

**N. Expedient Gestiona 049/2026**  
**Informe Tècnic Ref. 0102026**  
**Procediment: Contractació i Secretaria CCBE\_ Projectes i obres**

### Identificació de l'expedient

Informe de necessitat de contractació del servei per a la redacció del "Projecte constructiu per a la renovació de 200 metres del col·lector de sanejament en alta per gravetat de Tivenys".

### Fets

1. El Consell Comarcal del Baix Ebre (d'ara en endavant CCBE) és l'Ens Gestor per a l'explotació, conservació i manteniment de les instal·lacions de sanejament en alta d'aigües residuals de l'Ametlla de Mar, l'Ampolla, Perelló, Roquetes-Tortosa, Deltebre, Riumar (TM Deltebre), Camarles, Marina Sant Jordi (TM Ametlla de Mar), l'Aldea, Benifallet, Alfara de Carles, Tivenys, Santa Rosa (TM Tortosa) i Riumar (TM Deltebre).
2. En data 12/02/2024 l'ACA va trametre al CCBE l'atribució de fons AF23000145 corresponent a:

PRIM	PRESSUPOST € més IVA
Anualitat 2024	450.000,00 €
Anualitat 2025	450.000,00 €
Anualitat 2026	450.000,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>1.350.000,00 €</b>

3. El sistema de sanejament en alta de Tivenys està format per:
  - L'Estació de bombament EB1 situada dintre del municipi.
  - Un Col·lector afluent que discorre per gravetat des de l'EB1 fins l'EB2
  - Una estació de bombament EB2 que porta l'aigua fins a l'EDAR
  - Col·lector afluent de EB2 fins EDAR que discorre en bombament
  - l'EDAR de tractament de l'aigua residual
  - EB de l'aigua tractada per l'EDAR
  - Un Col·lector efluent de aigua tractada fins a l'EB2 i sobreeixidor fins al riu Ebre que discorre per gravetat.
4. En data 20/04/2025 es va detectar un solsiment del col·lector que impedia el pas de l'aigua residual a través d'aquest, que es detalla a la incidència '110380/25 i el punt afectat va ser el situat a 100 metres aigües amunt de l'arqueta d'inici del col·lector. Un cop reparat es va inspeccionar el seu interior amb una càmera i es va detectar que la seva integritat estructural i estanqueïtat era molt precària.
5. En data 30/06/2025 els serveis tècnics del CCBE van emetre l'informe Ref\_0802025 AJ\_TIVENYS OBSTRUCCIÓ CLAVEGUERAM\_MUNICIPAL\_RESULTAT\_INSPECCIÓ CÀMERA en el que s'exposava l'estat del col·lector en alta de Tivenys.
6. En data 11/08/2025 l'ACA va informar sobre l'acceptació en reconèixer aquest tram de col·lector com a sanejament en alta.
7. En data 17/02/2025 es va redactar la fitxa de l'Actuació DTIV2\_02-26 sobre la redacció del projecte.
- 8.





	ACTUACIÓ DTIV2_02-26	PRESSUPOST €
1	Redacció Projecte executiu	12.909,09 €
1	AT COPATE	4.123,81 €
<b>TOTAL</b>		<b>17.032,90 €</b>

9. En data 19/09/2025 el CCBE va demanar a l'ACA la sol·licitud de reposicions, millores i noves inversions amb codi T24U4BA, que inclou la sol·licitud amb codi CCBE25.012 per a l'execució de la redacció del projecte de renovació del col·lector en alta, un import total demanat de 17.032,90 € més IVA.

	ACTUACIÓ	PRESSUPOST €
1	CCBE25.012 PC Renovació col·lector en alta	12.909,09 €
1	AT COPATE	4.123,81 €
<b>TOTAL</b>		<b>17.032,90 €</b>

