

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA PER A LA CONTRACTACIÓ DE LES ACTUACIONS DESTINADES A LA DIGITALITZACIÓ DE LA GESTIÓ DEL CICLE URBÀ DE L'AIGUA DEL MUNICIPI D'ALCOVER (EXP. 2778/2025) MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT, TRAMITACIÓ URGENT - FINANÇAT PEL «PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA - FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA - NEXT GENERATION EU »

1. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ

D'acord amb el què disposa l'article 28 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), mitjançant l'acte d'inici que consta a l'expedient s'han motivat les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant aquest contracte i les raons per les quals el contracte que es vol iniciar és idoni per a satisfer-les.

L'objecte del present projecte és la definició i valoració de les obres necessàries per executar les actuacions destinades a la digitalització de la gestió del cicle urbà de l'aigua del municipi d'Alcover, finançat pel "**Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - finançat per la Unió Europea - Next Generation EU**".

Les actuacions impulsen l'ús de les noves tecnologies de la informació en el cicle integral de l'aigua, per millorar-ne la gestió, augmentar-ne l'eficiència, reduir les pèrdues a les xarxes de subministrament i avançar en el compliment dels objectius ambientals marcats per la planificació hidrològica i les normatives internacionals.

Les actuacions són les següents:

Actuació 1: Sectorització de la xarxa

- Instal·lació de comptadors de cabal amb sistema de telelectura a l'entrada dels diferents sectors de la xarxa.

Actuació 2: Renovació del parc de comptadors

- Instal·lació de comptadors de cabal amb sistema de telelectura a la sortida dels pous i fonts d'abastament, dipòsits intermedis i de capçalera i als usuaris del servei.

Actuació 3: Control i regulació de la xarxa

- Instal·lació de mecanismes automàtics de regulació del cabal i de la pressió a la xarxa d'aigua, tant per franges horàries, com per cabal, i així aconseguir reduir de forma molt important els trencaments (>30%), perllongar la vida útil de les infraestructures (20% addicional) i es minimitza l'aigua perduda per las fuites.
- Sistemes de control de la qualitat de l'aigua a sortida de dipòsits de capçalera, a temps real.
- Sistema de control i gestió entre font d'abastament (pous) i dipòsits.
- Sistema de control dels punts de sobreiximent de la xarxa de sanejament.
- Sistema de control dels elements crítics de la EDAR polígon Roques Roges



Actuació 4: Mòdul d'integració i gestió de les dades

- D'implantació d'un mòdul d'integració i de gestió de les dades de tots els sistemes i dispositius de control instal·lats, que permeti ajudar a la presa de decisions en la gestió de la xarxa de distribució, el seguiment dels principals indicadors d'eficiència i una visualització de les dades de forma alfanumèrica o georeferenciada.
- La plataforma software ha de tenir les següents funcionalitats:
 - o Gestió de les comunicacions de dispositius IoT.
 - o Gestió i control dels comptadors de telelectura d'abonats.
 - o Control dels balanços hidràulics per sectors.

Per aquests motius i de conformitat amb les previsions de l'article 116 de la LCSP es procedeix a justificar la configuració de l'expedient de contractació en els termes següents:

Al projecte executiu, que té valor de plec tècnic, es possible que en la definició d'algunes unitats d'obra inclogui alguna marca comercial, amb la indicació de que s'admetran unitats equivalents. Això té com a motiu la inclusió de les característiques mínimes dels equips requerits, però no comporta la obligatorietat d'ofertar amb la marca indicada.

1.1. Informe d'insuficiència de mitjans

D'acord amb les previsions de l'article 116.4.f de la LCSP, els mitjans de què disposa l'Ajuntament d'Alcover són insuficients per tal de dur a terme el servei objecte de contractació, motiu pel qual és necessari contractar una empresa per a dur-los a terme.

D'acord amb les previsions de l'article 308.2 de la LCSP, en cap cas aquest contracte suposa la contractació de personal per part de l'Ajuntament d'Alcover, sinó únicament i exclusivament la contractació de les obres per les raons expressades i per no disposar dels mitjans per portar-ho a terme. A l'extinció del contracte no es produirà cap consolidació de les persones que hagin realitzat els treballs objecte del contracte com a personal propi de l'Ajuntament d'Alcover.

1.2. Consultes preliminars al mercat

Per configurar aquest expedient de contractació no s'han realitzat consultes preliminars al mercat, atès que els serveis municipals disposen de la informació necessària per elaborar el plec de clàusules administratives particulars i el plec de clàusules tècniques, que hauran de regir el contracte.

1.3. Responsable del contracte

El responsable del contracte per a la licitació del projecte és l'enginyer municipal.

El responsable del contracte durant l'obra serà la persona designada director de l'obra.

1.4. Objecte del contracte

L'objecte del present projecte és la definició i valoració de les obres necessàries per executar les actuacions destinades a la digitalització de la gestió del cicle urbà de l'aigua del municipi



d'Alcover, finançat pel "**Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - finançat per la Unió Europea - Next Generation EU**", per millorar-ne la gestió, augmentar-ne l'eficiència, reduir les pèrdues a les xarxes de subministrament.

