



Expedient: 1412-000013-2025 (X2025000835)
Assumpte: LICITACIO CONTRACTE DE SERVEIS REDACCIO PROJECTE OBRES MILLORA XARXA D'ABASTIMENT D'AIGUA POTABLE

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ

00. LA JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR

En data 3 de juny de 2024, ha emès un informe, el qual s'incorpora a l'expedient, en què es proposa aprovar el Programa sectorial de millora de les xarxes d'abastament d'aigua.

El Ple de la Diputació de Barcelona, en sessió de 27 de juny de 2024, va aprovar un dictamen sobre "Aprovar el Programa sectorial de millora de les xarxes d'abastament d'aigua, com a fons de prestació, per un import total de 100 milions d'euros".

Els imports concedits a l'Ajuntament de Roda de Ter son:

- Any 2024: 192.375,00€
- Any 2025: 64.125,00€

SEGON. El dia 01 de juliol de 2024, la Gerència d'Equipaments , Infraestructures Urbanes i Patrimoni Arquitectònic comunica l'aprovació, notificant l'acord núm. 95/2024 de data 27 de juny de 2024.

El dia 02 de setembre de 2024, l'ajuntament de Roda de Ter accepta l'ajut de la Diputació de Barcelona en les quantitats que figuren a la taula:

Aportació de la Diputació

Import concedit 2024	Import concedit 2025	Total
192.375,00 €	64.125,00 €	256.500,00 €

Aquesta despesa està prevista realitzar dins de les anualitats que van del 2024 al 2027. La distribució de despesa seria la següent:

2024: 0,00€
2025: 102.600,00€
2026: 102.600,00€
2027: 51.300,00€

01. OBJECTE

Les necessitats a satisfer són:

1. La redacció del projecte d'obres de millora de la xarxa d'abastiment d'aigua potable a Roda de Ter.



2. L'àmbit del projecte serà la substitució de canonades de fibrociment dels següents carrers:
- a. Carrer Jacint Verdaguer.
 - b. Carrer Escoles 200mts
 - c. Carrer General Carbó
 - d. Carrer Creu de Codines
 - e. Refer impermeabilització del dipòsit de 300 m3
3. Segons "Reglamento (CE) nº 213/2008 de la Comisión, de 28 de noviembre de 2007", els treballs es tipifiquen:

71300000-1: "Serveis d'enginyeria"

02. CONDICIONANTS PREVIS

La distribució d'aigua potable en el municipi de Roda de Ter es realitza tota per gravetat, no es disposa de sistemes d'impulsió.

El Sistema Hidràulic de Roda de Ter consta de 2 dipòsits que li confereixen una capacitat d'emmagatzematge de 800 m3. Dipòsits situats al terme municipal de Roda de Ter, concretament al serrat anomenat Coll de Roda. Es troben situats a una cota de 491 m.s.n.m

El dipòsit de 300 m3 és d'obra. S'accedeix a l'interior del dipòsit a través d'una arqueta situada a la coberta que compleix la normativa vigent (feta en el 2022) ja que l'accés que ho havia anteriorment presentava moltes dificultats per accedir al seu interior.

El dipòsit de 500m3 està construït amb sistema encofrat de formigó armat de geometria circular. S'accedeix a l'interior del dipòsit a través d'una arqueta situada a la coberta del dipòsit que compleix la normativa vigent.

Els dos dipòsits estan interconnectats a través d'una canonada de PE de diàmetre 150mm. Els dipòsits tenen canonada pel seu buidat. L'aigua va a parar a uns camps de la zona.

En la taula següent es mostra el material de les diferents canonades que formen part de la xarxa de distribució d'aigua potable en el municipi:

TIPUS MATERIAL	Metres lineals	%
FIBROCIMENT	7.735	17,71%
FUNDICIÓ	4.598	10,53%
PVC	18.207	41,70%
PE	13.125	30,06%
TOTAL	43.665	100%



Els valors de rendiment de la xarxa en els últims anys han sigut els següents:

ANY	2012 (Sorea)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Rendiment	76,70%	80,26%	83,64%	84,19%	84,21%	86,54%	85,69%	87,10%	83,37%	85,42%	81,14%

Aquesta línia de subvenció està fonamentalment prevista per la millora del rendiment de la xarxa d’abastiment. En el cas de Roda de Ter, aquest rendiment supera el 80%, que es molt alt. Analitzada la xarxa de distribució amb l’empresa concessionària de la gestió del servei i amb els serveis tècnics de la Diputació, es va arribar a la conclusió que la millor manera d’invertir els diners de la subvenció era en la progressiva substitució de les canonades de fibrociment i la seva part de valvuleria.

