

## MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE

CONTRACTE D'OBRES PER A LA REALITZACIÓ DE TREBALLS D'OBRA CIVIL A LES XARXES PÚBLIQUES D'ABASTAMENT I DISTRIBUCIÓ D'AIGUA POTABLE I DE SANEJAMENT EN "BAIXA" EN EL MARC DE LES ACTIVITATS RELACIONADES A LES PRESTACIONS DE SERVEIS PÚBLICS VINCULATS AL CICLE DE L'AIGUA QUE SÓN OBJECTE SOCIAL DE CATSA

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Poder adjudicador:</b>           | CICLE DE L'AIGUA DEL TER SA |
| <b>Òrgan de contractació:</b>       | CONSELL D'ADMINISTRACIÓ     |
| <b>Àrea promotora:</b>              | EXPLOTACIÓ I SANEJAMENT     |
| <b>Expedient:</b>                   | 2025CSP015                  |
| <b>Tipus contracte:</b>             | OBRES                       |
| <b>Tramitació:</b>                  | ORDINÀRIA                   |
| <b>Procediment:</b>                 | OBERT SIMPLIFICAT           |
| <b>Lots:</b>                        | SI                          |
| <b>Valor estimat del contracte:</b> | 499.800,00 € (IVA exclòs)   |

## ÍNDEX

|                                                                                           |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| CONTEXT GENERAL .....                                                                     | 3  |
| NECESSITATS A SATISFER I IDONEÏTAT DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE .....                       | 3  |
| QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE .....                                            | 5  |
| A.    OBJECTE .....                                                                       | 5  |
| B.    DADES ECONÒMIQUES .....                                                             | 6  |
| C.    FINANÇAMENT DEL CONTRACTE I EXISTÈNCIA DE CRÈDIT.....                               | 7  |
| D.    TERMINI .....                                                                       | 7  |
| E.    VARIANTS .....                                                                      | 7  |
| F.    TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT .....                                                     | 8  |
| G.    SOLVÈNCIA I CLASSIFICACIÓ EMPRESARIAL .....                                         | 8  |
| H.    CRITERIS D'ADJUDICACIÓ .....                                                        | 9  |
| I.    CRITERIS PER A LA DETERMINACIÓ DE VALORS ANORMALS O DESPROPORCIONATS.....           | 19 |
| J.    ALTRES DOCUMENTS I/O REQUISITS A PRESENTAR PELS LICITADORS I/O L'ADJUDICATARI ..... | 19 |
| K.    GARANTIA PROVISIONAL.....                                                           | 20 |
| L.    GARANTIA DEFINITIVA.....                                                            | 20 |
| M.    CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ .....                                               | 20 |
| N.    MODIFICACIONS PREVISTES DEL CONTRACTE.....                                          | 21 |
| O.    CESSIÓ DEL CONTRACTE.....                                                           | 21 |
| P.    SUBCONTRACTACIÓ .....                                                               | 21 |
| Q.    REVISIÓ DE PREUS .....                                                              | 21 |

|                             |                                                                |           |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------|
| R.                          | TERMINI DE GARANTIA .....                                      | 21        |
| S.                          | UNITAT ENCARREGADA DEL SEGUIMENT I EXECUCIÓ DEL CONTRACTE..... | 21        |
| <b>INFORME TÈCNIC .....</b> |                                                                | <b>22</b> |
|                             | FONAMENTS DE DRET.....                                         | 22        |
|                             | PROPOSTA.....                                                  | 22        |

## CONTEXT GENERAL

Els municipis, per a la gestió del seus interessos i en l'àmbit de les seves competències, poden promoure activitats i prestar els serveis públics que contribueixin a satisfer les necessitats i aspiracions de la comunitat veïnal, d'acord a l'art. 25 de la LBRL (*Ley 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de las bases de régimen local*), de caràcter bàsic i estatal, i també a l'art. 66 del TRLMRLC (Decret Legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya), de caràcter autonòmic a tot el territori català.

Tant la LBRL, com el TRLMRLC estableixen un marc de competències pròpies als municipis, ja sigui de forma independent o associada, i alhora uns serveis mínims a prestar en el seu àmbit territorial. Aquests serveis mínims són, entre d'altres, l'abastament domiciliari d'aigua potable i el de clavegueram, d'acord a l'art. 26 de la LBRL i a l'art. 66 del TRLMRLC.

Per dur a terme la prestació d'aquests serveis, els Ajuntaments de Girona, Salt i Sarrià de Ter van constituir la societat mercantil de caràcter supramunicipal "CICLE DE L'AIGUA DEL TER SA" (CATSA en endavant), i en van aprovar el seus estatuts.

CATSA és va constituir com societat anònima de titularitat íntegrament pública creada com a instrument de descentralització funcional (mitjà propi instrumental i servei tècnic) per a la prestació de serveis públics vinculats al cicle de l'aigua al denominat *Sistema Girona*. Les prestacions de serveis objecte de la societat són les següents:

- Abastament d'aigua potable en Alta
- Abastament d'aigua potable en Baixa
- Sanejament en Baixa

Alhora, els estatuts de la societat recullen les activitats relacionades a aquestes prestacions, tant de forma directa com indirecta, i en concret: la redacció de projectes, direcció, licitació i gestió de l'execució de les obres que siguin necessàries per la gestió, conservació, manteniment, renovació, ampliació, nova implantació, i millora de les instal·lacions, equipaments i altres elements integrats o de les infraestructures pròpies del servei d'abastament en alta, d'abastament en baixa i de sanejament en baixa.

En aquest context, i en el marc de les activitats relacionades a les prestacions dels serveis públics que conformen l'àmbit objectiu de CATSA, els òrgans d'administració i direcció de la societat planifiquen i aproven intervencions a càrrec del pressupost de despeses aprovat de la societat:

- Obres de reforma, adequació i reforç de les instal·lacions.
- Obres de conservació i manteniment de les instal·lacions.

## NECESSITATS A SATISFER I IDONEÏTAT DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

Les conduccions tant d'aigua potable com de sanejament que gestiona i opera Cicle de l'Aigua del Ter, com qualsevol tipus de bé, precisa que l'empresa pública disposi d'un conjunt de mitjans personals i tècnics de diferents àmbits i rams professionals per fer front tant a les reparacions de les avaries imprevistes que poden posar en risc el servei d'aigua potable i sanejament, com per fer front a obres de reposició i reforç de la infraestructura i a la connexió a les xarxes públiques de noves escomeses d'usuaris que pretengui accedir a qualsevol dels serveis públics que presta Cicle de l'Aigua del Ter.

Tot i que l'empresa sí que disposa de mitjans i recursos en plantilla especialitzats en obres mecàniques i hidràuliques, no disposa de molts mitjans disponibles al mercat per tercers per portar a terme l'abast de les obres d'adequació, reforç, o reparació de les xarxes públiques, en què es requereix addicionalment la disponibilitat de contractistes especialitzats de construcció d'obra civil que de forma complementària són necessaris per a la correcta execució de la majoria de les intervencions: manobres, peons, eines i maquinària

específica d'enderroc, d'excavació de rases, pous, i fonaments, de transport, de deposició i gestió de residus de la construcció, de formigonat, d'encofrat, de pavimentació d'aglomerat asfàltic, etc.

Per al compliment i realització de les finalitats institucionals de Cicle de l'Aigua del Ter, doncs, és precís i necessari promoure un contracte d'obres que inclogui el conjunt de treballs d'obra civil complementaris als treballs de les instal·lacions purament mecàniques i hidràuliques.

La naturalesa i l'extensió de les necessitats que pretenen cobrir-se mitjançant el contracte projectat, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les estan determinades amb precisió, deixant-ne constància a la present documentació preparatòria de l'expedient i al plec de prescripcions tècniques que l'acompanya.

Així doncs, la necessitat que es pretén satisfer mitjançant la contractació projectada de les prestacions incloses als plec i, la seva relació amb l'objecte del contracte, és directa, clara i proporcional.

## QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

### A. OBJECTE

#### 1. Descripció

El contracte té per objecte l'execució de les obres contingudes al plec de prescripcions tècniques per als treballs d'obra civil complementaris als treballs d'obres mecàniques i hidràuliques d'algunes de les activitats relacionades a les prestacions públiques vinculades al cicle de l'aigua i que conformen part de l'objecte social de la societat de capital íntegrament públic Cicle de l'Aigua del Ter.