1.5. Divisió en lots

De conformitat amb l'article 99.3 de la LCSP, sempre que la naturalesa o l'objecte del contracte ho permetin, s'ha de preveure la realització independent de cadascuna de les seves parts mitjançant la divisió en lots. No obstant, l'òrgan de contractació pot no dividir en lots l'objecte del contracte quan hi hagi motius vàlids.

Atesa la naturalesa de l'objecte del contracte es realitza la divisió en dos lots diferents:

- Lot 1: Obra: Instal·lació d'equips telemètrics per a una gestió eficient del cicle urbà de l'aigua
- Lot 2: Servei: Plataforma digital de codi obert per a una gestió eficient del cicle urbà de l'aigua

Els licitadors podran presentar oferta als dos lots, és a dir, no hi ha limitació per a la presentació d'oferta per lots, garantint-se la màxima concurrència en la licitació, si bé, cap licitador podrà resultar adjudicatari dels dos lots, excepte en el que es disposa a continuació:

- Cap lot amb ofertes vàlides podrà quedar desert d'adjudicatari.

Els licitadors que es presentin als dos lots hauran d'expressar la seva ordre de preferència d'adjudicació en cas de resultar valorats com a millor oferta en els dos lots.

És essencial una coordinació entre els adjudicataris dels dos lots, ja que les dades que enviiïn els equips que s'han de subministrar i instal·lar en el lot 1, han de ser rebudes i gestionades per la plataforma digital del lot 2.

1.6. Durada del contracte

Per l'execució de les obres es fixa un termini màxim de DOS MESOS I MIG (2,5 MESOS), comptat a partir de la signatura de l'acta de comprovació de replantejament de les obres i de l'aprovació de l'estudi de seguretat i salut, sense possibilitat de pròrroga, amb la limitació que el projecte ha d'estar executat, amb l'acta de recepció definitiva i lliurat a l'ús públic com a màxim el dia **1 de juny de 2026**, per estar finançat amb els fons **Next Generation EU**. Data en la qual les factures han d'estar pagades.

1.7. Criteris de solvència

- **Solvència econòmica i financera**

Caldrà acreditar:

a) El licitador haurà d'acreditar un volum anual de negocis que referit a l'any de major volum de negoci dels tres (3) últims exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa (en ambdós casos IVA exclòs) sigui al menys d'una vegada i mitja més que el valor estimat d'aquest contracte (671.492,75 € pel lot 1 i 80.350,01 € pel lot 2).

b) Disposar d'una pòlissa d'assegurances de responsabilitat civil de mínim 600.000 € pel lot 1 i de



mínim 150.000 € pel lot 2 per sinistre; i mínim de 150.000 € per danys a tercers per ambdós lots.

Justificació: S'acreditarà presentant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari està inscrit en aquell registre, i en cas contrari per les dipositades en el registre oficial en el que hagi estat 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.

Per determinar que un treball o servei és de la mateixa o similar naturalesa s'han de tenir en compte els tres primers dígits dels codis respectius de la CPV.

En tot cas, la inscripció en el ROLECE o el RELIC acreditarà, d'acord amb el que en aquells registres es reculli i tret de prova en contrari, les condicions de solvència econòmica i financera de l'empresari.

- **Solvència tècnica o professional**

El licitador haurà d'acreditar la solvència tècnica o professional acreditant els mitjans que s'especifiquen a continuació:

a) Una relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim els tres últims anys, en què s'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos. Els serveis o treballs efectuats s'acreditaran mitjançant certificats de bona execució 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, mancant aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada dels documents que es troben en el seu poder que acreditin la realització de la prestació; si escau, aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent.

Com a mínim, cal que l'import anual acumulat en un dels anys sigui almenys igual o superior al 70 % de l'import del contracte.

A més a més, pel lot 1 es requereix:

b) Declaració de l'equip tècnic que desenvoluparà l'obra, acompanyat del currículum professional dels seus membres.

L'Equip tècnic mínim estarà compost per:

- Un cap d'obra, que caldrà que disposi d'una titulació mínima d'arquitecte/a, arquitecte/a tècnic/a, enginyer/a o enginyera tècnic/a, competent per al tipus d'obra a executar amb 5 anys mínims d'experiència actuant com a cap d'obra. Serà la persona amb qui la direcció facultativa tractarà.
- Un encarregat d'obra, amb experiència mínima de 10 anys en el procés constructiu, actuant com a encarregat d'obra. Serà la persona amb qui la direcció d'obra tractarà.
- Un responsable de seguretat i salut i medi ambient, que caldrà que disposi d'una titulació mínima d'arquitecte/a, arquitecte/a tècnic/a, enginyer/a o enginyera tècnic/a, i formació en prevenció de riscos a nivell superior, amb una experiència d'almenys 5 anys en obres, actuant com a responsable de seguretat i salut.
- Un responsable de seguiment i supervisió del control de qualitat, que caldrà que disposi d'una titulació mínima d'arquitecte/a, arquitecte/a tècnic/a, enginyer/a o enginyera tècnic/a, amb una experiència d'almenys 5 anys en obres.



c) Declaració que indiqui la maquinària, material i equip tècnic de què es disposarà per a l'execució dels treballs o prestacions.

d) Indicació de la part del contracte que l'empresari té eventualment el propòsit de subcontractar.

Justificació: Atenent a la naturalesa de l'objecte del contracte i a les característiques de les prestacions a realitzar, es considera que els mitjans requerits són els que millor poden acreditar la seva solvència tècnica o professional.