### Fonaments de dret

1. D'acord la Llei 25/98, de 31 de desembre, de mesures administratives, fiscals i d'adaptació a l'euro, i els articles 4 i 8 del TRLMAC l'ACA té atribuïdes les funcions i competències relatives a la programació, la promoció, l'aprovació, l'execució i l'explotació de les obres hidràuliques de competència de la Generalitat de Catalunya, l'ordenació del servei de sanejament, l'acció concertada de les actuacions de les administracions competents en matèria de sanejament l'administració i la distribució dels recursos econòmics.
2. D'acord al punt IV del "Conveni de delegació de competència i d'exercici de funcions en matèria de gestió de sanejament en alta entre el CCBE i l'ajuntament de Tivenys" de data 03/04/2024, aquestes delegacions inclouen la construcció i millora de les instal·lacions, l'explotació, la gestió i el manteniment de xarxa bàsica en alta i el control d'abocaments, pel que el CCBE com a Ens gestor pot demanar a l'ACA la gestió de l'actuació mitjançant la sol·licitud de reposicions, millores i noves inversions.

### Objecte de l'informe

L'objecte del present informe és justificar la necessitat de contractar el servei de redacció del "Projecte constructiu per a la renovació de 200 metres del col·lector de sanejament en alta per gravetat de Tivenys", per a poder executar les obres i així donar solució als problemes que s'estan produint actualment en aquest tram de col·lector.

### Anàlisi del procediment

#### 1. Insuficiència de mitjans propis

Atès que el CCBE no disposa a dia d'avui de mitjans humans pel que fa al perfil professional, experiència i disponibilitat suficients, ni de mitjans materials, ni eines informàtiques de treball, ni el suport tècnic i tecnològic adequat que permetin cobrir les necessitats d'execució d'aquest contracte, es proposa l'adjudicació del contracte a través de l'òrgan de contractació.



## 2. Justificació del procediment

Segons l'article 159 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic es proposa la utilització d'un procediment obert.

El projecte constructiu per a la renovació de 200 metres del col·lector de sanejament en alta per gravetat de Tivenys és una actuació destinada a Millorar les infraestructures de sanejament en alta de la conca de l'Ebre i l'execució dels mateixos la portarà a terme el CCBE amb les competències que té atribuïdes.

## 3. Classificació del contractista

D'acord amb l'art. 46 del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de las Administracions Públiques, es podrà acreditar la solvència mitjançant la classificació de l'empresari.

D'acord amb l'establert a l'Article 77 b) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, per als contractes de serveis NO serà exigible la classificació de l'empresari.

## 4. Qualificació del contracte

Es considera contracte de serveis segons la definició de l'Article 17 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic. L'objecte del present contracte són les prestacions per al desenvolupament d'una activitat de resultat diferent d'una obra o un subministrament.

## 5. Anàlisi d'execució per lots

Es considera NO adequada la divisió en lots degut a la dificultat de la correcta execució del contracte des del punt de vista tècnic, ja que amb la divisió en lots de l'objecte del contracte es perd l'optimització del control de l'execució global del contracte i la coordinació de l'execució de les prestacions atès que hi ha d'haver un únic autor del projecte que assumeixi la responsabilitat del document que en resulti redactat.

## 6. Execució dels contractes de serveis

El contracte s'executarà subjecte a l'establert a les clàusules i als plecs. El contractista serà responsable de la qualitat tècnica dels treballs que desenvolupi i de les prestacions i serveis realitzats, així com de les conseqüències derivades de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

## 7. Provisió per major import del contracte i revisió de preus

No escau.

## 8. Solvència tècnica o professional

D'acord amb l'article 90.1.b) LCSP, l'equip tècnic que durà a terme els treballs objecte d'aquest contracte estarà format com a mínim per les persones, estiguin o no integrades, a l'empresa que s'indiquen al punt 5 del plec: "Organització del consultor" del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (PPTP) d'aquesta licitació.

S'haurà d'acreditar mitjançant la presentació dels currículums amb tot l'històric professional de l'equip i còpia de les seves titulacions acadèmiques.



Els treballs que es volen contractar poden ser desenvolupats competencialment per diferents professionals de l'enginyeria. Per aquesta raó, no es pot concretar la titulació universitària de grau superior que han de tenir les persones de l'equip tècnic. Els licitadors hauran d'acreditar que els tècnics que proposen a les seves ofertes són competents per desenvolupar les feines que es pretenen contractar, mitjançant els corresponents justificants dels col·legis professionals.

#### 9. Disposicions relatives a la cessió

No es contempla.