03. DADES PROJECTE I TRAMITACIÓ DE L’EXPEDIENT

03.01 Dades projecte

	Superfícies
Longitud de les canonades a canviar:	842 mts
Carrer Jacint Verdaguer.	70 mts
Carrer Escoles	110 mts
Carrer General Carbó	203 mts
Carrer Creu de Codines	459 mts
Dipòsit de 300 m3	

El cost estimat de les obres a realitzar es de DOS CENTS NOU MIL SET CENST QUINZE EUROS AMB NORANTA NOU CÈNTIMS (173.319€ + 36.396,99€ corresponent al 21% d’ IVA. El cost es desglossa en els termes següents:
Canonades de fibrociment a substituir: 842 ml x 190,92€/ml = 160.754 € IVA exclòs
Impermeabilització del dipòsit de 300 m3: 12.565 € IVA exclòs

03.02 Tramitació de l’expedient

La tramitació de l’expedient serà mitjançant aprovació municipal per Junta de Govern Local; amb una aprovació inicial, exposició pública i aprovació definitiva.

El document a tramitar correspondrà al projecte executiu complet, incloent tota la documentació complementària

04. ABAST I DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS INCLOSOS AL CONTRACTE

El contingut mínim del projecte executiu serà el necessari per tal de donar compliment a totes les normatives vigents i contindrà tots els documents requerits per a la seva aprovació.



La relació dels treballs inclosos és la següent:

- Projecte executiu
- Estudi seguretat i salut
- Estudi gestió de residus
- Programa de control de qualitat
- Qualsevol altre document tècnic complementari, necessari per a l'aprovació del Projecte

4.1 Redacció projecte executiu

La relació mínima, no limitativa, dels documents que conformen el projecte executiu és la següent:

DOCUMENT 01 ME: Memòria i annexes

1. Antecedents
2. Objecte del Projecte
3. Àmbit d'actuació, estat actual i serveis afectats
 - 3.1. Àmbit d'actuació
 - 3.2. Estat actual
 - 3.3. Serveis afectats
4. Bases del Projecte
 - 4.1. Cartografia i Topografia
 - 4.2. Geologia i Geotècnia
5. Descripció de les obres
 - 5.1. Enderrocs i reposicions
 - 5.1.1. Retirada de fibrociment
 - 5.1.2. Altres elements
 - 5.2. Xarxa d'aigua potable
 - 5.3. Sistemes constructius previstos
6. Aspectes mediambientals
7. Gestió de residus
8. Organització de les obres i garantia
 - 8.1. Termini d'execució de les obres
 - 8.2. Organització de les obres
 - 8.3. Fases constructives
 - 8.4. Afectacions al trànsit
 - 8.5. Garantia de les obres
9. Normativa general aplicable
10. Seguretat i Salut
11. Control de Qualitat
12. Justificació de preus
13. Classificació del contractista
14. Fórmula per a la revisió de preus
15. Pressupost
16. Declaració d'obra completa

Plaça Major, núm. 4 - 08510 RODA DE TER - Tel. 93 850 00 75 - Fax 93 854 09 31 - NIF - P-0818200 H - N.R. Entitat Local 01081831



AJUNTAMENT DE RODA DE TER

17. Documents que integren el Projecte

DOCUMENT 02 DG: Documentació gràfica

1. Situació i emplaçament
2. Enginyeria. Xarxa actual i proposta.
3. Enderrocs i reposicions
4. Detalls rases tipus
5. Detalls aigua potable

DOCUMENT 03 PT: Plec de condicions

1. Plec de condicions tècniques generals
2. Plec de condicions tècniques Particulars

DOCUMENT 04 PR: Pressupost (TCQ- ITEC)

1. Amidaments
2. Quadre preus núm. 1
3. Quadre preus núm. 2
4. Justificació de preus
5. Pressupost
6. Resum de pressupost
7. Últim full

DOCUMENT 05 DC: Documents complementaris

4.3 Altres conceptes inclosos:

- Relació amb les empreses o amb les entitats auditores i/o de control del projecte tècnic, si s'escau.
- Relació amb les companyies de serveis durant el procés de redacció del projecte, si s'escau.
- Relació amb entitats externes (Bombers, Companyies de serveis, etc..) durant el procés de redacció del projecte, si s'escau.
- Elaboració d'informes necessaris per a l'aprovació de projecte, tant per a peticionaris externs (Bombers, companyies de serveis, etc..) com per l'Ajuntament de Roda de Ter
- Despeses de visat per Col·legi professional.
- Assumpció contractual de responsabilitat civil exclusiva.
- Documentació per justificar els càlculs i les solucions.
- Lliurament de la documentació del projecte en suport informàtic format editable i PDF.

