



Expedient núm.: 774/2025

Memòria justificativa

Procediment: Contractacions

Assumpte: Contractacions d'obres (1379) - Renovació de diferents trams de la xarxa d'aigua del municipi de Vila-rodona.

Document signat per: L'Alcalde

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

1. Introducció i marc normatiu

L'Ajuntament de Vila-rodona té la necessitat de contractar les obres de renovació de diferents trams de la xarxa d'aigua de Vila-rodona.

El municipi exerceix en tot cas com a competència pròpia, en els termes de la legislació de l'Estat i de les Comunitats Autònomes, el proveïment d'aigua potable a domicili, de conformitat amb els articles 25.2.c) de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, Reguladora de les Bases del Règim Local (LRBRL), 66.3.l) del 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 (TRLRMLC), i 5.a) del Decret Legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya.

Així mateix, entre els serveis mínims que han de prestar tots el municipis es troba el proveïment domiciliari d'aigua potable, de conformitat amb els articles 26.1.a) de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, Reguladora de les Bases del Règim Local, i 67.a) del 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.

2. Descripció de la situació actual i objecte del contracte

L'obra objecte d'aquest expedient és necessària per a una adequada i més eficient prestació del servei d'abastament d'aigua potable al municipi. En aquest sentit, consta a l'expedient el «*Projecte executiu de renovació de diferents trams de la xarxa d'aigua del municipi de Vila-rodona*», elaborat per l'enginyer tècnic d'obres públiques Pau Ortínez Martí, amb número de col·legiat 22.478 del Col·legi de l'Enginyeria Tècnica d'Obres Públiques i de l'Enginyeria Civil de Catalunya.

El Ple de l'Ajuntament de Vila-rodona, en sessió de caràcter ordinari celebrada en data 4 de març de 2025, va adoptar l'acord d'aprovació definitiva del referit projecte, el qual fou publicat en el Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya número 9370, de data 13 de març de 2025 (CVE-DOGC-A-25065017-2025), i en el Butlletí Oficial de la Província de Tarragona de data 14 de març de 2025 (CVE 2025-02031).

La memòria descriptiva del projecte justifica la seva necessitat i la descripció general dels treballs previstos en els següents termes:

«1 ANTECEDENTS

Des de l'1 de gener de 2020, l'Ajuntament de Vila-rodona va delegar la gestió del servei d'abastament d'aigua municipal en el Consorci de Gestió Integral d'Aigües





de Catalunya (CONGIAC), que ho gestiona per mitjà de l'empresa Gestió Integral d'Aigües de Catalunya SA (GIACSA).

En els darrers anys, l'Ajuntament ha establert com a objectiu millorar l'eficiència de la xarxa d'abastament d'aigua del municipi ja que el rendiment actual és del 42,17% (2022), lluny del 80% que és l'objectiu fixat. [...]

Per assolir l'objectiu de millorar el rendiment, l'Ajuntament de Vila-rodona ha encarregat a GIACSA dues línies de treball:

Incrementar el volum d'aigua registrada.

Durant l'any 2025, l'Ajuntament de Vila-rodona preveu substituir els comptadors del municipi per comptadors de tele-lectura, per millorar el control en continu del consum, fer balanços hídrics i millorar el rendiment.

Reduir les pèrdues en la xarxa.

La xarxa d'aigua de Vila-rodona presenta diferents problemàtiques, per l'estat de les canalitzacions i de les escomeses, pels materials emprats en la construcció i per l'execució de l'obra.

En primer lloc, la xarxa del municipi de Vila-rodona té molta longitud de trams de fibrociment, concretament 5,28 km dels 27,70 km d'extensió total de la xarxa, fet que representen el 19% del total de canalitzacions. [...]

En segon lloc, el problema de la xarxa d'aigua de Vila-rodona és que l'antiguitat de les canalitzacions i de les escomeses representa una gran quantitat de fugues a la xarxa. Una gran part de les avaries són fuites petites, fet que dificulta la seva localització perquè la xarxa té poca pressió i es troben en canonades de petit diàmetre.

Per aconseguir millorar el rendiment, en els darrers anys l'Ajuntament de Vila-rodona ha executat la substitució de diferents trams de la xarxa d'aigua del municipi. Aquesta actuació té per objectiu substituir totes les canonades de fibrociment i les canonades que presenten més pèrdues. Les inversions realitzades en els darrers anys han estat:

- Projecte constructiu per a la rehabilitació de la xarxa d'aigua potable en baixa de Vila-rodona (Alt Camp).*
- Memòria valorada per la renovació de la xarxa d'aigua del carrer Mossèn Galofré del municipi de Vila-rodona.*

Per resoldre el baix rendiment de la xarxa d'aigua de Vila-rodona, l'Ajuntament i GIACSA tenen previst en els propers anys procedir a la substitució dels trams de fibrociment de la xarxa d'aigua. Revisant els informes de gestió dels darrers anys, l'Ajuntament de Vila-rodona ha decidit prioritzar la inversió en uns dels carrers on s'han produït més avaries:

- AVINGUDA ENRIC BENET*
- CARRER DE VILARDIDA*
- CARRER QUINTANA DEL CASTELL*

L'Ajuntament de Vila-rodona ha encarregat la redacció del present projecte





constructiu per la renovació de diferents trams de la xarxa d'aigua del municipi de Vila-rodona.