#### 2. Lots

Lots: SI

Aquest contracte s'ha tipificat, segons allò establert a l'article 13 de la LCSP, com a contracte d'obres, atès que inclou el conjunt de treballs de construcció i d'enginyeria civil destinats a complir, per sí mateix, una funció econòmica o tècnica que té per objecte un bé immoble.

Atenent a l'article 13.3 de la LCSP, els contracte es refereix a **tres lots diferenciats** d'obres completes, de diferent naturalesa, susceptibles de ser lliurades a l'ús general o al servei corresponent, comprenent tots i cadascun dels elements precisos per a la utilització de l'obra. La justificació de la divisió en lots se centra principalment per fomentar tant la competència com per facilitar l'accés de PIMES, alhora que es pretén garantir la capacitat d'execució del conjunt del contracte evitant que un sol contractista quedi sobrecarregat.

#### 1. Participació en els Lots

Els licitadors podran presentar oferta a un (1), a diversos o a tots els lots en què es divideix el present contracte, sempre que compleixin els requisits de solvència exigits per a cadascun d'ells.

#### 2. Limitació d'adjudicació

No obstant l'anterior, i d'acord amb el que preveu l'article 99 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), s'estableix un límit màxim d'adjudicació de lots per a una mateixa empresa.

A fi de promoure la concurrència efectiva i evitar una excessiva concentració de l'execució del contracte en un sol operador, cap licitador podrà resultar adjudicatari de més de dos (2) lots d'aquest contracte, amb independència del nombre de lots als quals hagi presentat oferta i en els quals la seva oferta hagi estat valorada com la més avantatjosa, a excepció que sigui l'única oferta rebuda i compleixi amb els requisits de solvència exigits, cas en que el licitador podrà resultar adjudicatari dels tres (3) lots si ha presentat oferta relativa a cadascun dels lots.

#### 3. Criteri per aplicar el Límit

En el cas que una mateixa empresa resultés seleccionada provisionalment com a millor oferta en més de dos lots, l'òrgan de contractació li adjudicarà els dos lots que l'empresa indiqui com a preferents en la seva oferta. Per als lots restants on també hagués estat seleccionada, s'adjudicaran a l'empresa que hagi presentat la segona millor oferta, i així successivament.

### LOT 1.OBRES QUE TENEN PER OBJECTE L'EXECUCIÓ DE NOVES CONNEXIONS D'ESCOMESSES A LES XARXES PÚBLIQUES

En el marc de les activitats relacionades als àmbits competencials de Cicle de l'Aigua del Ter, les obres que tenen per objecte l'execució de noves connexions d'escomeses a les xarxes públiques d'aigua potable i sanejament conformen un dels lots diferenciats. Aquest lot abasta tot l'àmbit territorial del Sistema Girona i la seva naturalesa és satisfer les sol·licituds de noves connexions a les xarxes públiques tant d'aigua potable com de sanejament per part dels ciutadans i usuaris que requereixin la prestació d'aquest servei públic de

competència municipal, i de caràcter essencial per a les persones, i d'altra banda obligatori per als Ajuntaments.

## **LOT 2. OBRES QUE TENEN PER OBJECTE LA REPARACIÓ D'AVARIES DE LES XARXES PÚBLIQUES**

Les obres que tenen per objecte la reparació d'avaries de les xarxes públiques d'aigua potable i sanejament conformen un altre lot diferenciat. Aquest lot abasta tot l'àmbit territorial del Sistema Girona i el seu objectiu és vetllar per la conservació i manteniment de les xarxes públiques en front d'incidències i avaries fortuïtes o causades per tercers, i garantir així la continuïtat de les prestacions dels serveis públics de subministrament d'aigua potable i sanejament.

## **LOT 3. OBRES QUE TENEN PER OBJECTE LA REFORMA, REFORÇ I/O ADEQUACIÓ DE LES XARXES PÚBLIQUES**

Alhora es constitueix un lot addicional per a les obres que tenen per objecte la reforma, el reforç i/o l'adequació de les xarxes públiques d'aigua potable i sanejament ja sigui per adaptar-les als canvis normatius com per incorporar o reposar elements que han esgotat la seva vida útil i es precisi actuar per prevenir incidències en les prestacions dels serveis públics que gestiona Cicle de l'Aigua del Ter.

La seva execució respon a criteris relatius a la planificació d'obres de reposició i es dissenyen, s'estudien i s'executen de conformitat també a les necessitats dels municipis i de les consideracions tècniques tant del Departament d'Explotació com el de Sanejament de Cicle de l'Aigua del Ter.

### **3. CPV**

El projecte comprèn diverses categories del Reglament (CE) 213/2008 de la Comissió, de 28 de novembre de 2007, pel qual s'aprova el Vocabulari comú dels contractes públics (CPV, de les seves sigles en anglès). Totes les categories, això sí, pertanyents a la classe 4522 i 4523:

|                     |                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Divisió: 45000000-7 | Treballs de construcció                                               |
| Grup: 45200000-9    | Treballs de construcció completa o parcial i obres d'enginyeria civil |
| Classe: 45231300-8  | Treballs de construcció de canonades per a aigua i aigües residuals   |
| Classe: 45232150-8  | Treballs relacionats amb conduccions de distribució d'aigua           |
| Classe: 45232410-9  | Obres de sanejament                                                   |

## **B. DADES ECONÒMIQUES**

### **1. Determinació del preu**

El sistema de determinació del preu es realitza mitjançant unitats d'execució (partides d'obra), en termes de preus unitaris i amidaments, d'acord als preus i a les especificacions que figuren als annexos del plec de prescripcions tècniques i al banc de dades BEDEC de l'ITEC.

### **2. Valor estimat del contracte i mètode aplicat per al seu càlcul**

El valor estimat del contracte és de 499.800,00 €, sense IVA, resultat de sumar l'import màxim de licitació de cadascun dels lots, les seves pròrrogues i les modificacions previstes al PCAP, d'acord al quadre següent:

|                                        | <b>IMPORT TOTAL</b> | <b>LOT 1</b>      | <b>LOT 2</b>      | <b>LOT 3</b>      |
|----------------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Pressupost Base de Licitació sense IVA | 499.800,00          | 172.550,00        | 202.300,00        | 124.950,00        |
| Pròrrogues previstes                   | 0,00                | 0,00              | 0,00              | 0,00              |
| Modificacions previstes al PCAP        | 0,00                | 0,00              | 0,00              | 0,00              |
| <b>Valor estimat del contracte</b>     | <b>499.800,00</b>   | <b>172.550,00</b> | <b>202.300,00</b> | <b>124.950,00</b> |

### 3. Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació és de 604.758,00 € IVA inclòs, desglossat en els imports següents:

|                                               |     | IMPORT TOTAL      | LOT 1             | LOT 2             | LOT 3             |
|-----------------------------------------------|-----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Pressupost d'execució material</b>         |     | <b>420.000,00</b> | <b>145.000,00</b> | <b>170.000,00</b> | <b>105.000,00</b> |
| Despeses Generals d'Empresa                   | 13% | 54.600,00         | 18.850,00         | 22.100,00         | 13.650,00         |
| Benefici Industrial                           | 6%  | 25.200,00         | 8.700,00          | 10.200,00         | 6.300,00          |
| <b>Pressupost Base de Licitació sense IVA</b> |     | <b>499.800,00</b> | <b>172.550,00</b> | <b>202.300,00</b> | <b>124.950,00</b> |
| Impost valor afegit                           | 21% | 104.958,00        | 36.235,50         | 42.483,00         | 26.239,50         |
| <b>Pressupost Base de Licitació amb IVA</b>   |     | <b>604.758,00</b> | <b>208.785,50</b> | <b>244.783,00</b> | <b>151.189,50</b> |

El pressupost base de licitació s'ha calculat d'acord amb les estimacions de les prestacions del contracte i no suposa una obligació de despesa per part de Cicle de l'Aigua del Ter SA, obligació que es determinarà en funció de les unitats i necessitats realment executades durant el contracte.

El pressupost comprèn la totalitat del contracte. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i incorporant tots els conceptes que preveu l'article 100 de la LCSP i concordants.

