat competent.
- Experiència demostrable en modelització hidrològica i hidràulica en un Pla Director d'un sistema de sanejament o plans directores de clavegueram de més de 50 km de xarxa o més de 20.000 habitants equivalents.

- **Forma d'acreditació:**

- Aportació de currículum vitae.
- Aportació del títol, certificat col·legiació, etc. que acrediti la titulació requerida.
- Declaració signada pel tècnic especialista exposant el projecte proposat com a solvència en el que hagi participat en l'especialitat requerida en els darrers cinc anys, explicitant expressament els requeriments de solvència exigits o aportació de certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest.

Un tècnic en SIG.

Titulat competent: Ha d'estar en possessió d'una titulació de grau en especialitat topografia o ciències ambientals o grau en enginyeria o equivalent amb competències professionals reconegudes per a desenvolupar les tasques corresponents a la redacció Plans Directores de Sanejament.

El tècnic proposat haurà de disposar de l'habilitació professional que, en el seu cas, sigui exigible per a la realització de les prestacions inherents al seu càrrec per a l'execució de l'objecte del contracte.

- **Experiència requerida:**

- No inferior a cinc anys com a titulat competent.
- Haver participat, en els últims cinc anys, en qualitat de tècnic especialista SIG, un Pla Director d'un sistema de sanejament o plans directores de clavegueram de més de 50 km de xarxa o més de 20.000 habitants equivalents.

- **Forma d'acreditació:**

- Aportació de currículum vitae.
- Aportació del títol, certificat col·legiació, etc. que acrediti la titulació requerida.
- Declaració signada pel tècnic especialista exposant el projecte proposat com a solvència en el que hagi participat en l'especialitat requerida en els darrers CINCO (5) anys, explicitant expressament els requeriments de solvència exigits o aportació de certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el





destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest

Especialista mediambiental.

Titulat competent: Ha d'estar en possessió d'una titulació de grau en especialitat biologia o ciències ambientals amb competències professionals reconegudes per a desenvolupar les tasques corresponents a la redacció Plans Directors de Sanejament.

El tècnic proposat haurà de disposar de l'habilitació professional que, en el seu cas, sigui exigible per a la realització de les prestacions inherents al seu càrrec per a l'execució de l'objecte del contracte.

- **Experiència requerida:**

- No inferior a cinc anys com a titulat competent.
- Haver participat, en els últims cinc anys, en qualitat de tècnic especialista en medi ambient.

- **Forma d'acreditació:**

- Aportació de currículum vitae.
- Aportació del títol, certificat col·legiació, etc. que acrediti la titulació requerida.
- Declaració signada pel tècnic especialista exposant el projecte proposat com a solvència en el que hagi participat en l'especialitat requerida en els darrers cinc anys, explicitant expressament els requeriments de solvència exigits o aportació de certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest.

Especialista en monitorització.

- **Experiència requerida:**

- No inferior a cinc anys.
- Haver participat, en els últims cinc anys, en qualitat de tècnic especialista en monitorització en l'àmbit de xarxes de sanejament en la elaboració de campanyes de cabals, instal·lació d'aforadors, calibratge i validació de dades.

- **Forma d'acreditació:**

- Aportació de currículum vitae.
- Declaració signada per l'especialista adjunt exposant els projectes proposats com a solvència en el que hagi participat en l'especialitat requerida en els darrers cinc anys, explicitant expressament els requeriments de solvència exigits

Notes importants:

- Els treballs acreditatius de les solvències mínimes exigides per a cadascú dels

INFORME TECNIC
Número: 2026-0072 Data: 09/09/2026

Codi Validació: 64Z9P2H2L9MEMES23TD6WAE2A
Verificació: <https://ajuntamentabrera.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 8 de 19





tècnics especialistes no es tindran en compte a efectes de valoració de conformitat amb els criteris automàtics.

- En un mateix tècnic especialista podran recaure fins a un màxim de dues especialitats. Pel que fa a l'Autor i al Tècnic Adjunt, podran assumir fins a un màxim d'una especialitat addicional cadascun. En tot cas, per assumir més d'una especialitat caldrà acreditar tenir la titulació, els coneixements i l'experiència requerits en aquest plec i si justifica que és viable des del punt de vista de la dedicació per a cadascuna de les feines assignades.
- La no aportació d'aquests tècnics serà motiu d'exclusió de la licitació, per manca d'acreditació de la solvència tècnica.
- Els licitadors podran proposar diversos tècnics com autors del projecte. Serà suficient que un dels tècnics proposats com autor compleixi la solvència tècnica requerida. Aquest tècnic es configurarà com el "delegat del projectista" contemplat a la clàusula 4 del contracte tipus adjunt.