2 OBJECTE DEL PROJECTE

El present projecte té per objecte definir i valorar l'obra civil i mecànica necessària per renovar diversos trams de la xarxa d'aigua del municipi de Vila-rodona i valorar aquesta solució tant tècnica, com econòmicament.

3 ESTAT ACTUAL

En els darrers anys, GIACSA ha comprovat que la majoria d'avaries en aquesta zona de distribució es produeixen en tres zones:

- Avinguda Enric Benet: una canonada de fibrociment de 100 mm de diàmetre en una vorera i una canonada de fibrociment de 60 mm de diàmetre en l'altra vorera.*
- Carrer de Vilardida: una canonada de fibrociment de 60 mm de diàmetre.*
- Carrer Quintana del Castell: una canonada de fibrociment de 80 mm de diàmetre.*

4 SOLUCIÓ PROPOSADA

En els darrers anys, GIACSA ha constatat l'existència d'importants deficiències a la xarxa de subministrament com a conseqüència del deteriorament dels materials afectats per la seva antiguitat i, a més a més conseqüència de la baixa qualitat tècnica de les instal·lacions.

D'altre banda, pel fet d'estar composta per canonades de fibrociment, les reparacions de xarxa comporten una major dificultat i esdevenen molt cares ja que cal donar compliment a les determinacions del R.D. 396/2006 de 31 de març pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant, per evitar l'exposició dels treballadors i per impedir que les fibres d'amiant es transmetin a la xarxa d'abastament.

Així doncs per tal de garantir un servei de qualitat i ajustat a la normativa és necessari procedir a la renovació de la xarxa de fibrociment, per una nova xarxa amb canonades de polietilè i es justifica aquesta proposta en l'envelliment dels materials i la no adequació dels mateixos a l'ús d'abastament d'aigua potable.

Aquesta renovació permetrà un nou disseny de la xarxa que actualment no està anellada permetent el subministrament redundant i que tampoc disposa de dispositius de tall suficients que permetin sectoritzar-la en zones i subzones.»

3. Anàlisi Econòmica

A) Valor estimat del contracte i pressupost base de licitació

En el projecte tècnic de l'obra figura el pressupost d'execució, en base al qual s'ha confeccionat el càlcul del valor estimat del contracte i del pressupost base de licitació, segons el següent detall:

CONCEPTE	IMPORT (€)
----------	------------





A) Pressupost net (A1+A2)	121.437,11
A.1) Costos directes (pressupost d'execució material) <i>*El detall dels costos directes, tant de mà d'obra com de material, figuren en el Plec de prescripcions tècniques particulars.</i>	102.047,99
A.2) Costos indirectes	19.389,12
I) Despeses generals d'estructura (13%)	13.266,24
II) Benefici industrial (6%)	6.122,88
B) IVA (21%)	25.501,79
C) Pressupost base de licitació (IVA inclòs) (art. 100 LCSP) (A+B)	146.938,90

CONCEPTE	IMPORT (€)
Valor estimat del contracte (art. 101 LCSP)	145.724,53
Pressupost net	121.437,11
Modificacions contemplades en la clàusula del PCAP (increment de fins a un 20% del preu inicial, de conformitat amb l'article 204 LCSP).	24.287,42

B) Crèdit pressupostari

El pressupost de despeses de l'exercici 2025 presenta crèdit adequat i suficient per a l'autorització de la despesa objecte del contracte en la següent aplicació pressupostària:

Aplicació Press.	Concepte	Crèdit disponible (€)
61901 0 1610 01	Renovació de diferents trams xarxa d'aigua (Exp. 737/23)	158.694,40

S'ha tramitat reserva de crèdit (núm. assentament 002885) per l'import del pressupost base de licitació del contracte: 146.938,90 euros.

C) Finançament

L'obra objecte de l'expedient està previst finançar-la mitjançant les següents subvencions, segons el següent detall:

Finançament	Import (€)
Subvenció de l'Agència Catalana de l'Aigua	114.098,51
Subvenció de la Diputació de Tarragona	32.840,39
Total	146.938,90

El finançament presenta el següent detall:

- Subvenció concedida per l'Agència Catalana de l'Aigua: «Resolució definitiva d'atorgament de les subvencions de la convocatòria per a la concessió de subvencions, en règim de concurrència competitiva, adreçades als ens locals per a la realització d'actuacions per a la millora i renovació de les xarxes de subministrament d'aigua en baixa i per a la millora de la digitalització dels sistemes de gestió de l'aigua urbana dels municipis de Catalunya, feta pública per Resolució ACC/2464/2023, de 4 de juliol; (DOGC 8952, DE 6.7.2023, REF.BDNS 706738)». Resolució dictada en data 22 de maig de 2024 per part del Director de l'Agència Catalana de l'Aigua.
- Subvenció concedida per la Diputació de Tarragona: es preveu destinar a l'actuació una part dels fons del programa Pla ImpulsDipta, de conformitat amb el Reglament





regulador de la cooperació de la Diputació de Tarragona amb els ens locals mitjançant concertació (BOPT 03/05/2024), i el Conveni de concertació entre la Diputació de Tarragona i l'Ajuntament de Vila-rodona per a l'execució del Pla ImpulsDipta 2024-2027 al municipi, subscrit en data 22 d'agost de 2024.

D) Estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera

1. Vista la incidència de qualsevol tipus de contractació sobre les despeses i ingressos de l'entitat, és essencial, en compliment dels disposat en l'article 4 de la Llei Orgànica 2/2012, de 27 d'abril, d'Estabilitat Pressupostària i Sostenibilitat Financera, la valoració de l'estabilitat pressupostària i la sostenibilitat financera d'aquesta.

2. El principi d'estabilitat pressupostària, entès com la capacitat o necessitat de finançament en termes pressupostaris SEC-10, és la diferència entre els Capítols 1 a 7 del Pressupost d'Ingressos i els Capítols 1 a 7 del Pressupost de Despeses.

A aquest efecte, ha d'indicar-se que la despesa prevista es troba recollida en el pressupost inicial o en la modificació pressupostària tramitada a aquest efecte, i que per tant, compleix el principi d'estabilitat pressupostària, tal com ha informat la intervenció en l'expedient corresponent.

Així mateix es posa de manifest que la despesa no estén els seus efectes a exercicis futurs.

3. El principi de sostenibilitat financera, entès com la capacitat de finançament dels compromisos de despesa presents i futurs dins dels límits de dèficit, deute públic i morositat de deute comercial, engloba tant el deute financer com el deute comercial. En aquest sentit, es posa de manifest que l'actuació es finança íntegrament amb subvencions procedents d'altres administracions, no presentant afectació en la sostenibilitat financera de l'ajuntament.

4. En termes de sostenibilitat, s'han analitzat les repercussions i els efectes econòmics que generarà el contracte proposat, tant durant la seva execució com durant tota la vida útil de l'obra objecte d'aquest, sobre la base de la valoració de les despeses futures o col·laterals a les quals donarà lloc.

Així mateix, una vegada analitzades i valorades les despeses futures o col·laterals, s'ha analitzat la capacitat de finançament de l'entitat per fer front a aquestes a llarg termini, independentment de la durada del contracte objecte d'anàlisi.

En aquest sentit, es constata el següent:

- a) El finançament de l'execució del contracte queda garantit, atès que es disposa de crèdit adequat i suficient en el pressupost de l'exercici 2025 per a finançar el conjunt de l'obra.
- b) Els efectes econòmics de l'obra durant la seva vida útil impliquen un estalvi de recursos econòmics en relació amb l'alternativa zero, consistent en no efectuar cap actuació. La renovació de part de la xarxa d'abastament en baixa d'aigua potable del municipi permetrà millorar el rendiment de la xarxa i reduir les pèrdues, i en conseqüència, implicarà un estalvi net de recursos en forma de menor consum en alta de recursos hídrics. Addicionalment, la renovació implica un estalvi en despeses de reparacions i manteniment en relació amb la xarxa actual objecte d'intervenció, la qual va esgotar fa anys la seva vida útil. En definitiva, el contracte implica augmentar l'eficàcia i l'eficiència en el servei públic d'abastament domiciliari d'aigua potable.





4. Anàlisi del Procediment

A) Justificació del procediment

Atès l'import del contracte, és possible emprar el procediment obert simplificat regulat en l'article 159 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic. Aquest procediment permet agilitzar la tramitació, licitació i adjudicació de contractes públics mitjançant la reducció d'alguns terminis i requisits procedimentals, sense que això suposi una reducció de les garanties de transparència i igualtat de la competència. Així mateix, aquest procediment permet una suficient amplitud en la tipologia de criteris d'adjudicació, permetent incorporar tant criteris automàtics com criteris subjectes a judici de valor.

Per tot l'exposat, aquest procediment es considera idoni als efectes d'assolir una adjudicació del contracte que maximitzi la relació qualitat-preu de les prestacions, així com una major eficiència en la utilització dels recursos públics, de conformitat amb la normativa de contractació pública.

B) Qualificació del contracte

El contracte objecte de la present memòria té naturalesa administrativa i la seva qualificació jurídica és la següent: contracte d'obres, de conformitat amb el que estableix l'article 13 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

C) Durada

El termini d'execució del contracte es fixa en 5 mesos, de conformitat amb allò indicat en el projecte tècnic.

5. Conclusions

Per tot l'exposat, aquesta Alcaldia considera que es compleixen els requeriments legals exigibles i que ha quedat suficientment acreditada la necessitat de la prestació objecte del contracte.

Vila-rodona, a la data de la signatura electrònica.

L'Alcalde
Josep Maria Comas Pié