El pressupost d'execució material contempla els següents imports desglossats en costos directes i indirectes:

|                                               |     | IMPORT TOTAL      | LOT 1             | LOT 2             | LOT 3             |
|-----------------------------------------------|-----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Costos Directes                               |     | 394.800,00        | 136.300,00        | 159.800,00        | 98.700,00         |
| Costos Indirectes                             |     | 25.200,00         | 8.700,00          | 10.200,00         | 6.300,00          |
| <b>Pressupost d'execució material</b>         |     | <b>420.000,00</b> | <b>145.000,00</b> | <b>170.000,00</b> | <b>105.000,00</b> |
| Despeses Generals d'Empresa                   | 13% | 54.600,00         | 18.850,00         | 22.100,00         | 13.650,00         |
| Benefici Industrial                           | 6%  | 25.200,00         | 8.700,00          | 10.200,00         | 6.300,00          |
| <b>Pressupost Base de Licitació sense IVA</b> |     | <b>499.800,00</b> | <b>172.550,00</b> | <b>202.300,00</b> | <b>124.950,00</b> |
| <b>Pressupost Base de Licitació amb IVA</b>   |     | <b>604.758,00</b> | <b>208.785,50</b> | <b>244.783,00</b> | <b>151.189,50</b> |

## C. FINANÇAMENT DEL CONTRACTE I EXISTÈNCIA DE CRÈDIT

La despesa derivada de la contractació es farà efectiva amb càrrec a l'aplicació pressupostària que figura al certificat d'existència de crèdit que acompanya el present expedient, crèdit que podrà correspondre al pressupost aprovat de CICLE DE L'AIGUA DEL TER SA i/o a altres fons de finançament que figurin al mateix certificat.

La despesa no té caràcter pluriennal i en cas que al tancament de l'exercici no s'hagin executat la totalitat de les prestacions, l'òrgan competent gestionarà la incorporació del crèdit consignat al nou exercici de despeses.

## D. TERMINI

El contracte, un cop perfeccionat, tindrà un termini d'execució de 12 mesos. No es preveuen pròrrogues addicionals respecte del termini fixat.

## E. VARIANTS

No es preveu l'admissió de variants respecte del plec de prescripcions tècniques.

## F. TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT

### 1. Tramitació

No es justifica a l'expedient ni la tramitació d'urgència ni d'emergència de la contractació.

|                            |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| Forma de tramitació:       | Ordinària (article 116 i ss de la LCSP)    |
| Procediment d'adjudicació: | Obert simplificat (article 159 de la LCSP) |
| Mitjans:                   | Licitació electrònica (sobre digital)      |

La contractació no està subjecta a regulació harmonitzada i no és susceptible de recurs especial en matèria de contractació, per raó del seu valor estimat.

Tots els licitadors que es presentin a licitació hauran d'estar inscrits al Registre Electrònic d'Empreses Llicitadores de Catalunya (RELIC) o bé al *Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Estado (ROLECE)* a la data final de presentació de les ofertes, d'acord a l'art. 159.4.a) de la LCSP.

### 2. Presentació de la proposició

Les proposicions es presentaran en la forma, termini i lloc indicats a l'anunci de licitació, mitjançant l'eina Sobre digital/Oferta telemàtica, integrada en la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de Catalunya, accessible en el perfil de contractant, el contingut dels quals es recull al Plec de Clàusules Administratives Particulars del contracte.

### 3. Programa de treball

No s'exigeix la presentació d'un programa de treball per a la presentació de la proposició.

### 4. Memòria final

No s'exigeix una memòria final.

### 5. Variants

No es preveu l'admissió de variants respecte del plec de prescripcions tècniques o projecte d'obres.

## G. SOLVÈNCIA I CLASSIFICACIÓ EMPRESARIAL

### 1. Solvència econòmica i financera

De conformitat amb l'article 87 de la LCSP, els licitadors hauran d'acreditar un volum anual de negocis (referit a l'any de major volum de negocis dels tres últims anys conclosos) sigui almenys d'una vegada i mitja el valor estimat del contracte agregat (nombre màxim de lots que es pot adjudicar a un licitador), quan la seva durada sigui inferior a un any; o una vegada i mitja el valor anual mitjà del contracte si la seva durada és superior a un any. Per aquest motiu el volum anual de negocis mínim requerit és de 749.700,00 €.

El licitador podrà optar per algun dels següents mitjans per acreditar la solvència econòmica i financera:

- Comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil en cas que hi estigui inscrit, o en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit per la seva condició/naturalesa.
- Declaració responsable de l'empresari o el seu representant legal en què consti el volum anual de negocis en l'àmbit corresponent a l'objecte del contracte en els tres darrers exercicis conclosos.
- Alternativament també podrà acreditar la seva solvència econòmica i financera amb l'aportació del certificat de classificació empresarial al Grup, Subgrup i Categoria que estableix l'apartat G.3. del quadre de característiques del contracte.

Els empresaris que per la seva recent creació encara no tinguin comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, i també els empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual

de negocis mitjançant la presentació del model 390 (declaració anual d'IVA) o bé el model 303 (declaració mensual o trimestral IVA) quan la seva data de creació sigui inferior a un any.

## 2. Solvència tècnica o professional

Els licitadors hauran d'acreditar els requisits mínims de solvència tècnica i professional mitjançant la relació d'un mínim de tres obres executades els darrers cinc anys, assimilables a la naturalesa de les obres del contracte projectat, de la mateixa categoria o classe de CPV, avalades per certificats de bona execució. Al certificat hi ha de constar el preu del contracte, les dades i el lloc d'execució de les obres, i precisarà si es van realitzar seguint les regles per les que es regeix la professió i es van dur normalment a bon terme. Alternativament també podrà acreditar la seva solvència tècnica amb l'aportació del certificat de classificació empresarial al Grup, Subgrup i Categoria que estableix l'apartat G.3. del quadre de característiques del contracte.

En el cas d'empreses de nova creació (aquelles que tinguin una antiguitat inferior als cinc anys), l'acreditació de la solvència es podrà efectuar per un o diversos mitjans als que es refereixen les lletres b) a f) de l'article 88.1.

## 3. Classificació empresarial

Atès que el contracte és inferior a 500.000 € de valor estimat NO és obligatòria la classificació dels licitadors.

Tot i això, els licitadors podran acreditar la seva solvència econòmica i financera, i tècnica o professional mitjançant la classificació empresarial adaptada al RD 773/2015 de 28 d'agost, pel qual es modifiquen determinats preceptes del RGCAP mitjançant l'acreditació d'una o de les dues classificacions següents:

| Descripció                                                                           | Grup | Subgrup | Categoria |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|
| Grup E) HIDRÀULIQUES. Subgrup 1.<br>Abastaments i Sanejament                         | E    | 1       | 3         |
| Grup E) HIDRÀULIQUES. Subgrup 7.<br>Obres hidràuliques sense qualificació específica | E    | 7       | 3         |

## 4. Adscripció de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte

Les empreses, de conformitat amb l'article 76.2 de la LCSP, s'han de comprometre a adscriure al contracte els següents mitjans personals:

- Cap d'obra en possessió d'una titulació universitària mínima de Grau (o equivalent) en alguna de les branques tècniques de la construcció (Enginyeria d'Obres Públiques/Edificació/Mecànica i/o Arquitectura tècnica equivalent), amb experiència mínima de 3 anys en obres similars.
- Encarregat general d'obra, amb experiència mínima de 5 anys en obres públiques similars.

## H. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

### 1. Determinació de les millors ofertes

La valoració de les ofertes es realitzarà mitjançant l'aplicació d'una pluralitat de criteris d'adjudicació, avaluable tots ells de forma automàtica i objectiva, amb la mera aplicació de fórmules matemàtiques, amb la finalitat d'obtenir l'oferta que presenti una millor relació qualitat-preu. L'oferta que obtingui la major puntuació resultant de la suma de les valoracions parcials dels diferents criteris automàtics es determinarà com a millor oferta per a cadascun dels lots.