Qualsevol canvi en l'equip, s'haurà de comunicar a l'Ajuntament amb una antelació mínima de 15 dies. El tècnic substituït serà del mateix (o superior) perfil professional. El canvi haurà de ser autoritzat pel responsable del contracte.

No es considerarà que s'incompleix aquest compromís si l'adjudicatari substitueix algun membre de l'equip per motius degudament justificats i prèvia comunicació a l'Ajuntament en els terminis establerts, i el tècnic substituït té el mateix perfil professional (o superior) que el del tècnic substituït.

- Descripció de les instal·lacions tècniques, de les mesures utilitzades per l'empresari per garantir la qualitat i dels mitjans d'estudi i recerca de l'empresa.

Es considera que la solvència econòmica i financera i tècnica o professional requerida és proporcional en relació amb l'objecte i l'import del contracte, no resultant restrictiva de la concurrència o limitativa de la llibertat d'accés a les licitacions, garantint-se una competència efectiva dins les empreses del sector.

11. Criteris d'adjudicació i justificació de la proporcionalitat de la puntuació assignada a cada criteri respecte del total de criteris a considerar.

Considerant l'objecte del contracte, així com totes les actuacions que integren el seu cicle de vida, es considera adient a fi i efecte de seleccionar la millor oferta en relació qualitat preu, incorporar els criteris següents i amb la proporció que tot seguit s'indica i justifica, relacionats per ordre decreixent d'importància a cada sobre de licitació:

Criteris sotmesos a judici de valor (Sobre B): Fins a 30 punts

1. Memòria de treballs (fins a 30 punts)

Sobre la base del Plec de prescripcions tècniques i la Guia de redacció dels PIGSS, que forma part de la documentació adjunta als plecs d'aquesta licitació, l'ofertant presentarà una memòria que demostrï el coneixement i comprensió dels treballs a



desenvolupar.

1.1 METODOLOGIA.....0 a 10 PUNTS

Es valorarà:

- Comprensió de l'objecte del contracte.
- Adequació de la metodologia.
- Identificació de riscos.
- Coordinació amb l'Ajuntament i l'ACA.
- Coherència entre fases.

Descripció	Valoració
Coherent, exhaustiu i detallat.	10.00
Coherent i complet.	7.00
Coherent i bàsic.	4.00
No aporta o amb informació no rellevant.	0.00

1.2 METODOLOGIA DE MONITORITZACIÓ I MODELITZACIÓ.....0 a 10 PUNTS

Es valorarà:

- Justificació tècnica dels punts de monitorització
- Procediment de calibratge i validació del model
- Metodologia de les campanyes de camp
- Metodologia per quantificar els DSS i les càrregues contaminants

Criteri	Valoració
Justificació tècnica dels punts de monitorització	0 a 5,0
Procediment de calibratge i validació del model	0 a 3,0
Metodologia de les campanyes de camp	0 a 1,0
Metodologia per quantificar els DSS i les càrregues contaminants	0 a 1,0

Cada criteri es valorarà segons segueix:

- 0% de la puntuació: no es desenvolupa o és inadequat.
- 50%: desenvolupament correcte.
- 100%: desenvolupament excel·lent.

1.3 ORGANITZACIÓ I PLANIFICACIÓ.....0 a 10 PUNTS

Sobre la base del Plec Tècnic que forma part de la documentació adjunta als plecs d'aquesta licitació, l'ofertant presentarà la metodologia que adoptarà en la redacció del PIGSS amb expressa referència a l'organització de l'equip tècnic que intervindrà, identificant les figures i la seva jerarquia, les àrees de coneixement, i indicant les principals fites i tasques associades en la planificació dels treballs a realitzar. També



presentarà un breu detall de les funcions i responsabilitats de cada posició.