En qualsevol moment del procediment de licitació, l'òrgan de contractació pot requerir el lliurament de la documentació acreditativa de les dades declarades per qualsevol dels licitadors.

En tot cas, pel lot 1 l'empresari podrà acreditar la solvència indistintament mitjançant la classificació en el grup o subgrup de classificació i categoria de classificació corresponents al contracte o bé acreditant el compliment dels requisits específics de detallats en el PCAP. A tal efecte en determina, per a l'obra pretesa, la següent classificació:

Grup E Hidràuliques, Subgrup 1 Abastaments i sanejaments, Categoria 3 (quantia superior a 360.000 i inferior o igual a 840.000 €)

Empreses de nova creació: Quan el licitador sigui una empresa de nova creació (això és, una empresa amb antiguitat inferior a cinc anys), podrà acreditar la seva solvència tècnica, de conformitat amb allò establert a l'art. 88.2 LCSP, mitjançant l'acreditació de la concurrència d'algun dels mitjans contemplats als apartats b) a f) de l'article 88.1 LCSP. En concret, d'acord amb el apartats b) i f) hauran d'acreditar disposar de l'equip tècnic suficient i adequat d'acord amb les especificacions del plec i del PPT per a la correcta execució del contracte (especialment, pel que fa a les especificacions del equip mínim de treball).

1.8. CPV

Lot 1: Obra: Instal·lació d'equips telemètrics per a una gestió eficient del cicle urbà de l'aigua

45231300-8 Treballs de construcció de canonades per a aigua i aigües residuals

45232100-3 Obres auxiliars per a canonades d'aigua

45232150-8: Treballs relacionats amb canonades distribució d'aigua

Lot 2: Servei: Plataforma digital de codi obert per a una gestió eficient del cicle urbà de l'aigua

72310000-1 Serveis de processament de dades

72200000-7 Serveis de programació de software i de consultoria

1.9. Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació per cadascun dels lots (IVA inclòs) és el següent:

	LOT 1	LOT 2	TOTAL
PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL	376.186,41	45.014,01	421.200,42
Despeses generals (13%)	48.904,23	5.851,82	54.756,05



Benefici industrial (6%)	22.571,19	2.700,84	25.272,03
PRESSUPOST EXECUCIÓ CONTRACTE	447.661,83	53.566,67	501.228,50
I.V.A. (21%)	94.008,98	11.249,00	105.257,99
TOTAL	541.670,81	64.815,67	606.486,49



1.10. Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és la suma del pressupost base de licitació més les pròrrogues previstes del contracte; en aquesta actuació, no hi ha modificacions previstes del contracte. En conseqüència, el valor estimat puja:

Pressupost de licitació (IVA exclòs)	501.228,50 €
Import de les prorrogues	0,00 €
Import de les modificacions previstes	0,00 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (IVA exclòs)	501.228,50 €

1.11. Contractació anticipada

La disposició addicional tercera de la LCSP, la que regula la tramitació anticipada d'expedients de contractació per les entitats locals estableix que:

“Es podran tramitar anticipadament els contractes l'execució dels quals hagi de començar en l'exercici següent o aquells el finançament dels quals depengui d'un préstec, un crèdit o una subvenció sol·licitada a una altra entitat pública o privada, sotmetent l'adjudicació a la condició suspensiva de l'efectiva consolidació dels recursos que han de finançar el contracte corresponent”.

No hi haurà contractació anticipada.

1.12. Aplicacions pressupostàries

L'aplicació pressupostària a la qual s'aplicarà el la despesa serà la 623.27.01.

1.13. Estabilitat pressupostària

Als efectes establerts en l'article 7.3 de la Llei orgànica 2/2012, de 27 d'abril d'estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera, el contracte que es planteja adjudicar no té efectes addicionals sobre la hisenda municipal, i per a la seva execució existeix consignació pressupostària adequada i suficient en el pressupost municipal.

1.14. Revisió de preus

D'acord amb el que preveu l'article 103 de la LCSP, la Llei 2/2015, de 30 de març, de desindexació de l'economia espanyola i el Reial decret 55/2017, de 3 de febrer, que la desenvolupa, no procedeix la revisió de preus d'aquest contracte.

1.15. Classe de contracte

Contracte mixt d'obres i serveis.

1.16. Procediment de licitació



Obert simplificat.

Justificació de l'elecció del procediment: Es tracta del procediment ordinari legalment previst per contractes d'obres amb valor estimat inferior a 2.000.000,00 €.

1.17. Procediment de tramitació

Procediment ordinari urgent

Atès que el projecte executiu de digitalització de la gestió del cicle urbà de l'aigua del municipi d'Alcover ha d'estar executat, amb l'acta de recepció definitiva, i lliurat a l'ús públic com a màxim l'1 juny de 2026 i aquest termini és improrrogable i condició essencial per a la justificació i cobrament de la subvenció en el marc del **Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència finançat amb fons Next Generation EU**, l'Ajuntament creu necessari declarar la urgència en l'expedient de contractació, ja que per aquests terminis ajustats, de no fer-ho es posaria en risc el finançament econòmic per a la realització d'aquesta actuació que és de vital importància per al municipi d'Alcover.