A continuació es resumeixen els criteris d'adjudicació dels lots:

**Lot 01. La valoració màxima que podran assolir les ofertes serà de 100 punts repartits en els criteris automàtics següents:**

| Criteri | Tipus     | Descripció                                                                                                                      | Punts |
|---------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| L01.1)  | Automàtic | Oferta relativa al coeficient lineal d'ajust sobre els preus unitaris de l'annex 1, de l'annex 2 i de l'annex 3 del PPT         | 50    |
| L01.2)  | Automàtic | Oferta relativa als costos indirectes a aplicar en la justificació d'elements dels preus unitaris dels annexos 1, 2 i 3 del PPT | 5     |
| L01.3)  | Automàtic | Oferta relativa al coeficient lineal d'ajust a aplicar als elements simples de mà d'obra per administració (annex 4)            | 15    |
| L01.4)  | Automàtic | Oferta relativa al coeficient lineal d'ajust a aplicar als elements simples de maquinària per administració (annex 5 del PPT)   | 30    |

**Lot 02. La valoració màxima que podran assolir les ofertes serà de 100 punts repartits en els criteris automàtics següents:**

| Criteri | Tipus     | Descripció                                                                                                                                                                                | Punts |
|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| L02.1)  | Automàtic | Oferta relativa al coeficient lineal d'ajust sobre els preus unitaris de l'annex 1, de l'annex 2 i de l'annex 3 del PPT                                                                   | 20    |
| L02.2)  | Automàtic | Oferta relativa als costos indirectes a aplicar en la justificació d'elements dels preus unitaris dels annexos 1, 2 i 3 del PPT                                                           | 5     |
| L02.3)  | Automàtic | Oferta relativa al coeficient lineal d'ajust a aplicar als elements simples de mà d'obra per administració (annex 4)                                                                      | 10    |
| L02.4)  | Automàtic | Oferta relativa al coeficient lineal d'ajust a aplicar als elements simples de maquinària per administració (annex 5 del PPT)                                                             | 15    |
| L02.5)  | Automàtic | Oferta relativa als costos indirectes a aplicar en la justificació d'elements dels preus unitaris per administració a la Fase 1 de les intervencions qualificades com a urgents           | 10    |
| L02.6)  | Automàtic | Oferta relativa al coeficient lineal d'ajust a aplicar als elements simples de mà d'obra per administració (annex 4) a la Fase 1 de les intervencions qualificades com a urgents          | 10    |
| L02.7)  | Automàtic | Oferta relativa al coeficient lineal d'ajust a aplicar als elements simples de maquinària per administració (annex 5 del PPT) a la Fase 1 de les intervencions qualificades com a urgents | 20    |
| L02.8)  | Automàtic | Oferta relativa al mínim d'hores a aplicar als elements simples de mà d'obra i maquinària per administració a la Fase 1 de les intervencions qualificades com a urgents.                  | 10    |

**Lot 03. La valoració màxima que podran assolir les ofertes serà de 100 punts repartits en els criteris automàtics següents:**

| Criteri | Tipus     | Descripció                                                                                                                      | Punts |
|---------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| L03.1)  | Automàtic | Oferta relativa al coeficient lineal d'ajust sobre els preus unitaris de l'annex 1, de l'annex 2 i de l'annex 3 del PPT         | 50    |
| L03.2)  | Automàtic | Oferta relativa als costos indirectes a aplicar en la justificació d'elements dels preus unitaris dels annexos 1, 2 i 3 del PPT | 5     |
| L03.3)  | Automàtic | Oferta relativa al coeficient lineal d'ajust a aplicar als elements simples de mà d'obra per administració (annex 4)            | 15    |

|        |           |                                                                                                                               |    |
|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| L03.4) | Automàtic | Oferta relativa al coeficient lineal d'ajust a aplicar als elements simples de maquinària per administració (annex 5 del PPT) | 30 |
|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## 2. Justificació de l'elecció dels criteris d'adjudicació

Tots els criteris responen a una mateixa naturalesa d'origen econòmic. Els diferents criteris d'adjudicació s'expressen com a coeficients lineals d'ajust de la base de dades de preus compostos i simples que figura als annexos del PPT o en el seu defecte a la darrera versió a del BEDEC 2025 10. Aquest conjunt de preus s'emprarà per confeccionar els pressupostos de les actuacions objecte del contracte d'acord a les prescripcions del PPT.

El preu de les obres, com a criteri d'adjudicació, constitueix una part fonamental de la relació contractual entre l'adjudicatari i el poder adjudicador. Cicle de l'Aigua del Ter és una empresa de capital íntegrament públic que ha de vetllar per criteris d'adjudicació que es regeixin pels principis de racionalitat econòmica i eficiència en l'ús dels fons públics, així com també de simplicitat, objectivitat, transparència i agilitat en la seva aplicació. L'elecció criteris econòmics com a criteri preponderant respon a l'obligació de CATSA de vetllar per aquests principis, garantint la màxima eficiència en la relació qualitat-preu. Atès que les especificacions tècniques del plec garanteixen la qualitat mínima necessària de les obres es considera plenament justificada l'elecció de l'adjudicatari d'acord al pes relatiu dels diferents criteris econòmic per obtenir la proposta més avantatjosa des d'un punt de vista de la relació qualitat-preu, alhora que es reforça l'objectivitat de la decisió d'adjudicació pel fet que la valoració de les ofertes s'obté de forma automàtica. En aquest sentit s'ha dividit la valoració de les ofertes en diferents criteris, tots ells de naturalesa econòmica i avaluable de forma automàtica, amb una puntuació màxima a cadascun dels criteris en relació al pes relatiu dels preus unitaris de les obres que són objecte del contracte d'acord a l'històric de les actuacions d'anys anteriors.

### 1. Criteris L01.1/L02.1/L03.1 Ofertes relatives al coeficient lineal d'ajust sobre els preus unitaris de l'annex 1, de l'annex 2 i de l'annex 3 del PPT

Els annexos 1, 2 i 3 del PPT conformen el banc de preus d'obra civil del contracte, basats en el banc de dades BEDEC 2025\_10. Els preus unitaris són el resultat de la justificació d'elements simples i compostos de què es componen els preus. L'obtenció d'un coeficient lineal d'ajust global respecte els preus base de licitació permet la configuració d'una oferta efectiva per cadascun dels treballs i actuacions que es configuren en el marc del contracte. Atès que les prescripcions tècniques de cada unitat es troben explícitament especificades als plecs i al banc de dades, la valoració del preu permet obtenir la millor relació qualitat-preu de les ofertes a partir de la valoració de forma automàtica del coeficient lineal d'ajust de les propostes presentades mitjançant fórmules matemàtiques.

Per a la valoració del criteri es puntuaran les ofertes de les empreses licitadores relatives al coeficient lineal d'ajust (expressat en tant per 1 i amb un màxim de 4 decimals) sobre els preus unitaris dels annexos i complementàriament de la base de dades BEDEC de l'ITEC en tots aquells preus que puguin no aparèixer a la llista no exhaustiva dels annexos del PPT.

Un cop conegut el coeficient lineal d'ajust ofert per cadascuna de les empreses licitadores s'efectuarà la valoració quantitativa prèvia (en termes absoluts) amb la finalitat d'ordenar-les de forma creixent, de més econòmica (coeficient més baix) a menys econòmica (coeficient més alt).

Les ofertes que superin el valor màxim de 1,0000 seran excloses d'aquest procediment.

La fórmula de puntuació escollida es regeix pel següents principis:

- L'oferta més econòmica obtindrà la màxima puntuació possible del present criteri.
- L'oferta que no presenti cap descompte respecte el valor màxim que pot prendre el coeficient lineal d'ajust a aplicar als preus unitaris no pot obtenir 0 punts.

S'ordenaran les diferents ofertes per ordre creixent (de millor a pitjor oferta econòmica) i s'aplicarà la fórmula següent, per obtenir la puntuació:

$$P_V = \left[ 1 - \left( \frac{O_V - O_M}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{M} \right) \right] \times P$$

- $P_V$ : Puntuació resultant de l'oferta a valorar
- $P$ : Puntuació màxima del criteri.
- $O_M$ : Oferta del Coeficient lineal d'ajust de valor més baix (oferta més econòmica)
- $O_V$ : Oferta del Coeficient lineal d'ajust de l'oferta a valorar
- $IL$ : Coeficient lineal de licitació que prendrà el valor de 1,0
- $M$ : Factor de modulació, que prendrà el valor de 1,2.

El valor del factor de modulació s'ajusta a la DIRECTRIU 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, de la Direcció General de Contractació pública de la Generalitat de Catalunya.

<https://contractacio.gencat.cat/web/.content/gestionar/regulacio-supervisiu/instruccions-dgcp/directriu1-2020.pdf>

Tot els resultats de les fórmules s'arrodoniran a dues xifres decimals abans de fer-ne la suma per a obtenir la puntuació total de l'oferta del licitador.