Es puntuarà conforme a les pautes, paràmetres i factors que es detallen a continuació:

1.3.1 ORGANITZACIÓ DEL PERSONAL I PLANIFICACIÓ..... 0 a 6 PUNTS

Es valorarà:

- Àrees de coneixement, fins a 2,00 punt. Identificació de les àrees de coneixement.
- Organització del personal, fins a 2,00 punt. Identificació de les figures i la seva jerarquia, la implicació d'aquesta organització en la planificació dels treballs de redacció i l'organització de l'equip tècnic que intervindrà. Es valorarà la proposta de personal en relació a les necessitats dels treballs i la seva relació i dependència dins de l'esquema de l'equip.
- Planificació dels treballs del projecte, fins a 2,00 punts. Planificació dels treballs indicant les principals fites i tasques associades.

Descripció	Àrees de coneixement	Organització del personal	Planificació dels treballs del projecte
Proposta exhaustiva.	2.00	2.00	2.00
Proposta notable.	1.50	1.50	1.50
Proposta bàsica.	1.00	1.00	1.00
No aporta o amb informació no rellevant.	0.00	0.00	0.00

1.3.2 FUNCIONS I RESPONSABILITATS..... 0 a 4 PUNTS

Es valorarà:

Descripció de funcions i responsabilitats, fins a 2,00 punt. Descripció i contingut del detall de les funcions i responsabilitats dels membres de l'equip de redacció i la disposició de recursos respecte a les singularitats del PIGSS.

Dedicació de cada membre de l'equip, fins a 2,00 punt. Indicació de la dedicació adequada de cada membre de l'equip.

Descripció	Descripció de funcions i responsabilitats	Dedicació de cada membre de l'equip
Descripció exhaustiva.	2.00	2.00
Descripció notable.	1.50	1.50
Descripció bàsica.	1.00	1.00
No aporta o amb informació no rellevant.	0.00	0.00

L'extensió màxima de l'oferta tècnica no podrà excedir de **30 pàgines** DIN A4, mida Arial 11 amb interlineat 1,15. L'increment del número de pàgines sobre el límit citat no implicarà l'exclusió de l'oferta, però sí que només es tinguí en consideració la informació continguda en les 30 primeres pàgines.



Es valorarà que el document lliurat sigui sintètic i llegible.

Aquelles propostes tècniques que no assoleixin **un mínim de 20 punts** no passaran a la següent fase i seran excloses de la licitació.

A la Memòria no s'aportaran les dades identificatives dels integrants de l'equip de treball, ni qualsevol informació que permeti deduir, directament o indirectament, l'import de la proposició econòmica. En cas d'aportar qualsevol dada abans descrita comportarà motiu d'exclusió.

Criteris automàtics (Sobre C): Fins a 70 punts.

2. Augment dels treballs per sobre de l'establert al PPT (fins a 45 punts).

Aixecament topogràfic	Puntuació obtinguda
Sense augmentar el percentatge del 25% establert a la clàusula 5.5 del plec	0 punts
Per augmentar el percentatge d'aixecament topogràfic del 25% al 30% d'acord amb l'establert a la clàusula 5.5 del plec	8 punts
Per augmentar el percentatge d'aixecament topogràfic del 25% al 35% d'acord amb l'establert a la clàusula 5.5 del plec	15 punts

Diagnosi estat de la xarxa	Puntuació obtinguda
Sense augmentar el percentatge del 10% establert a la clàusula 5.5 del plec	0 punts
Per augmentar el percentatge de diagnosi de l'estat de la xarxa dels eixos principal del 10% al 15% d'acord amb l'establert a la clàusula 5.5 del plec	3,75 punts
Per augmentar el percentatge de diagnosi de l'estat de la xarxa dels eixos principal del 10% al 20% d'acord amb l'establert a la clàusula 5.5 del plec	7,5 punts
Per augmentar el percentatge de diagnosi de l'estat de la xarxa dels eixos principal del 10% al 25% d'acord amb l'establert a la clàusula 5.5 del plec	15 punts

Càlcul anti-inundacions	Puntuació obtinguda
Sense augmentar el percentatge 25% establert a la clàusula 5.5 del plec	0 punts
Per augmentar el percentatge de càlcul d'actuacions anti inundacions del 25% al 50% de la xarxa d'acord amb l'establert a la clàusula 5.5 del plec	3,75 punts
Per augmentar el percentatge de càlcul d'actuacions anti inundacions del 25% al 75% de la xarxa 5.5 del plec	7,5 punts
Per augmentar el percentatge de càlcul d'actuacions anti inundacions del 25% al 100% de la xarxa 5.5 del plec	15 punts

El present criteri es justifica per la millora ambiental obtinguda al disposar d'un PIGSS més detallat que permeti fer una millor gestió de la xarxa amb efectes positius sobre el medi ambient. El present criteri es considera un criteri mediambiental.