1.18. Criteris d'adjudicació

En compliment del que estableixen els articles 116.4c i 145 de la LCSP, s'ha escollit una pluralitat de criteris d'adjudicació, d'acord amb el detall següent:

1.18.1. Criteris Automàtics Lot 1 fins a 100 punts

CRITERIS AUTOMÀTICS	PUNTUACIÓ MÀXIMA
Oferta econòmica	65 punts
Augment del termini de garantia per sobre del mínim d'1 any	20 punts
Experiència (obres executades) del cap d'obra	15 punts

Oferta econòmica. Fins a 65 punts

L'oferta que presenti el preu més baix obtindrà la màxima puntuació. La resta d'ofertes seran valorades mitjançant la següent fórmula:

On:

P_e	Puntuació econòmica obtinguda.
P_{max}	Preu de l'oferta més baixa.
P_i	Preu de l'oferta a valorar.
I	Import de licitació.

L'oferta econòmica dels licitadors no podrà ser superior al preu base de licitació.

Augment del termini de garantia per sobre del mínim d'1 any. Fins a 20 punts



El compromís en augmentar el període de garantia per sobre del mínim exigit d'1 any, es puntuarà en 5 punts per cada increment d'1 any, fins a un màxim de 20 punt.

L'objectiu de valorar l'ampliació del termini de garantia és una forma indirecta de motivar la millora de la qualitat en l'execució de les obres i les instal·lacions.

Experiència adicional del cap d'obra. Fins a 15 punts

Es valorarà l'experiència del cap d'obra en l'execució d'obres de naturalesa similar a la de l'objecte del contracte (d'acord CPV), comptades a partir de l'any 2020, segons la taula següent:

Per l'execució de 2 obres	5 punts
Per l'execució de 3 obres	7,5 punts
Per l'execució de 4 obres	10 punts
Per l'execució de 5 o més obres	15 punts

Per justificar l'experiència, s'haurà d'adjuntar una declaració responsable del representant legal de l'empresa contractista identificant el treballador/a, amb noms i cognoms, fent esment:

- o Que és treballador/a fix en plantilla de l'empresa.
- o Que s'adscriurà a l'execució de l'obra amb una dedicació del 100% de la jornada.
- o Que disposa de l'experiència: indicar el destinatari de l'obra, any d'execució, objecte de l'obra, import i la participació del treballador/a.

Per presentar la indicada declaració responsable, s'haurà de seguir el model de l'annex 9.

L'objectiu de valorar l'experiència del cap d'obra és assegurar una qualitat i eficiència adequada en l'execució de les obres i les instal·lacions.

1.18.2. Criteris Automàtics Lot 2 fins a 100 punts

CRITERIS AUTOMÀTICS	PUNTUACIÓ MÀXIMA
Oferta econòmica	85 punts
Experiència acreditada de l'equip adscrit al contracte	10 punts
Manteniment de la plataforma digital de gestió del cicle de l'aigua	5 punts

Oferta econòmica. Fins a 85 punts

L'oferta que presenti el preu més baix obtindrà la màxima puntuació. La resta d'ofertes seran valorades mitjançant la següent fórmula:

On:

P_e Puntuació econòmica obtinguda.



$P_{\max}$ Preu de l'oferta més baixa.

P_i Preu de l'oferta a valorar.

l Import de licitació.

L'oferta econòmica dels licitadors no podrà ser superior al preu base de licitació.

Experiència acreditada de l'equip adscrit al contracte

Els licitadors hauran de detallar l'experiència acreditada en l'àmbit de l'objecte del contracte dels membres de l'equip de treball i la seva titulació. Només seran valorades les persones directament assignades als treballs encomanats (l'experiència serà en la gestió de telelectura, càlcul de balanços hidràulics). La puntuació s'atorgarà segons el següent detall obtenint un valor mitjà de l'equip de treball:

Per menys de 2 anys d'experiència	0 punts
De 2 a 3 anys d'experiència	2,5 punts
De 3 a 4 anys d'experiència	5 punts
De 4 a 5 anys d'experiència	7,5 punts
Per més de 5 anys o més d'experiència	10 punts

Per justificar l'experiència, s'haurà d'adjuntar una declaració responsable del representant legal de l'empresa contractista identificant el/la treballador/a, amb noms i cognoms, fent esment:

- o Que s'adscriurà a l'execució de l'obra
- o Acreditant la titulació
- o Certificat dels serveis realitzats

Per presentar la indicada declaració responsable, s'haurà de seguir el model de l'annex 10.

L'objectiu de valorar l'experiència de l'equip de treball és assegurar una qualitat i eficiència adequada en l'execució de plataformes digitals de gestió de telelectura i càlcul de balanços hidràulics.

Manteniment de la plataforma digital de gestió del cicle de l'aigua, addicional als 3 anys de contracte. Fins a 5 punts

Es valorarà el termini manteniment de la plataforma digital de gestió de cicle de l'aigua, pels anys addicionals a l'any de contracte, segons la taula següent:

Per 36 mesos de manteniment (inclòs al contracte)	0 punts
Per 42 mesos de manteniment (6 mesos addicional)	2,5 punts
Per 48 mesos de manteniment (12 mesos addicionals)	5 punts

L'objectiu de valorar l'ampliació del termini de manteniment és per assegurar la qualitat del servei.