#### 10. Disposicions relatives a la subcontractació

En aquest contracte s'estableixen com a tasques crítiques les assignades a l'autor del projecte (i, alhora, delegat de l'empresa i director de l'equip tècnic) i a l'adjunt (si escau) atenent a la seva vinculació directa amb el resultat de les prestacions contractades i a les responsabilitats que se'n deriven.

Per aquest motiu, i atenent a allò previst a l'article 215.2 e) de la LCSP, els licitadors no podran concertar amb tercers la realització dels treballs assignats a les figures de l'autor del projecte constructiu ni de l'adjunt.

### Dades tècniques

#### 1. Termini i fases d'execució

La durada de l'execució dels treballs de redacció del projecte prevista és de: **SIS (6) MESOS**.

Començant a comptar des de la data de la reunió d'inici del contracte i fins a la presentació del corresponent projecte constructiu en els termes establerts en el Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP). Aquesta previsió de temps de redacció no inclou les fases en les que la redacció del projecte no pot avançar degut a l'espera de la validació de la documentació parcial o completa dels treballs per part d'alguna administració.

S'ha considerat que l'encàrrec de la redacció del projecte es pot dividir en les següents fases:

#### **FASE 1: Estudi alternatives.**

Aquesta primera fase comença a comptar des de la data de la primera reunió realitzada i fins a la presentació del Document, mitjançant registre electrònic al CCBE. El termini parcial d'execució d'aquesta primera fase és de **DOS (2) MESOS**.

#### **FASE 2: Validació del document de treballs previs.**

Aquesta fase comença a comptar des de que el CCBE trameta el document de treballs previs a aquelles administracions competents que han de validar la documentació i finalitza quan aquestes donen es seu vist i plau i es comunica al consultor. Aquesta fase no computa dins la durada de l'execució dels treballs i la seva durada depèn de les administracions que han de validar la documentació presentada

#### **FASE 3: Redacció del projecte constructiu.**



El consultor redactarà el projecte constructiu. El termini parcial d'aquesta tercera fase és de **TRES (3) MESOS** i està compresa entre la comunicació al consultor que s'ha validat el document de treballs previs fins que aquest registra a la seu electrònica del CCBE l'esborrany del projecte. Al final del mateix, s'entregarà el document complet del projecte constructiu (que ha d'incloure tots els documents i fitxers del projecte, en format pdf amb marcadors i format executable).

Caldrà entregar la documentació tal com marca la normativa d'entrega de projectes de l'ACA (fitxer editable i pdf's)

#### **FASE 4: Revisió del projecte per part del CCBE i validació de l'ACA.**

Una vegada el consultor entrega l'esborrany del projecte constructiu al CCBE, aquest ho trametrà a l'ACA i a aquelles administracions que puguin tenir competències en l'àmbit del projecte per tal què indiquin les possibles esmenes a incorporar o bé validin el document. Aquesta fase no té una durada determinada i no computa dins la durada de l'execució dels treballs.

#### **FASE 5: Lliurament del document final.**

El consultor disposarà del termini **d'UN (1) MES** des de que se li comuniquen les possibles esmenes a incorporar al projecte fins que presenta el corresponent projecte constructiu complert, revisat i visat (format digital). També es presentarà tota la documentació generada durant el mateix amb format executable. A petició d'algun organisme, es podrà demanar la presentació d'alguna còpia del mateix en format paper. L'incompliment dels terminis parcials i totals comportarà l'aplicació de les corresponents penalitzacions previstes a l'article 193 de la LCSP.

Es preveu la possibilitat d'ampliació de termini en cas necessari i degut a causes no imputables al contractista. Si per causes alienes a l'adjudicatari l'avanç del projecte es veu retardat, per mutu acord de les parts, i abans de la finalització del contracte, podran ampliar-se els terminis d'execució sempre que la duració total del contracte inclosa l'ampliació de termini no excedeixi de **SIS (6)MESOS**. L'incompliment del termini comportarà l'aplicació de les corresponents penalitzacions previstes al PCAP.