05. EQUIP TÈCNIC I METODOLOGIA DE TREBALL

05.1 Equip tècnic

L'equip tècnic haurà d'estar integrat com a mínim per:

Un (1) tècnic responsable del contracte amb el títol de: Enginyer de Camins, Canals i Ports o grau equivalent o titulació comunitària homologable, amb una experiència contrastada

Plaça Major, núm. 4 - 08510 RODA DE TER - Tel. 93 850 00 75 - Fax 93 854 09 31 - NIF - P-0818200 H - N.R. Entitat Local 01081831



AJUNTAMENT DE RODA DE TER

mínima de 10 anys. La solvència tècnica a justificar serà la d'aquest tècnic, el qual no podrà ser objecte de subcontractació. Aquest tècnic serà el responsable de la redacció del projecte.

Un (1) tècnic amb el títol de: Enginyeria superior o tècnica especialitat Construccions Civils o titulació comunitària homologable. Aquest tècnic serà el responsable de la redacció del projecte de la part dels càlculs hidràulics.

Tots els integrants de l'equip han de ser tècnics titulats competents i hauran d'estar col·legiats als corresponents col·legis professionals.

05.2 Metodologia de treball

Un cop iniciat l'encàrrec, l'Ajuntament designarà un tècnic municipal per tal de coordinar el desenvolupament dels treballs. Així, es procedirà al lliurament de la documentació base següent:

- Estat actual en format GIS a comprovar i actualitzar per l'adjudicatari
- Pla Director abastament aigua potable
- Memòries anuals de l'empresa adjudicatària de la gestió del servei d'abastament d'aigua dels últims 3 anys.

El Tècnic coordinador municipal, juntament amb l'adjudicatari, establiran a la reunió d'inici del projecte, la planificació i el seguiment dels treballs així com el règim de reunions de seguiment a desenvolupar i el seu contingut. Les reunions les dirigirà el Tècnic coordinador municipal.

Seràn les següents:

- Reunió de presentació
- Reunió d'inici de projecte executiu
- Reunions de seguiment Projecte executiu
- Reunió de tancament Projecte executiu

La reunió de presentació serveix per presentar als agents, definir la planificació estratègica (calendari dels plecs) i confirmar les dades inicials del projecte.

A la reunió d'inici de projecte assisteixen el Tècnic coordinador municipal, altres tècnics municipals responsables i el redactor del projecte. A partir de la informació de la reunió de presentació del projecte, els agents faran arribar aquelles consideracions d'ordre genèric que creguin importants pel desenvolupament del projecte. En aquesta reunió es definirà el nombre de reunions estimades per a la redacció del Document bàsic i es fixarà dia i hora (periòdica).

A les reunions de seguiment de la fase de confecció del projecte executiu es convidarà als agents que es consideri convenients, segons criteri Tècnic coordinador municipal.



A les reunions de seguiment de la fase de redacció del Projecte executiu es convidarà als agents que es consideri convenients, segons criteri Tècnic coordinador municipal.

La reunió de tancament es realitza per tal de validar el Projecte executiu per tal de procedir a la seva aprovació per JGL.

05.3 Revisió del projecte executiu

Abans del lliurament definitiu del projecte d'execució es presentarà un esborrany del projecte, la qual serà sotmesa a una revisió tècnica, prèvia al tancament del projecte i a l'aprovació provisional del projecte.

05.4 Terminis i fases de lliurament

La redacció del projecte es fixa en un termini màxim de **12** setmanes des de la signatura del contracte.

- Reunió de presentació: 1 setmana després de la signatura del contracte
- Reunió d'inici de projecte: 1 setmana després de la reunió de presentació
- Reunió de control intermèdia redacció Projecte Executiu: 4 setmanes després de la reunió d'inici de projecte.
- Reunió prèvia de tancament Document bàsic: 4 setmanes després de la reunió de control intermèdia.
- Reunió de tancament Projecte executiu: 1 setmanes després de la reunió prèvia de tancament.

Pel que fa a l'ampliació del termini en els supòsits de demora en l'execució de la prestació per part de l'empresari, l'òrgan de contractació podrà concedir una ampliació del termini d'execució sense perjudici de les penalitats que en el seu cas procedeixin.