1.19. Ofertes anormalment baixes

Es considerarà que una oferta econòmica és anormal o desproporcionada en els supòsits següents:

a. Si concorre una empresa licitadora, es considera que l'oferta és anormal si compleix els dos criteris següents:

1. Que l'oferta econòmica sigui un 25% més baixa que el pressupost de licitació.
2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació, avaluable de forma automàtica diferents del preu, sigui superior al 80% de la puntuació total.

b. Si concorren dues empreses licitadores, es considera oferta anormal la que compleixi el criteri següent:

1. Que la puntuació total que li correspongui en la suma de punts de tots els criteris d'adjudicació avaluable de forma automàtica sigui superior en més d'un 20% a la puntuació total més baixa.

c. Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera oferta anormal la que compleixi un dels dos criteris següents:

1. Quan no hi ha cap puntuació per sota del 90% de la mitjana aritmètica de totes les puntuacions de criteris avaluable de forma automàtica:
 - Que la puntuació de la oferta sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de totes les puntuacions.
2. Quan hi ha puntuacions per sota del 90% de la mitjana aritmètica de totes les puntuacions de criteris avaluable de forma automàtica:
 - Que, un cop excloses les puntuacions inferiors al 90% de la mitjana aritmètica de totes les puntuacions, la puntuació de la oferta sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de les puntuacions que no han estat excloses.

1.20. Criteris de desempat

Quan després d'efectuar la ponderació de tots els criteris de valoració establerts en la oferta es produeixi un empat en la puntuació atorgada a dues o més ofertes, s'utilitzaran els criteris previstos a l'article 147.2 de la LCSP

1.21. Condicions d'especial execució

D'acord amb l'article 202 de la LCSP, en aquesta contractació es preveuen les condicions especials d'execució següents:

Generals:

- De conformitat amb la previsió de l'article 202.2 LCSP, l'empresa contractista ha de garantir a les persones treballadores adscrites al contracte, i durant la seva vigència, l'aplicació i manteniment de les condicions laborals que estableixi el Conveni Col·lectiu aplicable.



- De conformitat amb l'article 217.1.in fine LCSP, l'empresa contractista ha d'aportar, si s'escau, la relació d'empreses subcontractistes i justificar el compliment dels pagaments dins dels terminis legalment establerts, quan ho sol·liciti l'Ajuntament.
- L'empresa contractista haurà de destinar els recursos humans i materials necessaris per fer possible que l'obra estigui executada, amb l'acta de recepció definitiva i lliurat a l'ús públic com a màxim el dia 1 de juny de 2026. Data en la qual les factures han d'estar pagades.
- L'empresa contractista es compromet a executar el contracte amb criteris d'equitat i transparència fiscal, per la qual cosa els ingressos o beneficis procedents del present contracte seran íntegrament declarats i tributats d'acord amb la legislació fiscal vigent, prohibint-se expressament la utilització de domicilis i la seva consegüent tributació en algun país de la llista de paradisos fiscals establerta per l'OCDE, bé sigui directament o a través d'empreses filials. L'incompliment del que estableix aquesta clàusula és causa de resolució del contracte.
- Tota la documentació, publicitat, imatges o materials han d'utilitzar un llenguatge no sexista, i evitar qualsevol imatge discriminatòria per raó de gènere, raça o edat. Es fomentarà una imatge amb valors d'igualtat, diversitat i pluralitat de rols i identitats de gènere, raça i edat.
- L'empresa contractista vetllarà per garantir l'estricta compliment de les mesures de prevenció de riscos laborals en relació amb els seus treballadors i s'exigirà el compliment del deure de coordinació d'activitats en matèria de prevenció de riscos en cas de subcontractació, conforme a l'article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre de Prevenció de Riscos Laborals i el Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, de Prevenció de Riscos Laborals, per garantir la seguretat i protecció de la salut en el lloc de treball, conforme a l'estipulat als convenis col·lectius d'aplicació.
- L'empresa contractista col·laborarà amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.
- Als efectes del que disposa l'article 55.2 de la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, els licitadors, contractistes i subcontractistes assumeixen les obligacions següents:
 - Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
 - No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en l'àmbit del contracte o de les prestacions a licitar.
 - Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
- Les condicions especials d'execució seran exigides igualment a totes les empreses subcontractistes que participen en l'execució del contracte.



Principis al PRTR:

- L'empresa contractista ha de facilitar la informació que li sigui requerida a fi i efecte d'acreditar el compliment puntual de les fites i objectius del component concret del Pla a la consecució del qual contribueix al contracte.
- L'empresa contractista ha de complir en matèria mediambiental, així com les obligacions assumides en matèria d'etiquetatge verd i etiquetatge digital. D'acord amb el que estableixen els apartats corresponents de les actuacions subvencionables del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), aquestes inversions suposen una contribució del 100 % a la transició digital i una contribució del 40 % a la transició verda, en línia amb els objectius de la Submesura C05.i03d, números 040 ("Gestió de l'aigua i conservació dels recursos hídrics") i 011 ("Solucions TIC per a l'Administració, serveis electrònics i aplicacions").
- S'hauran de complir, entre d'altres, les condicions mínimes següents corresponents al punt 6.2.c) de les Bases reguladores de la subvenció:
 - En l'execució de les actuacions, s'ha de garantir que almenys el 70 % (en pes) dels residus de construcció i demolició no perillosos (excloent-ne els materials d'origen natural a què es refereix la categoria 17 05 04 de la Llista europea de residus que estableix la Decisió de la Comissió, de 3 de maig de 2000 (2000/532/CE) (DOUE núm. 226, de 6.9.2000)) generats a les obres de construcció es reutilitzarà, es reciclarà o es recuperarà, incloent-hi actuacions de rebliment amb residus en substitució d'altres materials, d'acord amb la jerarquia de residus i el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició a la Unió Europea.
 - Els operadors han de limitar la generació de residus en els processos de construcció i demolició, d'acord amb el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició a la Unió Europea, preveure les millors tècniques disponibles i fer servir demolicions selectives que permetin separar i manipular de manera segura les substàncies perilloses i que facilitin la reutilització i el reciclatge d'alta qualitat mitjançant la separació selectiva dels materials, utilitzant els sistemes de classificació disponibles per als residus de construcció i demolició.
 - El projecte i les tècniques de construcció han de ser compatibles amb la circularitat i mostrar, amb referència a l'ISO 20887 o altres normes d'avaluació de l'adaptabilitat de les construccions, com s'han dissenyat per ser més eficients amb els recursos, adaptables, flexibles i desmuntables, per permetre'n la reutilització i el reciclatge.
 - Els equips que s'instal·lin han de complir amb els requisits relacionats amb l'energia que estableix la Directiva 2009/125/EC del Parlament Europeu i del Consell, de 21 d'octubre de 2009, per la qual s'instaura un marc per a l'establiment de requisits de disseny ecològic aplicables als productes relacionats amb l'energia (DOUE-L núm. 285, de 31.10.2009), per a servidors i emmagatzematge de dades, o computadores i servidors de computadores i emmagatzematge de dades, o computadores i servidors de computadores o pantalles electròniques. En aquestes adquisicions s'han d'activar mesures per assegurar la compra d'aquests equips eficients energèticament, que siguin absolutament respectuosos amb el Code of Conduct for ICT de la Comissió Europea, i prendre mesures perquè augmentin la



durabilitat i la possibilitat de reparació, d'actualització i de reutilització dels productes i dels aparells elèctrics i electrònics implementats.

- En la fase de selecció dels equips i els equipaments tecnològics, s'ha de tenir en compte la reciclabilitat dels seus components. Els equips han de complir amb els requisits d'eficiència de materials que estableix la Directiva 2009/125/EC per a servidors i emmagatzematge de dades, o computadores i servidors de computadores o pantalles electròniques. Els equips utilitzats no han de contenir les substàncies restringides que s'enumeren a l'annex II de la Directiva 2011/65/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 8 de juny de 2011, sobre restriccions a la utilització de determinades substàncies perilloses en aparells elèctrics i electrònics (DOUE-L núm. 174, d'1.7.2011), excepte quan els valors de concentració en pes en materials homogenis no superin els que s'enumeren en aquest annex. Al final de la seva vida útil, els equips s'han de sotmetre a una preparació per a operacions de reutilització, recuperació o reciclatge, o a un tractament adequat, incloent-hi l'eliminació de tots els fluids i un tractament selectiu d'acord amb l'annex VII de la Directiva 2012/19/UE.
- S'ha de garantir que almenys el 70 % (en pes) dels residus de construcció i demolició no perillosos (excloent-ne els materials d'origen natural a què es refereix la categoria 17 05 04 de la Llista europea de residus que estableix la Decisió de la Comissió, de 3 de maig de 2000 (2000/532/CE) (DOUE núm. 226, de 6.9.2000)) generats a les obres de construcció es reutilitzarà, es reciclarà o es recuperarà, incloent-hi actuacions de reblliment amb residus en substitució d'altres materials, d'acord amb la jerarquia de residus i el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició a la Unió Europea.

Per tal d'acreditar el compliment d'aquests requisits en matèria de gestió dels residus generats en les actuacions, la persona posseïdora dels residus i dels materials de construcció haurà d'aportar un informe firmat per la direcció de l'obra i que haurà de contenir l'acreditació documental de que els residus s'han destinat a la preparació per la reutilització, reciclat o valorització en gestors autoritzats i que es compleix amb el percentatge fixat del 70%.

Aquest fet s'acreditarà a través dels certificats dels gestors de residus, que a més inclourà el codi LER dels residus entregats perquè es pugui comprovar al separació realitzada en l'obra. També s'inclourà el certificat relatiu als residus perillosos generats, encara que no computin per l'objectiu del 70%.

Igualment l'empresa contractista ha de garantir el reciclatge dels equips i components tecnològics que es substitueixin, i acreditar la gestió adequada del residu (centre de valorització).

- L'empresa adjudicatària ha d'assumir les obligacions necessàries per garantir l'aplicació del principi de no causar un dany significatiu (DNSH). A aquests efectes, ha de presentar la declaració responsable conforme al model de l'annex 4 del plec de clàusules administratives.
- L'empresa adjudicatària ha de complir amb els compromisos en matèria de comunicació, i publicitat que recull l'article 9 de l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre. 9.2.7 Cal instal·lar un cartell d'obra i una placa en totes les actuacions finançades amb **Fons Next**



Generation. Els models es poden trobar en el següent enllaç (manual bàsic d'identificació visual corporativa):

<https://identitatcorporativa.gencat.cat/ca/descarregues/departaments-i-imatges-propies/departament-deconomia-i-finances/altres-identificacions/next-generation-catalunya/>

A més els logos i la frase de la subvenció han d'aparèixer en tots els documents. Les factures que es presentin, al final del concepte ha d'indicar: **"finançat pel Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - finançat per la Unió Europea - Next Generation EU"**.