## 2. Criteris L01.2/L02.2/L03.2 Oferta relativa als costos indirectes a aplicar en la justificació d'elements dels preus unitaris dels annexos 1, 2 i 3 del PPT

Tal i com es detalla al PPT, les despeses indirectes són d'aplicació com a % sobre el total del cost directe dels preus unitaris dels annexos 1, 2 i 3. El criteri general a emprar per a tot el conjunt de les unitats d'obra és el 6% a excepció de la fase 1 de les obres que tenen per objecte la reparació d'avaries (lot 2) qualificades com a urgents, per la necessitat de la continuïtat del servei en què el PPT determina que s'aplicarà un 25% per aquest concepte per atendre les despeses que ocasionen la disponibilitat de mitjans en qualsevol franja horària i dia de la setmana sempre i quan es compleixin les condicions que s'especifiquen al PPT de prestació i execució de les actuacions.

Per a la valoració del criteri s'avaluaran les ofertes relatives als costos indirectes, expressat en tant per cent i dos decimals, a aplicar en la justificació dels preus unitaris dels annexos 1, 2 i 3 del PPT, i complementàriament als preus del banc de dades BEDEC de l'ITEC.

Un cop conegudes les ofertes de cadascuna de les empreses licitadores s'efectuarà la valoració quantitativa prèvia amb la finalitat d'ordenar-les de forma creixent, de més econòmica (percentatge més baix) a menys econòmica (percentatge més alt), on el percentatge màxim que pot prendre aquesta xifra és el valor del caràcter general del 6% per als lots 1, 2 i 3.

Les ofertes que superin aquest valor llindar seran excloses del procediment.

La fórmula de puntuació escollida es regeix pel següents principis:

- L'oferta més econòmica obtindrà la màxima puntuació possible del present criteri.
- L'oferta que no presenti cap descompte respecte el valor màxim que pot prendre el paràmetre a ofertar no pot obtenir 0 punts.

S'ordenaran les diferents ofertes per ordre creixent (de millor a pitjor oferta econòmica) i s'aplicarà la fórmula següent, per obtenir la puntuació:

$$P_V = \left[ 1 - \left( \frac{O_V - O_M}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{M} \right) \right] \times P$$

- $P_V$ : Puntuació resultant de l'oferta a valorar
- $P$ : Puntuació màxima del present criteri.
- $O_M$ : Oferta de Cost Indirecte (en%) de valor més baix (oferta més econòmica) d'entre totes ofertes
- $O_V$ : Oferta de Cost Indirecte (en%) de l'oferta a valorar
- $IL$ : Cost indirecte de licitació: 6% per als lots 1, 2 i 3.
- $M$ : Factor de modulació, que prendrà el valor de 1,2.

El valor del factor de modulació s'ajusta a la DIRECTRIU 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, de la Direcció General de Contractació pública de la Generalitat de Catalunya.

<https://contractacio.gencat.cat/web/.content/gestionar/regulacio-supervisiu/instruccions-dgcp/directriu1-2020.pdf>

Tot els resultats de les fórmules s'arrodoniran a dues xifres decimals abans de fer-ne la suma per a obtenir la puntuació total de l'oferta del licitador.

### 3. Criteris L01.3/L02.3/L03.3 Ofertes relatives al coeficient lineal d'ajust a aplicar als elements simples de mà d'obra per administració (annex 4 PPT)

Tal i com es detalla al PPT, determinats treballs tant d'obra civil com d'ajudes al muntatge de les instal·lacions hidràuliques i mecàniques que porta a terme Cicle de l'Aigua del Ter amb els seus mitjans tècnics, es podran contractar per administració. L'annex 4 del PPT inclou els preus dels elements simples de mà d'obra que es poden emprar en qualsevol dels lots del contracte.

Per a la valoració del criteri es puntuaran les ofertes de les empreses licitadores relatives al coeficient lineal d'ajust (expressat en tant per 1 i amb un màxim de 4 decimals) sobre el preu dels elements simples de mà d'obra de l'annex 4 i complementàriament dels elements simples de la base de dades BEDEC de l'ITEC en tots aquells elements simples de mà d'obra que puguin no aparèixer a la llista no exhaustiva dels annexos del PPT.

Un cop conegut el coeficient lineal d'ajust ofert per cadascuna de les empreses licitadores s'efectuarà la valoració quantitativa prèvia (en termes absoluts) amb la finalitat d'ordenar-les de forma creixent, de més econòmica (coeficient més baix) a menys econòmica (coeficient més alt).

Les ofertes que superin el valor màxim de 1,0000 seran excloses d'aquest procediment.

La fórmula de puntuació escollida es regeix pel següents principis:

- L'oferta més econòmica obtindrà la màxima puntuació possible del present criteri.
- L'oferta que no presenti cap descompte respecte el valor màxim que pot prendre el coeficient lineal d'ajust a aplicar als preus unitaris no pot obtenir 0 punts.

S'ordenaran les diferents ofertes per ordre creixent (de millor a pitjor oferta econòmica) i s'aplicarà la fórmula següent, per obtenir la puntuació:

$$P_V = \left[ 1 - \left( \frac{O_V - O_M}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{M} \right) \right] \times P$$

- $P_V$ : Puntuació resultant de l'oferta a valorar
- $P$ : Puntuació màxima del criteri.

- $O_M$ : Oferta del Coeficient lineal d'ajust de valor més baix (oferta més econòmica)
- $O_V$ : Oferta del Coeficient lineal d'ajust de l'oferta a valorar
- $IL$ : Coeficient lineal de licitació que prendrà el valor de 1,0
- $M$ : Factor de modulació, que prendrà el valor de 1,2.

El valor del factor de modulació s'ajusta a la DIRECTRIU 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, de la Direcció General de Contractació pública de la Generalitat de Catalunya.

<https://contractacio.gencat.cat/web/.content/gestionar/regulacio-supervisio/instruccions-dgcp/directriu1-2020.pdf>

Tot els resultats de les fórmules s'arrodoniran a dues xifres decimals abans de fer-ne la suma per a obtenir la puntuació total de l'oferta del licitador.

#### 4. Criteris L01.4/L02.4/L03.4 Ofertes relatives al coeficient lineal d'ajust a aplicar als elements simples de maquinària per administració (annex 5 PPT)

Tal i com es detalla al PPT, determinats treballs tant d'obra civil com d'ajudes al muntatge de les instal·lacions hidràuliques i mecàniques que porta a terme Cicle de l'Aigua del Ter amb els seus mitjans tècnics, es podran contractar per administració. L'annex 5 del PPT inclou els preus dels elements simples de maquinària que es poden emprar en qualsevol dels lots del contracte.

Per a la valoració del criteri es puntuaran les ofertes de les empreses licitadores relatives al coeficient lineal d'ajust (expressat en tant per 1 i amb un màxim de 4 decimals) sobre el preu dels elements simples de maquinària de l'annex 5 i complementàriament dels elements simples de la base de dades BEDEC de l'ITEC en tots aquells elements simples de maquinària que puguin no aparèixer a la llista no exhaustiva dels annexos del PPT.

Un cop conegut el coeficient lineal d'ajust ofert per cadascuna de les empreses licitadores s'efectuarà la valoració quantitativa prèvia (en termes absoluts) amb la finalitat d'ordenar-les de forma creixent, de més econòmica (coeficient més baix) a menys econòmica (coeficient més alt).

Les ofertes que superin el valor màxim de 1,0000 seran excloses d'aquest procediment.

La fórmula de puntuació escollida es regeix pel següents principis:

- L'oferta més econòmica obtindrà la màxima puntuació possible del present criteri.
- L'oferta que no presenti cap descompte respecte el valor màxim que pot prendre el coeficient lineal d'ajust a aplicar als preus unitaris no pot obtenir 0 punts.

S'ordenaran les diferents ofertes per ordre creixent (de millor a pitjor oferta econòmica) i s'aplicarà la fórmula següent, per obtenir la puntuació:

$$P_V = \left[ 1 - \left( \frac{O_V - O_M}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{M} \right) \right] \times P$$

- $P_V$ : Puntuació resultant de l'oferta a valorar
- $P$ : Puntuació màxima del criteri.
- $O_M$ : Oferta del Coeficient lineal d'ajust de valor més baix (oferta més econòmica)
- $O_V$ : Oferta del Coeficient lineal d'ajust de l'oferta a valorar
- $IL$ : Coeficient lineal de licitació que prendrà el valor de 1,0
- $M$ : Factor de modulació, que prendrà el valor de 1,2.