## 2. Consideracions tècniques i requeriments

La contractació del servei de redacció del "Projecte constructiu per a la renovació de 200 metres del col·lector de sanejament en alta per gravetat de Tivenys", ha de contemplar les següents actuacions, entre altres:

- Document treballs previs. El tram afectat del col·lector actual de sanejament en alta presenta greus deficiències estructurals degut a la seva antiguitat i la seva ubicació. Aquest document ha d'analitzar diferents alternatives de traçat i característiques que faci que tingui un bon funcionament hidràulic.
- Projecte constructiu complet per a saber l'import de l'actuació i així també poder executar-la.

La redacció dels dos documents anteriors permetrà que es pugui millorar el funcionament i comportament d'aquest col·lector i que no sofreixi danys regulars com passa actualment.

El document s'haurà de fer tal com marquen les Normes de redacció de projectes, estructura i continguts del projecte, amb la seva última versió (desembre de 2023)



de l'ACA i també el Programa de gestió específic dels sistemes públics de sanejament en alta de Catalunya 2022-2033 (PGSAC 2022-2033).

El projecte a redactar haurà de tenir l'estructura següent (relació no exhaustiva):

- Document núm. 1: **Memòria i annexos**
- Document núm. 2: **Plànols**
- Document núm. 3: **Plec de Prescripcions Tècniques**
- Document núm. 4: **Pressupost**

- Annex 1.- Principals característiques
- Annex 2.- Recopilació i anàlisi de la informació existent
- Annex 3.- Cartografia i Topografia
- Annex 4.- Document de treballs previs
- Annex 5.- Geologia i geotècnia
- Annex 6.- Climatologia i hidrologia. Estudi d'inundabilitat
- Annex 7.- Camins accés i serveis.
- Annex 8.- Reportatge fotogràfic
- Annex 9.- Obra civil, càlculs estructurals i mecànics
- Annex 10.- Processos constructius i organització de l'obra
- Annex 11.- Pla d'obra
- Annex 12.- Pla de control de qualitat
- Annex 13.- Seguretat i Salut
- Annex 14.- Expropiacions i serveis afectats
- Annex 15.- Document ambiental
- Annex 16.- Afeccions a llera pública i espais d'interès natural
- Annex 17.- Pla de gestió de residus i seguiment ambiental
- Annex 18.- Justificació de preus
- Annex 19.- Pressupost per a Coneixement de l'Administració



## Dades econòmiques

### 1. Pressupost

Els pressupostos inclouen totes les quantitats necessàries per a la realització dels treballs corresponents, incloent, sense que la relació que segueix sigui limitadora sinó merament enunciativa, els següents:

- Els sous, plus i dietes de l'autor l'estudi i de tot el personal col·laborador, ja sigui propi o extern.
- Els impostos i quotes a la Seguretat Social o mútues.
- Les despeses generals i d'empresa, i el benefici industrial.
- Les despeses, llicències de programari informàtic, el visat i tots impostos amb motiu del contracte, llevat de l'IVA.
- L'increment de despeses que puguin derivar-se de la realització dels treballs nocturns, tant en hores extraordinàries com en dies festius.
- Lloguers, amortitzacions i consums de locals, instal·lacions, mitjans de transport, material d'oficines, maquinari i programari.
- amari necessaris.

El pressupost base de licitació puja a **QUINZE MIL SIS-CENTS DINOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS 15.619,99 €** (IVA inclòs). En la següent taula es detalla el pressupost del contracte:

RENOVACIÓ COL·LECTOR SANEJAMENT ALTA TIVENYS	Import sense IVA	IVA (21 %)	Import amb IVA
Document treballs previs i Projecte constructiu	12.909,09 €	2.710,90 €	15.619,99 €
<b>VALOR ESTIMAT</b>	<b>12.909,09 €</b>	<b>2.710,90 €</b>	<b>15.619,99 €</b>

A l'annex 1 es mostra la justificació del pressupost

### 2. Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte no varia respecte a l'inicial i es mostra a la taula següent:

Descripció	Import sense IVA
Redacció del projecte	12.909,09 €
<b>VALOR ESTIMAT</b>	<b>12.909,09 €</b>

### 3. Estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera

En data 24/09/2025 el CCBE va sol·licitar a l'ACA l'actuació DTIV2\_02-26 PC Renovació col·lector en alta Tivenys:

ACTUACIÓ DTIV2_02-26		Import (sense IVA)
1	Redacció documents treballs previs i projecte constructiu	12.909,09 €
1	AT COPATE	4.123,81 €
<b>TOTAL</b>		<b>17.032,90 €</b>



L'import de licitació ve definit per l'informe tècnic d'atribució de recursos en concepte de reposicions, millores i noves inversions a l'àmbit del CCBE anualitat 2026, expedient AF23000145.