3. Oferta econòmica (fins a 25 punts).

S'atorgarà un total de 25 punts a la millor oferta econòmica presentada per qualsevol dels licitadors, essent la resta de les ofertes valorades de forma proporcional d'acord amb la següent formula matemàtica:



P_v = Puntuació de l'oferta a valorar
 P = Punts del criteri econòmic
 IL = Pressupost base de licitació
 Q_v = Oferta a valorar
 Q_m = Oferta millor.



del PIGSS a l'Ajuntament d'Abrera. Aquest document serà revisat i informat pels tècnics dels Ajuntament, i si s'escau l'adjudicatària haurà de fer les esmenes requerides per aquests, prèviament al lliurament del document a l'ACA.

El 2 de desembre de 2027 serà la data límit de lliurament del document del PIGSS a l'ACA per a la seva revisió i si s'escau per l'emissió d'esmenes.

Posteriorment l'empresa adjudicatària disposarà del termini indicat per l'ACA per la revisió i incorporació d'esmenes, i el lliurament dels documents definitius del PIGSS.

Data límit	Document a lliurar	Receptor del document
15 de setembre 2027	Document complet PIGSS + Annexes	Ajuntament d'Abrera i altres ajuntaments
15 d'octubre 2027	Document complet PIGSS + Annexes revisat pels Ajuntaments	Empresa (per fer les correccions)
15 de novembre 2027	Document complet PIGSS + Annexes amb correccions ajuntaments	Ajuntament d'Abrera i altres ajuntaments
2 de desembre	Document complet PIGSS + Annexes	Agència Catalana de l'Aigua
L'ACA revisa el PIGSS i un cop revisat el retorna als Ajuntaments amb les emenes a realitzar.		
1 mes des de l'endemà del lliurament de la documentació enviada per l'ACA	Document complet PIGSS + Annexes amb correccions de l'ACA	Ajuntament d'Abrera i altres ajuntaments

14. Condicions especials d'execució.

Les obligacions del contractista de caràcter especial d'execució seran les següents:

Primera. Obligacions en matèria de protecció de dades

- L'empresa adjudicatària i el seu personal hauran de respectar, en tot cas, les prescripcions establertes en la normativa sobre protecció de dades i especialment en l'establerta en la Llei Orgànica 3/2018, de 6 de desembre, de Protecció de Dades de Caràcter Personal i Garanties dels Drets Digitals i normes que la desenvolupin, guardant reserva respecte de les dades o antecedents que no siguin públics o notoris dels que hagi tingut coneixement amb ocasió de l'execució del contracte.
- L'empresa contractista tindrà la consideració d'encarregada del tractament i se sotmetrà en cada moment a les instruccions municipals en matèria de mesures de seguretat.
- S'adopta com a marc de referència per a la seguretat dels sistemes d'informació la norma ISO 27001. L'empresa adjudicatària ha de guardar la





- informació en un sistema que disposi d'aquest estàndard de seguretat o equivalent.
- Finalitzada la prestació contractual les dades de caràcter personal hauran de ser destruïdes per part de l'empresa contractista comunicant la mateixa al responsable del contracte.
 - L'adjudicatari podrà incórrer en una infracció molt greu per l'incompliment de les condicions especials d'execució

Aquesta condició especial d'execució es justifica per a la necessitat de complir la normativa relativa a la protecció de dades personals.

Segona. Confidencialitat

Tota la informació, plànols i dades relacionades amb el projecte tenen la condició de confidencials. L'empresa no pot compartir amb tercers la informació relacionada amb el projecte. La present clàusula es considera un acord de confidencialitat entre els ajuntaments i l'empresa.

Tercera. Propietat intel·lectual i de la informació

Tota la informació generada i processada per l'empresa adjudicatària (excepte dades personals) serà propietat dels Ajuntaments. Els models numèrics, les dades generades necessàries per realitzar els simulacions, els plànols en format DWG o DWF també formen part de la informació. Qualsevol altra informació generada en el marc del projecte també forma part i haurà de ser lliurada als Ajuntaments.