Risc de frau, corrupció o conflicte d'interès:

- L'empresa contractista i subcontractistes han d'emplenar la declaració d'absència de conflicte d'interès-DACI- inclosa a l'Annex 5 del plec de clàusules administratives.
- L'empresa contractista ha de complir amb els compromisos recollits a l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre d'identificació del perceptor final dels fons i per aquest motiu haurà de presentar una declaració responsable amb la següent documentació:
 - NIF de l'empresa contractista o subcontractista.
 - Nom o raó social.
 - Domicili fiscal de l'empresa contractista, i si és el cas, dels subcontractistes.
 - Acceptació de la cessió de dades entre les administracions públiques implicades per donar compliment al que preveu la normativa europea que és aplicable i de conformitat amb la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals (annex 7 del plec de clàusules administratives).
 - Declaració responsable relativa al compromís de compliment dels principis transversals establerts en el PRTR i que poguessin afectar a l'àmbit objecte de gestió (annex 8 del plec de clàusules administratives).
 - Les empreses contractistes acreditaran la inscripció al Cens d'empresaris professionals i retenidors de l'Agència Estatal de l'Administració Tributària que ha de reflectir l'activitat efectivament desenvolupada a la data de participació en el procediment de licitació.
- L'empresa contractista ha d'omplir la declaració de l'obligació d'informació relativa al titular real del beneficiari final dels fons en la forma prevista en l'article 10 de l'Ordre HFP/1031/2021, de 29 de setembre.
- L'empresa contractista ha de permetre la subjecció als controls de la Comissió Europea, la Oficina de Lluita Antifrau, el Tribunal de Comptes Europeu i la Fiscalia Europea i el dret d'aquests òrgans a l'accés a la informació sobre el contracte.

Tècniques:

- Caldrà presentar un estudi de dimensionament per a la vàlvula de regulació de pressió, per justificar la seva adequació d'acord les necessitats reals de consum i pressions de la xarxa,



- a la direcció facultativa qui haurà d'autoritzar de manera explícita la seva instal·lació (lot 1).
- El licitador haurà de fer entrega del codi font del PLC/RTU i de la plataforma de gestió als tècnics de l'ajuntament, per tal que es pugui actualitzar o modificar en funció de futures necessitats (lot 2).
 - Les eines que proposin els licitadors hauran de ser lliures de llicències d'ús recurrents o costos associats a subscripcions (lot 2).
 - Plataforma software de codi obert, que garanteixi el desenvolupament col·laboratiu de l'eina i el control de la solució, al llarg del temps. Es requerirà accés al repositori públic, de GIT on hi ha publicat el codi font (lot 2).
 - Sense costos de llicenciament ni d'ús. La plataforma implantada no ha de tenir cap cost de llicenciament i ús de la mateixa, posterior a la implantació. Ha de permetre ser utilitzada per l'explotador sense cap cost associat (lot 2).
 - L'aplicació ha d'estar desenvolupada amb tecnologies web. Es requereix que el frontend estigui separat del backend. L'arquitectura ha de ser de microserveis (lot 2).
 - Es realitzarà una formació al personal administratiu i tècnic de l'ajuntament per explicar el funcionament dels diferents mòduls de la plataforma. Les sessions tindran una durada mínima de 4 hores per mòdul, que podrà ser ampliable, sense cost per a l'ajuntament, en cas que els conceptes no hagin quedat assimilats pel personal assistent. L'explicació anirà acompanyada d'un manual escrit, que inclourà com a mínim els mateixos subjectes que la formació (lot 2).
 - És essencial una coordinació entre els adjudicataris dels lots, ja que les dades que enviïn els equips que s'han de subministrar i instal·lar en el lot 1, han de ser rebudes i gestionades per la plataforma digital del lot 2. Serà necessari que els dues empreses adjudicatàries mantinguin les reunions necessàries per garantir una bona coordinació entre les actuacions dels dos lots i un funcionament òptim dels equips i de la plataforma.

L'empresa adjudicatària ha de donar compliment estricte a totes les obligacions contingudes als plecs de clàusules que regeixen la licitació i als seus documents annexes i/o complementaris.

Les condicions especials d'execució tindran caràcter d'obligació essencial del contracte i el seu incompliment podrà ser objecte de penalització o causa de resolució del contracte.

1.22. Penalitats

En cas que l'Ajuntament d'Alcover opti per la no resolució del contracte, s'imposaran al contractista les penalitats següents:

A) Quan el contractista, per causes que li siguin imputables, hagi incorregut en demora respecte al compliment dels terminis indicats en el pec tècnic de contractació, l'Ajuntament d'Alcover podrà optar, ateses les circumstàncies del cas, per la resolució del contracte o per la imposició de les penalitats diàries en la proporció de 5 € per cada 1.000 € del preu del contracte, IVA exclòs, atenent a la importància d'acabar l'obra en termini per tal de poder justificar a temps la subvenció **Next Generation**. L'Administració té la mateixa facultat si l'empresa contractista incompleix



parcialment, per causes que li siguin imputables, l'execució de les prestacions definides en el contracte.