L'import màxim a finançar per l'ACA per la redacció del projecte és de 12.909,09 € més IVA. Aquest import inclou l'import de la redacció del projecte.

L'aportació econòmica de l'ACA es farà segons la següent anualitat:

- 2026: 12.909,09 € (més IVA).

#### 4. Partida pressupostària

Exercici 2026

Comptabilitat del pressupost de despeses

Exercici corrent

Referència de document: 2026.2.0000684.000

Relació comptable:

Departament: Sanejament convenis

Retenció de crèdit-Retenció disponible o utilitzable

Aplicació pressupostària		PGCP	Import
Partida	Descripció		
2026-SANEJA-161-62300	Millores de les EDAR	212	12.909,09
<b>Total</b>			12.909,09

  

Total		Import operació
DOTZE MIL NOU-CENTS NOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS		12.909,09

#### Críteris d'adjudicació

Els licitadors hauran de presentar les seves proposicions segons l'establert als articles 139 i 159 mitjançant medis electrònics de conformitat amb els requisits establerts a la Disposició addicional quinzena de la LCSP.

Les empreses licitadores han d'incloure la proposta econòmica i les propostes quantificables de forma automàtica segons els model de l'Annex 2 del present informe.

El procediment obert es troba regulat a l'article 156 de la LCSP. La valoració de les ofertes, es farà segons:

1. Proposició econòmica i documentació tècnica quantificable de forma automàtica:
  - L'oferta econòmica es farà tal com marca el model de l'Annex 2.1
  - L'oferta dels criteris tècnics quantificables de forma automàtica es formularà estrictament, mitjançant les fitxes que s'inclouen a l'Annex 2.2 del present document i aniran signades pel representant de l'empresa.
  - La descripció dels criteris d'adjudicació es desenvolupa a l'Annex 3 del present document

#### Límits i paràmetres objectius per valorar el possible caràcter anormal desproporcionat de les ofertes

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormals o temeraris s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts a continuació:

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

- Que l'oferta econòmica sigui un 25% més baixa que el pressupost de licitació.



- Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació, avaluables de forma automàtica diferents del preu, sigui superior al 80% de la puntuació total.

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

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

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

- Quan no hi ha cap puntuació per sota del 90% de la mitjana aritmètica de totes les puntuacions de criteris avaluables de forma automàtica: Que la puntuació de la oferta sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de totes les puntuacions.
- Quan hi ha puntuacions per sota del 90% de la mitjana aritmètica de totes les puntuacions de criteris avaluables 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.

Rebudes les justificacions, l'òrgan de contractació sol·licitarà un informe tècnic, que analitzi detalladament les motivacions que hagi argumentat el licitador per poder mantenir la seva oferta.

En tot cas, es rebutjaran les ofertes si es comprova 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.

A la vista de les justificacions dels contractistes l'oferta dels quals hagi estat classificada com a desproporcionada i de l'informe tècnic comarcal que les analitzi, la Mesa de Contractació, proposarà a l'òrgan de contractació motivadament l'admissió de l'oferta o la seva exclusió.

### **Règim de penyalitats**

L'empresa contractista està obligada a complir el termini total d'execució del contracte i els terminis parcials fixats, si s'escau, en el programa de treball.

Si l'empresa contractista incorregués en demora respecte del compliment dels terminis total o parcials, per causes que li siguin imputables, l'Administració podrà optar, ateses les circumstàncies del cas, per la resolució del contracte amb pèrdua de la garantia o per la imposició de les penyalitats, en la forma i condicions establertes en els articles 193 i 194 de la LCSP.

L'Administració tindrà la mateixa facultat si l'empresa contractista incompleix parcialment, per causes imputables que li siguin imputables, l'execució de les prestacions definides en el contracte.