15. Modificacions del contracte.

Es preveuen modificacions fins un 20% per augment imprevist de les necessitats d'inspecció.

16. Obligacions essencials

Es consideren obligacions essencials del contracte les tasques de:

- Realitzar l'aixecament topogràfic d'acord a l'establert als plecs
- Realitzar les tasques de modelització hidràulica d'acord a l'establert als plecs
- Disposar del personal tècnic mínim segons plec.

17. Revisió de preus.

No es permet la revisió de preus.

18. Subcontractació.

Es permet la subcontractació de les tasques **a excepció** de:

1. Cap de l'equip redactor i enginyer autor
2. Tècnic adjunt al cap de l'equip redactor.





Aquestes tasques es determinen com a crítiques en el contracte, atenent al fet que estan directament vinculades a la prestació principal del contracte, a la seva direcció i control i a l'assegurament de la seva qualitat.

L'empresa contractista comunicarà a l'òrgan de contractació, per escrit, un cop adjudicat el contracte i com a molt tard a l'inici de l'execució d'aquest, la intenció de subcontractar i assenyalarà totes les dades que estableix l'apartat b) del punt 2 de l'article 215 de la LCSP, si bé l'import de subcontractació no podrà ser igual o superior al 30% del preu del contracte.

19. Cessió del contracte.

Es permet la cessió del contracte.

20. Règim específic de penalitats.

El règim de penalitats es regularà pel que disposa l'article 192 i següents de la LCSP.

En els supòsits d'incompliment o compliment defectuós de les obligacions assumides pel contractista, l'Ajuntament podrà compel·lir-lo al compliment del contracte, amb imposició de penalitats, o acordar-ne la resolució.

A) Infraccions contractuals.

Constitueixen infraccions contractuals del contractista les següents:

1. Infraccions lleus:

- a) L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte que no constitueixi infracció greu o molt greu.
- b) L'incompliment de les obligacions de caràcter formal o documental exigides en la normativa de prevenció de riscos laborals i que no estiguin tipificades com a greus o molt greus.
- c) L'ocupació temporal i indeguda d'espais de domini públic.
- d) No disposar el personal adscrit a l'execució del contracte de la titulació i/o formació exigida al servei per la normativa sectorial aplicable.
- e) Endarrerir-se en els terminis de presentació dels documents lliurables en un termini de fins a 15 dies.
- f) Qualsevol incompliment contractual que per la seva intensitat i grau de perjudici pugui qualificar-se de lleu.

2. Infraccions greus:

- a) La resistència als requeriments efectuats per l'Administració, o la seva inobservança, quan no estigui tipificada com a molt greu.
- b) L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte que no constitueixi infracció molt greu.
- c) L'adscripció al projecte de mitjans materials i humans menors als presentats a l'oferta o de personal amb menor experiència.





- d) La utilització de sistemes de treball, elements, materials, màquines o personal diferents als previstos en els plecs, en les ofertes del contractista o en la memòria, o insuficients o inadequats per prestar els serveis, quan produeixi un greu perjudici al compliment del contracte.
- e) La inobservança de requisits d'ordre formal establerts en aquest plec i en el de prescripcions tècniques i en les disposicions d'aplicació per a l'execució del contracte.
- f) Incompliment greu de les obligacions de tipus fiscal, laboral i de Seguretat Social que es derivin per l'execució del contracte.
- g) L'incompliment, que no constitueixi infracció molt greu, de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- h) La suspensió temporal no autoritzada de la prestació dels serveis.
- i) No disposar el personal adscrit a l'execució del contracte de la titulació i/o formació exigida al servei per la normativa sectorial aplicable.
- j) Endarrerir-se en els terminis de presentació dels documents lliurables en un termini d'entre 15 dies i 1 mes.
- k) La reincidència en la comissió de dos o més infraccions lleus durant tota la vigència del contracte.