El valor del factor de modulació s'ajusta a la DIRECTRIU 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, de la Direcció General de Contractació pública de la Generalitat de Catalunya.

<https://contractacio.gencat.cat/web/.content/gestionar/regulacio-supervisiu/instruccions-dgcp/directriu1-2020.pdf>

Tot els resultats de les fórmules s'arrodoniran a dues xifres decimals abans de fer-ne la suma per a obtenir la puntuació total de l'oferta del licitador.

#### 5. Criteris L02.5 Oferta relativa als costos indirectes a aplicar en la justificació d'elements dels preus unitaris per administració a la Fase 1 de les intervencions qualificades com a urgents

Tal i com es detalla al PPT, les despeses indirectes són d'aplicació com a % sobre el total del cost directe dels preus unitaris dels annexos 1, 2 i 3. El criteri general a emprar per a tot el conjunt de les unitats d'obra és el 6% a excepció de la fase 1 de les obres que tenen per objecte la reparació d'avaries (lot 2) qualificades com a urgents, per la necessitat de la continuïtat del servei en què el PPT determina que s'aplicarà un 25% per aquest concepte per atendre les despeses que ocasionen la disponibilitat de mitjans en qualsevol franja horària i dia de la setmana sempre i quan es compleixin les condicions que s'especifiquen al PPT de prestació i execució de les actuacions.

Per a la valoració del criteri s'avaluaran les ofertes relatives als costos indirectes, expressat en tant per cent i dos decimals, a aplicar en la justificació dels preus unitaris dels annexos 1, 2 i 3 del PPT i als preus per administració dels annexos 4 i 5, i complementàriament als preus del banc de dades BEDEC de l'ITEC, però únicament a la fase 1 de les obres qualificades com a urgents que tenen per objecte la reparació d'avaries.

Un cop conegudes les ofertes de cadascuna de les empreses licitadores s'efectuarà la valoració quantitativa prèvia amb la finalitat d'ordenar-les de forma creixent, de més econòmica (percentatge més baix) a menys econòmica (percentatge més alt), on el percentatge màxim que pot prendre aquesta xifra és el valor del caràcter específic del 25% per al lot 2.

Les ofertes que superin aquest valor llindar seran excloses del procediment.

La fórmula de puntuació escollida es regeix pel següents principis:

- L'oferta més econòmica obtindrà la màxima puntuació possible del present criteri.
- L'oferta que no presenti cap descompte respecte el valor màxim que pot prendre el paràmetre a ofertar no pot obtenir 0 punts.

S'ordenaran les diferents ofertes per ordre creixent (de millor a pitjor oferta econòmica) i s'aplicarà la fórmula següent, per obtenir la puntuació:

$$P_V = \left[ 1 - \left( \frac{O_V - O_M}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{M} \right) \right] \times P$$

- $P_V$ : Puntuació resultant de l'oferta a valorar
- $P$ : Puntuació màxima del present criteri.
- $O_M$ : Oferta de Cost Indirecte (en%) de valor més baix (oferta més econòmica) d'entre totes ofertes
- $O_V$ : Oferta de Cost Indirecte (en%) de l'oferta a valorar
- $IL$ : Cost indirecte de licitació: 25% per al lot 2.
- $M$ : Factor de modulació, que prendrà el valor de 1,2.

El valor del factor de modulació s'ajusta a la DIRECTRIU 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, de la Direcció General de Contractació pública de la Generalitat de Catalunya.

<https://contractacio.gencat.cat/web/.content/gestionar/regulacio-supervisio/instruccions-dgcp/directriu1-2020.pdf>

Tot els resultats de les fórmules s'arrodoniran a dues xifres decimals abans de fer-ne la suma per a obtenir la puntuació total de l'oferta del licitador.

#### 6. Criteris L02.6 Ofertes relatives al coeficient lineal d'ajust a aplicar als elements simples de mà d'obra per administració a la Fase 1 de les intervencions qualificades com a urgents

Tal i com es detalla al PPT, determinats treballs tant d'obra civil com d'ajudes al muntatge de les instal·lacions hidràuliques i mecàniques que porta a terme Cicle de l'Aigua del Ter amb els seus mitjans tècnics, es podran contractar per administració. L'annex 4 del PPT inclou els preus dels elements simples de mà d'obra que es poden emprar en qualsevol dels lots del contracte.

Per a la valoració del criteri es puntuaran les ofertes de les empreses licitadores relatives al coeficient lineal d'ajust (expressat en tant per 1 i amb un màxim de 4 decimals) sobre el preu dels elements simples de mà d'obra de l'annex 4 i complementàriament dels elements simples de la base de dades BEDEC de l'ITEC en tots aquells elements simples de mà d'obra que puguin no aparèixer a la llista no exhaustiva dels annexos del PPT, però únicament a la fase 1 de les obres qualificades com a urgents que tenen per objecte la reparació d'avaries.

Un cop conegut el coeficient lineal d'ajust ofert per cadascuna de les empreses licitadores s'efectuarà la valoració quantitativa prèvia (en termes absoluts) amb la finalitat d'ordenar-les de forma creixent, de més econòmica (coeficient més baix) a menys econòmica (coeficient més alt).

Les ofertes que superin el valor màxim de 1,0000 seran excloses d'aquest procediment.

La fórmula de puntuació escollida es regeix pel següents principis:

- L'oferta més econòmica obtindrà la màxima puntuació possible del present criteri.
- L'oferta que no presenti cap descompte respecte el valor màxim que pot prendre el coeficient lineal d'ajust a aplicar als preus unitaris no pot obtenir 0 punts.

S'ordenaran les diferents ofertes per ordre creixent (de millor a pitjor oferta econòmica) i s'aplicarà la fórmula següent, per obtenir la puntuació:

$$P_V = \left[ 1 - \left( \frac{O_V - O_M}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{M} \right) \right] \times P$$

- $P_V$ : Puntuació resultant de l'oferta a valorar
- $P$ : Puntuació màxima del criteri.
- $O_M$ : Oferta del Coeficient lineal d'ajust de valor més baix (oferta més econòmica)
- $O_V$ : Oferta del Coeficient lineal d'ajust de l'oferta a valorar
- $IL$ : Coeficient lineal de licitació que prendrà el valor de 1,0
- $M$ : Factor de modulació, que prendrà el valor de 1,2.

El valor del factor de modulació s'ajusta a la DIRECTRIU 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, de la Direcció General de Contractació pública de la Generalitat de Catalunya.

<https://contractacio.gencat.cat/web/.content/gestionar/regulacio-supervisio/instruccions-dgcp/directriu1-2020.pdf>

Tot els resultats de les fórmules s'arrodoniran a dues xifres decimals abans de fer-ne la suma per a obtenir la puntuació total de l'oferta del licitador.

#### 7. Criteris L02.7 Ofertes relatives al coeficient lineal d'ajust a aplicar als elements simples de maquinària per administració a la Fase 1 de les intervencions qualificades com a urgents

Tal i com es detalla al PPT, determinats treballs tant d'obra civil com d'ajudes al muntatge de les instal·lacions hidràuliques i mecàniques que porta a terme Cicle de l'Aigua del Ter amb els seus mitjans tècnics, es podran contractar per administració. L'annex 5 del PPT inclou els preus dels elements simples de maquinària que es poden emprar en qualsevol dels lots del contracte.

Per a la valoració del criteri es puntuaran les ofertes de les empreses licitadores relatives al coeficient lineal d'ajust (expressat en tant per 1 i amb un màxim de 4 decimals) sobre el preu dels elements simples de maquinària de l'annex 5 i complementàriament dels elements simples de la base de dades BEDEC de l'ITEC en tots aquells elements simples de maquinària que puguin no aparèixer a la llista no exhaustiva dels annexos del PPT, però únicament a la fase 1 de les obres qualificades com a urgents que tenen per objecte la reparació d'avaries.

Un cop conegut el coeficient lineal d'ajust ofert per cadascuna de les empreses licitadores s'efectuarà la valoració quantitativa prèvia (en termes absoluts) amb la finalitat d'ordenar-les de forma creixent, de més econòmica (coeficient més baix) a menys econòmica (coeficient més alt).