Si el retard respecte al compliment dels terminis fos produït per motius no imputables a l'empresa contractista i aquesta ofereix complir si se li amplia el termini inicial d'execució, se li concedirà un termini, almenys, igual al temps perdut, a menys que el contractista en demani un altre de més curt.



En tot cas, la constitució en demora de l'empresa contractista no requerirà intimació prèvia per part de l'Administració.

D'acord amb l'article 194.2 de la LCSP el responsable del contracte ha d'elaborar una proposta raonada en què es descriu l'incompliment concret i es delimiti el seu abast temporal, s'estableixi la responsabilitat del contractista i es determini la quantitat de la penalitat, d'acord amb els criteris i els càlculs previstos a aquests efectes al plec.

La proposta del responsable del contracte donarà lloc a una resolució de l'Òrgan de Contractació per la que s'imposarà una penalitat i que serà immediatament executiva.

Els imports de les penes que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar a l'empresa contractista o sobre la garantia que, si s'escau, s'hagués constituït, quan no es puguin deduir dels pagaments esmentats.

La quantia de cadascuna de les penes imposades no podrà superar el 10% del pressupost del contracte, IVA exclòs, ni el total de les mateixes podrà superar el 50% del preu del contracte.

### Responsable contracte

Per a la licitació i execució, el CCBE designarà una persona responsable del contracte, que amb independència de la unitat encarregada del seguiment i l'execució ordinària del contracte, exercirà les funcions següents:

- Supervisar l'execució del contracte, i prendre les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació, sempre dins de les facultats que li atorgui l'òrgan de contractació.
- Adoptar la proposta sobre la imposició de penes.
- Emetre un informe on determini si el retard en l'execució és produït per motius imputables al contractista.
- Les funcions específiques que, segons les característiques de cada objecte contractual, se li atribueixin per tal de minimitzar l'impacte administratiu i tècnic de les incidències d'execució contractual i per tal de garantir la coordinació entre els diferents agents implicats en el contracte.

Les instruccions dictades per la persona responsable del contracte configuren les obligacions d'execució del contracte juntament amb els plecs.

### Conclusions

1. Vist l'exposat en els punts anteriors, informo a l'òrgan de contractació del CCBE que es necessària i està justificada la licitació del "Projecte constructiu per a la renovació de 200 metres del col·lector de sanejament en alta per gravetat de Tivenys".

Objecte del contracte: Redacció del "Projecte constructiu per a la renovació de 200 metres del col·lector de sanejament en alta per gravetat de Tivenys".	
Tipus de contracte: Contracte de serveis	
Subtipus del contracte: Serveis de consultoria	
Procediment de contractació: Obert	Tipus de Tramitació: Ordinària



Codi CPV: 71356200-0 Serveis d'assistència tècnica.	
Valor estimat del contracte: 12.909,09 €més IVA	
Pressupost base de licitació IVA exclòs: 12.909,09 €	IVA%: 21
Pressupost base de licitació IVA inclòs: 15.619,99 €	
Divisió en lots: No	
Durada del contracte: 6 mesos	
Possibilitat d'ampliació de termini: sí, en cas necessari degut a causes no imputables al contractista.	
Durada màxima de l'ampliació de termini: 2 mesos addicionals	

- Des dels Serveis Tècnics s'ha redactat el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (PPTP) que s'ha incorporat a l'exp. 049/2026.

Document signat digitalment,

COPATE \_ El Tècnic de projectes i obres  
Javier Roig Prades



## ANNEX 1. JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST

A les taules següents es mostra el desglossament del pressupost per a la redacció del projecte (art. 100.2 LCSP):

### PERSONAL

Funció	Número	Dedicació (%)	Preu Unitari (euro/mensual)	Preu Total (euro)
<b>Redactor del projecte</b>			2,50	
Redacció del projecte (5 anys experiència)	1	14%	6.005,51 €	840,77 €
<b>Equip de col·laboradors</b>				
Tècnic càlculs hidràulics	1	5%	4.251,25 €	212,56 €
Tècnic geotècnia	1	5%	4.251,25 €	212,56 €
Equip topografia	1	5%	4.251,25 €	212,56 €
Deliniant projectista	1	10%	3.069,08 €	306,91 €
<b>Total</b>				<b>1.785,37 €</b>