3. Infraccions molt greus:

- a) No donar inici a l'execució de les prestacions contractades.
- b) No complir la condició especial d'execució en matèria de protecció de dades
- c) No complir la condició especial d'execució en matèria de confidencialitat
- d) No complir la condició especial d'execució en matèria de propietat intel·lectual i de la informació.
- e) L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte quan produeixi un perjudici molt greu.
- f) La paralització total i absoluta en l'execució de les prestacions per causes imputables al contractista o el seu abandonament.
- g) La resistència als requeriments efectuats per l'Ajuntament, o la seva inobservança, quan produeixi un perjudici molt greu a l'execució del contracte.
- h) La utilització de sistemes de treball, elements, materials, màquines o personal diferents als previstos en els plecs, en l'oferta del contractista o en la memòria, o insuficients o inadequats per prestar els serveis, quan produeixi un perjudici molt greu a l'execució del contracte.
- i) El falsejament de la informació facilitada pel contractista als efectes de la valoració dels treballs o el falsejament de les prestacions consignades pel contractista en el document de cobrament.
- j) Incompliment molt greu de les obligacions de tipus fiscal, laboral i de Seguretat Social que es derivin per l'execució del contracte.
- k) L'incompliment de les prescripcions sobre senyalització i seguretat de tercers en les prestacions.
- l) L'incompliment molt greu de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- m) Les actuacions que, per acció o omissió, generen riscos greus sobre el medi ambient d'acord amb la legislació vigent.
- n) L'incompliment de les obligacions contractuals essencials i de les condicions especials d'execució previstes en els plecs.





- o) No disposar el personal adscrit a l'execució del contracte de la titulació i/o formació exigida al servei per la normativa sectorial aplicable.
- p) Endarrerir-se en els terminis de presentació dels documents lliurables per sobre d'1 mes.
- q) No realitzar les entregues parcials.
- r) La reincidència en la comissió de dos o més infraccions greus durant tota la vigència del contracte.

B) Penalitats contractuals.

En cas d'incompliment, l'Ajuntament podrà aplicar les penalitats següents, graduades en atenció al grau de culpabilitat o l'existència d'intencionalitat, la continuïtat o persistència de la conducta infractora, la naturalesa dels perjudicis causats i la reincidència:

- Infraccions molt greus: multa de fins a un 10 per 100 del preu d'adjudicació del contracte o instar directament la resolució del contracte per culpa imputable al contractista, si s'aprecia que la sanció no serà suficient per compenjar a aquest a esmenar la deficiència que la motiva.
- Infraccions greus: multa de fins a un 5 per 100 del preu d'adjudicació del contracte.
- Infraccions lleus: multa de fins a un 1 per 100 del preu d'adjudicació del contracte.

La imposició de penalitats serà independent de l'obligació del contractista d'indemnitzar tant a l'Ajuntament com a tercers pels danys i perjudicis que les infraccions que els motiven hagin causat, i de la no liquidació per part municipal dels serveis finalment no prestats.

En la tramitació de l'expedient, es donarà audiència al contractista perquè pugui formular al·legacions dins un termini de deu dies hàbils i l'òrgan de contractació que hagi efectuat l'adjudicació resoldrà, prèvia l'emissió dels informes pertinents.

C) Abonament de les sancions.

Les penalitats imposades seran immediatament executives i es faran efectives mitjançant la deducció dels pagaments corresponents que l'Ajuntament hagi d'abonar al contractista. Si no restessin quantitats pendents de pagaments, es podran fer efectives contra la garantia definitiva i, si aquesta no arribés a cobrir l'import de la sanció, es podrà reclamar la diferència per via administrativa de constrenyiment.

D) Mesura cautelar.

Quan el contractista o el personal que tingui al seu càrrec incorrin en actes o omissions que comprometin o pertorbin la bona marxa de l'execució del contracte, l'administració li podrà exigir l'adopció de mesures concretes i eficaces per aconseguir o restablir l'ordre i el ritme adequats en l'execució del que s'ha pactat.

Amb independència dels danys i perjudicis que pot reclamar l'Ajuntament per motiu de l'incompliment d'obligacions, com a mesura cautelar, l'Ajuntament podrà aplicar l'import





o retardar el pagament dels documents de cobrament, totalment o parcialment, en compensació de deutes del contractista, per raó del contracte.

21. Responsable del contracte.

El responsable del contracte serà el Sr. Joan Espel Camprubí, tècnic de Medi Ambient de l'Ajuntament d'Abrera.

Es podran nomenar responsables del contracte auxiliars per a cada municipi.

Document signat electrònicament.

El tècnic de Medi Ambient de l'Ajuntament d'Abrera

Joan Espel Camprubí

INFORME TECNIC
Número: 2026-0072 Data: 09/09/2026