B) Per altres incompliments, amb el límit del 10% del preu del contracte, per a cada penalitat, i amb el límit del 50% en el seu conjunt, ambdós IVA exclòs, s'imposaran:

- Pel compliment defectuós de la prestació, per l'incompliment dels compromisos o de les condicions especials d'execució i/o per l'incompliment parcial de l'execució de les prestacions definides al contracte, s'imposaran penes de fins al 10 % sobre el pressupost del contracte, que hauran de ser proporcional al grau d'incompliment.

S'entén com a compliment defectuós la manca de diligència en el compliment de les indicacions reflectides en el plec de prescripcions tècniques o les acordades per la direcció facultativa. A més qualsevol actuació que impliqui afectar les condicions de seguretat i salut de les persones ja siguin alienes o no a l'obra.

En funció de la gravetat de l'incompliment, el Responsable del contracte proposarà les penes a atribuir a l'adjudicatari, amb el límit del 10%, en virtut del que determina la llei, i que seran descomptades de les factures mensuals, prèvia audiència al contractista per tal que efectui les al·legacions que consideri, o de la garantia definitiva.

C) Per l'incompliment de les condicions de la subcontractació, així com per la falta d'acreditació de l'aptitud del subcontractista, s'imposarà una penalitat de fins al 50% de l'import del subcontracte o donar lloc a la resolució del contracte, d'acord amb l'article 215.3 LCSP.

D) Per l'incompliment de les condicions de pagament a subcontractistes s'imposarà una penalitat de fins al 50% de l'import del subcontracte o donar lloc a la resolució del contracte en els termes de l'art. 217.2 LCSP.

1.23. Causes de resolució

Són causes de resolució del contracte les previstes a la LCSP.

1.24. Subcontractació

S'autoritza la subcontractació parcial de les prestacions accessòries objecte del contracte en els termes i amb les condicions que estableix l'article 215 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

La subcontractació haurà de realitzar-se complint els requisits bàsics següents:

a) Comunicació prèvia i per escrit a l'Ajuntament de l'adjudicatari de les dades següents en relació amb cada subcontracte que pretengui realitzar:

- Identificació del subcontractista, amb les seves dades de personalitat, capacitat i solvència.
- Identificació de les parts del contracte a realitzar pel subcontractista.
- Import de les prestacions a subcontractar.

No podrà subcontractar-se amb persones o empreses inhabilitades per contractar amb l'Administració ni fretuoses de la capacitat, solvència i habilitació professional precisa per executar les prestacions concretes que se subcontracten.

1.25. Assegurança responsabilitat civil / Obligacions adjudicatari



Pel lot 1:

Import igual o superior a 600.000 € per sinistre.

Import igual o superior a 150.000 € per víctima.

Pel lot 2:

Import igual o superior a 150.000 € per sinistre.

Import igual o superior a 150.000 € per víctima.

1.26. Garantia definitiva

El licitador que hagués presentat la millor oferta haurà d'acreditar la constitució de la garantia d'un 5% del preu final ofert, exclòs l'impost sobre el valor afegit.

La garantia es constituirà prèviament a la signatura de la formalització del contracte d'adjudicació. D'acord l'article 107.2 de la LCSP, pels casos en que l'oferta de l'adjudicatari resulti inicialment incursa en presumpció d'anormalitat, es preveu la possibilitat de sol·licitar la constitució d'una garantia complementària, corresponent al 5% de l'import d'adjudicació del contracte IVA exclòs, podent arribar al 10% de la garantia total per aquest contracte.

1.27. Termini de garantia del contracte

La durada mínima de la garantia és d'1 any pel lot 1 i de 3 anys pel lot 2. No obstant si el proveïdor d'alguns dels equips ofereix una garantia superior pels seus equips, serà aquesta la que es tingui en compte.

1.28. Documentació a lliurar

- **Documentació abans d'iniciar les obres**

- El pla de seguretat i salut, en base als procediments que el servei de prevenció del contractista determini i el coordinador de seguretat de les obres indiqui. Els operaris hauran de disposar de formació sobre els treballs i els seus riscos.
- Pla de treball detallat, segons l'especificat al projecte i a l'oferta guanyadora.

- **Documentació a la finalització de les obres**

Un cop finalitzada l'obra i abans de formalitzar l'acta de recepció, l'adjudicatari haurà de lliurar en suport digital a l'Ajuntament d'Alcover:

- Dossier amb certificats de característiques i qualitat de tots els components i materials i certificats CE.
- Plànols as-built: arxiu ACAD i arxiu pdf.
- Dossier fotogràfic dels treballs amb els trams i punts representatius
- Llistat de materials amb indicació del seu proveïdor i dades de contacte.
- Llistat d'industrials que hagin participat, amb les dades de contacte.
- Certificats de garantia tècnica per un mínim d'un any o en funció de l'augment de la garantia oferta, des de la signatura de l'acta de recepció de l'obra.



- Acta de liquidació amb els seus subcontractistes.
- Manual de funcionament de la plataforma digital de gestió

DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT

Codi Validació: 3YNJORJMX7EYRXKR2PM9TZX2
Verificació: <https://alcover.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 19 de 19