Les ofertes que superin el valor màxim de 1,0000 seran excloses d'aquest procediment.

La fórmula de puntuació escollida es regeix pel següents principis:

- L'oferta més econòmica obtindrà la màxima puntuació possible del present criteri.
- L'oferta que no presenti cap descompte respecte el valor màxim que pot prendre el coeficient lineal d'ajust a aplicar als preus unitaris no pot obtenir 0 punts.

S'ordenaran les diferents ofertes per ordre creixent (de millor a pitjor oferta econòmica) i s'aplicarà la fórmula següent, per obtenir la puntuació:

$$P_V = \left[ 1 - \left( \frac{O_V - O_M}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{M} \right) \right] \times P$$

- $P_V$ : Puntuació resultant de l'oferta a valorar
- $P$ : Puntuació màxima del criteri.
- $O_M$ : Oferta del Coeficient lineal d'ajust de valor més baix (oferta més econòmica)
- $O_V$ : Oferta del Coeficient lineal d'ajust de l'oferta a valorar
- $IL$ : Coeficient lineal de licitació que prendrà el valor de 1,0
- $M$ : Factor de modulació, que prendrà el valor de 1,2.

El valor del factor de modulació s'ajusta a la DIRECTRIU 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, de la Direcció General de Contractació pública de la Generalitat de Catalunya.

<https://contractacio.gencat.cat/web/.content/gestionar/regulacio-supervisiu/instruccions-dgcp/directriu1-2020.pdf>

Tot els resultats de les fórmules s'arrodoniran a dues xifres decimals abans de fer-ne la suma per a obtenir la puntuació total de l'oferta del licitador.

## 8. Criteris L02.8 Ofertes relatives al mínim d'hores a aplicar als elements simples de mà d'obra i maquinària per administració a la Fase 1 de les intervencions qualificades com a urgents.

Tal i com es detalla al PPT, determinats treballs tant d'obra civil com d'ajudes al muntatge de les instal·lacions hidràuliques i mecàniques que porta a terme Cicle de l'Aigua del Ter amb els seus mitjans tècnics, es podran contractar per administració. Els annexos 4 i 5 del PPT inclouen els preus dels elements simples de mà d'obra i maquinària que es poden emprar en qualsevol dels lots del contracte.

Per a la valoració del criteri es puntuaran les ofertes de les empreses licitadores relatives al mínim d'hores (expressat en nombre enter sense decimals) a aplicar als albarans per administració a la Fase 1 de les intervencions qualificades com a urgents sobre el preu dels elements simples dels annexos 4 i 5 i complementàriament dels elements simples de la base de dades BEDEC de l'ITEC en tots aquells elements simples que puguin no aparèixer a la llista no exhaustiva dels annexos del PPT. El PPT fixa un mínim de 8 hores que podrà ésser objecte d'oferta per part dels licitadors.

Un cop conegut el mínim d'hores ofert per cadascuna de les empreses licitadores s'efectuarà la valoració quantitativa prèvia (en termes absoluts) amb la finalitat d'ordenar-les de forma creixent, de més econòmica (mínim d'hores més baix) a menys econòmica (mínim d'hores més alt).

Les ofertes que superin el valor màxim de 8 hores seran excloses d'aquest procediment.

La fórmula de puntuació escollida es regeix pel següents principis:

- L'oferta més econòmica obtindrà la màxima puntuació possible del present criteri.
- L'oferta que no presenti cap descompte respecte el valor màxim que pot prendre el coeficient lineal d'ajust a aplicar als preus unitaris no pot obtenir 0 punts.

S'ordenaran les diferents ofertes per ordre creixent (de millor a pitjor oferta econòmica) i s'aplicarà la fórmula següent, per obtenir la puntuació:

$$P_V = \left[ 1 - \left( \frac{O_V - O_M}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{M} \right) \right] \times P$$

- $P_V$ : Puntuació resultant de l'oferta a valorar
- $P$ : Puntuació màxima del criteri.
- $O_M$ : Oferta del mínim d'hores de valor més baix (oferta més econòmica)
- $O_V$ : Oferta del mínim d'hores de l'oferta a valorar
- $IL$ : Mínim d'hores de la licitació que prendrà el valor de 8
- $M$ : Factor de modulació, que prendrà el valor de 1,2.

El valor del factor de modulació s'ajusta a la DIRECTRIU 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, de la Direcció General de Contractació pública de la Generalitat de Catalunya.

<https://contractacio.gencat.cat/web/.content/gestionar/regulacio-supervisiu/instruccions-dgcp/directriu1-2020.pdf>

Tot els resultats de les fórmules s'arrodoniran a dues xifres decimals abans de fer-ne la suma per a obtenir la puntuació total de l'oferta del licitador.

## I. CRITERIS PER A LA DETERMINACIÓ DE VALORS ANORMALS O DESPROPORCIONATS

Atès el pes preponderant de les proposicions econòmiques en la puntuació dels criteris d'adjudicació, els límits i els paràmetres objectius per determinar l'existència de valors anormals o desproporcionats a les ofertes presentades es determinarà aplicant els límits i paràmetres objectius previstos a l'article 85 del Reglament General de Contractes de les Administracions Públiques i que es relacionen a continuació:

1. Quan, concurrent un sol licitador, sigui inferior al pressupost base de licitació en més de 25 unitats percentuals.
2. Quan concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altra oferta.
3. Quan concorrin tres licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. Això no obstant, s'exclourà per al càlcul de dita mitjana l'oferta de quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a aquesta mitjana. En qualsevol cas, es considerarà desproporcionada la baixa superior a 25 unitats percentuals.
4. Quan concorrin quatre o més licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant, si entre elles existeixen ofertes que siguin superiors a dita mitjana en més de 10 unitats percentuals, es procedirà al càlcul d'una nova mitjana només amb les ofertes que no es trobin en el supòsit indicat. En tot cas, si el nombre de les restants ofertes és inferior a tres, la nova mitjana es calcularà sobre les tres ofertes de menor quantia.

En el cas que l'oferta del licitador que hagi obtingut la millor puntuació es presumeixi que és anormalment baixa, la Mesa de contractació, un cop classificades les ofertes, seguirà el procediment previst en l'article 149 de la LCSP, si bé **el termini màxim per a que el licitador justifiqui la seva oferta no podrà superar els 5 dies hàbils** des de l'enviament de la corresponent comunicació.

En tot cas, els òrgans de contractació rebutjaran les ofertes si comproven que són anormalment baixes perquè vulnereu la normativa sobre subcontractació o no compleixen les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, nacional o internacional, incloent l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents, en aplicació del que estableix l'article 201 de la LCSP.

Quan una empresa que hagués estat incursa en presumpció d'anormalitat resulti adjudicatària del contracte, l'òrgan de contractació establirà mecanismes adequats per realitzar un seguiment detallat de l'execució del mateix, amb l'objectiu de garantir la correcta execució del contracte, sense que es produeixi una minva en la qualitat de les obres contractades.

## J. ALTRES DOCUMENTS I/O REQUISITS A PRESENTAR PELS LICITADORS I/O L'ADJUDICATARI

**Tots els licitadors** hauran d'aportar:

- La declaració del compromís d'adscripció permanent a l'execució del contracte dels mitjans personals i/o materials i la resta d'obligacions requerides, que es presentarà seguint el model que figura als annexos del PCAP.

Adicionalment, i amb independència de la resta de documentació específica que exigeixi el PCAP, **l'empresa proposada com a adjudicatària** del contracte haurà d'aportar la documentació justificativa per acreditar les condicions i habilitacions següents:

- Estar inscrits al Registre Electrònic d'empreses Llicitadores de la Generalitat de Catalunya (RELIC) o al Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic (ROLECE) amb anterioritat a la data final de presentació de les ofertes.
- Estar inscrit al Registre d'Empreses Acreditades (REA) amb anterioritat a la data final de presentació de les ofertes.
- Disposar, i mantenir durant tot el període de vigència del contracte, una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil, que haurà de cobrir necessàriament totes les contingències i riscos inherents als

treballs, tant del personal destinat als treballs objecte del contracte com dels possibles danys que es puguin originar a tercers, i per un import mínim de 2.000.000.-€ per sinistre i any i un sublímit per víctima en la R.C. patronal de com a mínim 600.000.-€. En cas de qualsevol incompliment d'aquest apartat, l'adjudicatari/a serà plenament i íntegra responsable dels riscos no assegurats.