### PRODUCTES, MATERIALS I SERVEIS

Concepte	Preu Total (euro)
<b>Topografia, geotècnia, visats</b>	236,74 €
<b>Material d'Oficina</b>	75,00 €
<b>Comunicacions (correus, telèfons, fax,...)</b>	50,00 €
<b>Desplaçaments</b>	200,00 €
<b>Total</b>	<b>561,74 €</b>

<b>TOTAL DESPESA MENSUAL EXECUCIÓ PER CONTRACTE € (MÉS IVA)</b>	<b>2.347,11</b>
---	-----------------

Descripció	Preu	Coeficient	Amidament	Import
Desenvolupament del projecte	2.347,11 €	1	5	11.735,53 €
Lliurament projecte definitiu visat	2.347,11 €	0,5	1	1.173,55 €
<b>PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (mes IVA)</b>				<b>12.909,09 €</b>

Els preus van relacionats segons la taula del conveni de redacció de projectes.



## ANNEX 2. MODEL DE PRESENTACIÓ D'OFERTA ECONÒMICA I CRITERIS TÈCNICS AUTOMÀTICS

### 2.1 - MODEL DE PRESENTACIÓ DE L'OFERTA ECONÒMICA

El/la Sr/Sra. ...., amb residència a....., carrer ..... número....., i amb NIF....., en representació de l'empresa ....., assabentat/ada de les condicions i els requisits establerts per poder ser adjudicatari del contracte de redacció del “**Projecte constructiu per a la renovació de 200 metres del col·lector de sanejament en alta per gravetat de Tivenys**”, es compromet a executar els treballs amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats en el plec reguladors de la licitació i la resta de normativa vigent, per un preu de .....**XIFRES**..... (sense IVA) i de .....**XIFRES**..... (IVA del 21% inclòs) (\*).

El pressupost per a l'execució dels treballs anteriorment citat es desglossa en els següents conceptes:

DESCRIPCIÓ	IMPORT (sense IVA)	IMPORT (IVA inclòs)
Redacció del document de treballs previs i projecte constructiu.		
<b>Pressupost d'execució total</b>		

(\*) En cas de produir-se un error en el càlcul per a l'obtenció del preu ofert del contracte amb l'IVA inclòs, el valor que prevaldrà serà el del preu ofert sense IVA.



## **2.2 - MODEL DE PRESENTACIÓ DE CRITERIS TÈCNICS AUTOMÀTICS**

El/la Sr/Sra. .... amb residència a ....., carrer ..... número ....., i amb NIF ....., en representació de l'empresa....., assabentat/ada de les condicions i els requisits establerts per poder ser adjudicatari del contracte de redacció del **“Projecte constructiu per a la renovació de 200 metres del col·lector de sanejament en alta per gravetat de Tivenys”**., es compromet a executar els treballs amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats en els plecs reguladors de la licitació i la resta de normativa vigent, d'acord amb la següent proposta tècnica.

Descripció	Puntuació	Oferta (marcar amb una X la que correspongui)
<b>A.2. Participació de l'autor en projectes similars</b>		
0	0 punt	
1 – 2	7 punts	
3 – 4	15 punts	
5 o més	20 punts	
<b>A.3. Ampliació del termini d'assistència adicional</b>		
6 mesos (0,5 anys)	1 punt	
12 mesos (1 any)	4 punts	
18 mesos (1,5 anys)	7 punts	
24 mesos (2 anys)	10 punts	

I, per què així consti i tingui els efectes contractuals oportuns, signo el present Annex amb SIGNATURA ELECTRÒNICA.



## ANNEX 3. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Per a la valoració, les proposicions i la determinació de la millor oferta, es tindran en compte diferents criteris de valoració, dels quals uns seran per valoració automàtica i altres dependran d'un judici de valor.

L'adjudicació recaurà sobre aquella oferta que ofereixi la millor relació qualitat-preu, entesa com la que obtingui la major puntuació resultant de la suma de la valoració del preu i de la qualitat.

Per determinar l'oferta amb una millor relació qualitat-preu es tindrà en compte diferents criteris de valoració, que s'especifiquen a continuació:

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ	PUNTUACIÓ MAXIMA	PONDERACIÓ (%)
<b>A. Avaluables de forma automàtica</b>		<b>100</b>
A.1. Proposició econòmica	70	
A.2. Valoració experiència de l'autor/a i l'adjunt/a redactors/es del projecte	20	
A.3. Termini d'assistència	10	

### A. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris automàtics objectius serà de **100 punts** sobre un total de 100 punts.

La valoració de la qualitat de les ofertes de forma automàtica es realitzarà segons tres criteris:

- A.1. Proposició econòmica.
- A.2. Valoració de l'experiència de l'autor
- A.3. Ampliació del termini d'assistència addicional

#### A.1. Proposició econòmica (valoració màxima 40 punts)

La valoració econòmica de les ofertes presentades es realitzarà amb l'anàlisi de les dades econòmiques de cada oferta amb una puntuació màxima de 40 punts.

La fórmula aplicable a efectes de puntuació econòmica és:

$$P = 70 * \left(1 - \left(\frac{Po - Pomin}{IL}\right) * \left(\frac{1}{VP}\right)\right)$$

On:

$P$  = Puntuació de l'oferta a valorar

$Po$  = Preu de licitació a valorar

$Pomin$  = Preu de licitació més baix de totes les ofertes admeses

$IL$  = Import de licitació

$VP$  = Valor de ponderació, serà igual a 1.7



La valoració econòmica es definirà tal com es marca a l'Annex 2.1 del present informe.

El valor de ponderació serà igual a 1.7 degut a que serà exigible que la prestació s'executi amb un alt nivell qualitatiu, atesa la complexitat tècnica (directriu 1/2020 d'Aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica).

### A.2. Valoració de l'experiència de l'autor/a, redactor/a del projecte (valoració màxima 20 punts)

La valoració de l'experiència de l'autor/a i adjunt/a del present encàrrec en projectes similars ve fonamentada en la importància de que l'expertesa d'aquestes dos figures en redacció de projectes semblants és una garantia de les vicissituds que poden concórrer durant l'execució objecte d'aquesta licitació.

A l'Annex 2.1 de l'informe de necessitats hi ha la fitxa amb el format de presentació del criteri de valoració A.2. La puntuació s'establirà segons la següent taula:

Nº PROJECTES AUTOR PROJECTE (*)	PUNTUACIÓ
0	0 punt
1 – 2	7 punts
3 – 4	15 punts
5 o més	20 punts

La puntuació d'aquest apartat serà la suma dels punts obtinguts per cada membre de l'equip.

(\*) Redacció de projectes constructius d'estacions de col·lectors de sanejament (alta o baixa) entre l'1 de gener de 2004 fins al 30 de desembre de 2025.

Les empreses licitadores hauran d'incloure una declaració de la relació de projectes adjudicats de característiques similars redactats pels tècnics proposats segons l'Annex 1 de l'informe de necessitats. S'hauran d'aportar els certificats acreditatius corresponents, no es donaran com a vàlides les declaracions responsables sobre l'autoria dels projectes. Només es tindrà en compte certificats oficials emesos pels organismes promotors.

### A.3. Termini d'assistència (valoració màxima 10 punts)

Tenint en compte que el projecte ha de respondre de la inexistència de defectes abans de l'execució de les obres, és d'especial rellevància que en aquest contracte que té per objecte la redacció de projectes d'infraestructures de sanejament, el termini d'assistència una vegada entregat el projecte, sigui el més extens possible per tal d'assegurar una bona projecció de les obres.

La puntuació pel termini d'assistència dels treballs s'establirà segons la següent relació:

AMPLIACIÓ DEL TERMINI D'ASSISTÈNCIA ADDICIONAL	PUNTUACIÓ
6 mesos (0,5 anys)	1 punt
12 mesos (1 any)	4 punts
18 mesos (1,5 anys)	7 punts



24 mesos (2 anys)	10 punts
-------------------	----------

En cas de proposar un termini d'assistència un cop presentat el projecte, s'entendrà que el licitador inclou el suport tècnic per adaptar el projecte a les possibles al·legacions acceptades durant la seva tramitació administrativa.

Les empreses licitadores han d'incloure una declaració del termini d'assistència segons l'Annex 2.2 de l'informe de necessitats.