- La designació d'un responsable/delegat a efectes de la gestió del contracte davant de Cicle de l'Aigua del Ter.
- Els documents acreditatius de la formació reglada i l'experiència dels mitjans personals i materials que el licitador s'hagi compromès a adscriure de forma permanent a l'execució del contracte.
- La relació d'un mínim de tres obres executades els darrers cinc anys assimilables a la naturalesa de les obres del contracte projectat, de la mateixa categoria o que contingui els tres primers dígitos de CPV, que es presentarà seguint el model que figura als annexos del PCAP, juntament amb els certificats de bona execució degudament signats pel responsable del contracte (director d'obra) o l'òrgan de contractació del poder adjudicador.

## K. GARANTIA PROVISIONAL

No procedeix l'exigència de garantia provisional, de conformitat a l'article 106 de la LCSP.

## L. GARANTIA DEFINITIVA

S'estableix una garantia definitiva a l'empresa proposada com a adjudicatària del contracte del 5% del preu final de la seva oferta, exclòs l'IVA, de conformitat a l'article 107.1 de la LCSP.

Es podrà constituir la garantia definitiva per qualsevol dels mitjans previstos al Plec de Clàusules Administratives del Contracte, o en el seu defecte d'acord als mitjans previstos a l'article 108.1 de la LCSP.

## M. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

### 1. Noves contractacions durant l'execució del contracte

Les noves contractacions de personal que l'empresa adjudicatària hagi de fer durant l'execució del contracte s'efectuaran necessàriament entre persones que es trobin en situació legal d'atur i, quan sigui possible, entre col·lectius amb particulars dificultats d'inserció en el mercat laboral, sempre i quan els seus perfils professionals s'ajustin a les necessitats del contracte. Per a la selecció del personal, el contractista es dirigirà en primera instància als serveis públics locals d'ocupació.

### 2. Manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual.

L'empresa contractista ha de mantenir, durant la vigència del contracte, les condicions laborals i socials de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte, fixades en el moment de presentar l'oferta, segons el conveni que sigui d'aplicació.

El responsable del contracte podrà requerir a l'empresa contractista que declari formalment que ha complert l'obligació. Així mateix, el responsable del contracte o l'òrgan de contractació podran requerir als òrgans de representació de les persones treballadores que informin al respecte.

### 3. Consideracions en matèria mediambiental

Preferentment s'empraran materials i mitjans tècnics no contaminants, respectuosos amb el medi ambient i de baix consum que compleixin amb els principis i la legislació vigent quant a sostenibilitat, mitigació de canvi climàtic, eficiència i estalvi energètic. El contractista haurà de realitzar una correcta gestió ambiental en l'execució de la seva prestació, prenent totes les mesures necessàries per minimitzar les externalitats negatives de les obres, fent una correcta gestió dels residus i dels embalatges, del consum d'energia i altres

mesures que siguin adients a l'objecte del contracte, de conformitat amb la legislació vigent en aquesta matèria.

#### **N. MODIFICACIONS PREVISTES DEL CONTRACTE**

No se'n preveuen. En qualsevol cas, el procediment de la modificació contractual s'ajustarà a la regulació que estableix el plec clàusules administratives particulars del contracte i a la LCSP.

#### **O. CESSIÓ DEL CONTRACTE**

Es preveuen clàusules de cessió del contracte, amb els límits i paràmetres que regulen el PCAP.

#### **P. SUBCONTRACTACIÓ**

L'empresa contractista podrà concertar amb altres empreses la realització parcial de la prestació objecte del contracte, de conformitat a les clàusules del PCAP.

#### **Q. REVISIÓ DE PREUS**

En aquest contracte no procedeix la revisió de preus d'acord als preceptes establerts a l'article 103 de la LCSP.

#### **R. TERMINI DE GARANTIA**

Es fixa un termini mínim de garantia de 12 mesos que s'haurà d'ajustar mitjançant el perfeccionament del contracte d'acord a l'ampliació del termini de garantia que figuri a l'oferta de l'empresa adjudicatària del contracte.

#### **S. UNITAT ENCARREGADA DEL SEGUIMENT I EXECUCIÓ DEL CONTRACTE**

La unitat encarregada del seguiment i de l'execució del contracte serà el DEPARTAMENT DE SANEJAMENT de CICLE DE L'AIGUA DEL TER SA, amb independència de la designació del Responsable del Contracte, a qui correspondrà supervisar la seva execució i adoptar les decisions i les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la correcta realització de la prestació pactada.

Les facultats del responsable del contracte seran exercides pel Director Facultatiu de conformitat als articles 237 a 246.

Girona, 1 de desembre de 2025

El Director Tècnic

## INFORME TÈCNIC

### FONAMENTS DE DRET

Als efectes de l'àmbit d'aplicació subjectiu de la LCSP (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), CATSA és considerada un poder adjudicador, d'acord a l'article 3.3.d). Tot i això, l'empresa no té la condició d'administració pública i els contractes que subscriu tenen la consideració de contractes privats, d'acord a l'article 26.1.b).

L'article 26.3 deixa clar que els contractes privats que subscriuguin els poders adjudicadors que no pertanyin a la categoria d'administracions públiques, l'objecte dels quals estigui comprès en l'àmbit de la LCSP, es regeixen pel que disposa el títol I del seu llibre tercer, articles 316 a 320 de la LCSP.

D'altra banda, quant als efectes, compliment i extinció, als contractes dels poders adjudicador que no tenen la condició d'Administració Pública els són aplicables les normes de dret privat i també les normes a què es refereix el paràgraf primer de l'article 319 de la LCSP en matèria mediambiental, social o laboral, de condicions especials d'execució, de modificació del contracte, de cessió i subcontractació, de racionalització tècnica de la contractació; i la causa de resolució del contracte referida a la impossibilitat d'executar la prestació en els termes inicialment pactats, quan no sigui possible modificar el contracte, de conformitat amb els articles 204 i 205.

L'article 116 de la LCSP estableix que la celebració dels contractes requerirà la prèvia tramitació del corresponent expedient, que s'iniciarà per l'òrgan de contractació motivant la necessitat del contracte en els termes previstos a l'article 28 i que l'expedient justificarà adequadament:

- a) L'elecció del procediment de licitació
- b) La classificació que s'exigeixi als participants.
- c) Els criteris de solvència tècnica o professional i econòmica i financera, així com les condicions especials d'execució.
- d) El valor estimat del contracte.
- e) La necessitat de l'ens contractant a la que es pretén satisfer mitjançant la contractació de les prestacions corresponents; i la seva relació amb l'objecte del contracte.
- f) I la decisió de no dividir l'objecte del contracte en lots, en el seu cas.

El contracte projectat és classifica com a un contracte d'obres, de conformitat amb l'article 13 de la LCSP, que té per objecte la reforma, el reforç, l'adequació, la millora o la modernització d'un bé immoble existent (article 232 de la LCSP), subjecte al procediment d'adjudicació obert simplificat, d'acord a l'article 159, atès que el seu valor estimat és superior als 80.000 € i inferior als 2.000.000 €.

### PROPOSTA

Tenint en compte els fets exposats, els fonaments jurídics, les necessitats a satisfer degudament motivades i justificades a la memòria justificativa del contracte i els documents de què consta l'expedient de contractació, es proposa elevar el present informe als òrgans competents en matèria de contractació de Cicle de l'Aigua del Ter, amb la finalitat que, sens perjudici de qualsevol altra consideració de caràcter tècnic, administratiu i/o jurídic de qui correspongui, l'òrgan de contractació adopti els acords següents:

1. Aprovar la documentació tècnica i el plec de prescripcions tècniques amb un pressupost base de licitació 604.758,00 € (IVA inclòs).
2. Aprovar el plec de clàusules administratives particulars i la present memòria justificativa del contracte.
3. Autoritzar la despesa de l'expedient de contractació de 499.800,00 € de base imposable més 104.958,00 € d'IVA, per a un total de 604.758,00 €, que configura el preu màxim que podrà assolir el contracte projectat de conformitat al certificat d'existència de crèdit.

4. Iniciar l'expedient contractació
5. Dictar la/les resolucions que s'escaiguin i donar-ne trasllat als interessats.

Girona, 1 de desembre de 2025

El Director Tècnic de Cicle de l'Aigua del Ter