06. LLIURAMENT

El contractista haurà de lliurar, com a mínim:

A. UN exemplar complet de tots els documents EN FORMAT DIGITAL EDITABLE I NO EDITABLE.

B. UN RESUM entenedor del Projecte executiu, en format digital editable i no editable.

07. SOLVÈNCIA TÈCNICA

Criteris de selecció relatius a la solvència tècnica o professional:

DOCUMENT MEM	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 1412-000013-2025
Codi Segur de Verificació: ec9e6daa-2f39-48ee-9450-e9e49869e1e6 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_23780743 Data d'impressió: 07/10/2025 14:19:26 Pàgina 8 de 11		
SIGNATURES 1.- Xavier Montilla Ferreres (TCAT) (L'arquitecte tècnic municipal), 09/04/2025 11:05		



AJUNTAMENT DE RODA DE TER

Per acreditar els criteris mínims de solvència tècnica i professional que han de complir els licitadors es referiran a la indicació del personal tècnic que participaran en el projecte (estiguin o no integrades a l'empresa), dels títol acadèmics dels mateixos i experiència. La justificació es portarà a terme per part del licitador a qui se li requereixi la documentació per a la l'adjudicació.

a) Personal tècnic, integrat o no en l'estructura empresarial de l'adjudicatari, participants en el contracte:

Un (1) tècnic responsable del contracte amb el títol de: Enginyer de Camins, Canals i ports o Enginyer tècnic d'Obres Públiques o grau equivalent o titulació comunitària homologable.

Un (1) tècnic amb el títol de: Enginyeria superior o tècnica especialitat instal·lacions o titulació comunitària homologable.

Caldrà acreditar les titulacions acadèmiques requerides o equivalents d' acord amb la normativa vigent i/o homologacions pertinents o certificat de col·legiació que ho acrediti.

b) Experiència professional: L'article 86 de la LCSP disposa que sense perjudici del que estableix el paràgraf primer del punt primer de l'article referit, pels contractes no subjectes a regulació harmonitzada l'òrgan de contractació podrà admetre altres mitjans de prova de la solvència d'entre els previstos en els articles 87 a 91 de la LCSP:

- Tècnic redactor responsable del projecte: ha de tenir una experiència mínima de 10 anys en la redacció de projectes d'enginyeria. Ha d'haver redactat, com a mínim, un projecte d'execució per a la construcció de canonades d'abastament d'aigua potable.

Acreditació de la solvència:

L'especialització tècnica/titulació caldrà acreditar-la mitjançant l'aportació de les titulacions acadèmiques requerides o equivalents d' acord amb la normativa vigent i/o homologacions pertinents o certificat de col·legiació que ho acrediti

La justificació de l'experiència d'aquest criteri es portarà a terme:

- Mitjançant l'aportació dels CV professionals corresponents, que incloguin una relació dels treballs que siguin similars al de l'objecte del contracte, amb indicació de les dates d'adjudicació i d'aprovació definitives .
- Els serveis o treballs efectuats per acreditar l'experiència requerida, s'acrediten mitjançant certificats de bona execució realitzats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic.

Quan el personal no es trobi adscrit a l'empresa del licitador caldrà adjuntar un compromís de participació en la licitació signada pel licitador i pel personal que s'adscriu.

Plaça Major, núm. 4 - 08510 RODA DE TER - Tel. 93 850 00 75 - Fax 93 854 09 31 - NIF - P-0818200 H - N.R. Entitat Local 01081831



08. PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ ESCOLLIT

S'avalua com a més idoni, per raó de la quantia del contracte, licitar-lo per procediment obert simplificat, amb el principal objectiu d'agilitzar-lo, en vistes a la necessitat comentada que el servei es posi en marxa dins el calendari programat.

L'article 159 en relació al 22 de la LCSP autoritza els òrgans de contractació a recórrer al procediment obert simplificat, quan el preu de licitació del contracte sigui inferior a 215.000 Euros

El contracte tindrà naturalesa administrativa ex articles 12 i següents de la LCSP.

09. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

el pressupost base de licitació s'estableix en **25.998,45 €** més 5.459,67 € d'IVA que donen un total de **31.458,12_€**.

El pressupost base de licitació s'ha determinat proporcionalment per referència al cost estàndard d'elaboració d'un projecte d'equipament amb un P.E.M. de les obres estimatiu de 173.319€.

9.1 Disponibilitat de crèdit suficient i previsió en el pressupost municipal a l'aplicació **14.1641.61900** per la contractació de referència.

10. JUSTIFICACIÓ DE LOTS

D'acord amb l'article 5 del Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública (d'ara endavant, DL 3/2016), es fa constar la no divisió en lots del contracte, pels següents motius:

- La redacció de projectes requereix , en la majoria dels casos un esforç professional en concepte de treball de camp i d'anàlisi de l'edifici comú a tots els documents de l'encàrrec, per la qual cosa fora irracional des de la perspectiva econòmica i professional, que els adjudicataris haguessin de realitzar per separat tots i cadascun dels documents en que es dividís el contracte.
- La necessitat de garantir l'harmonia i coherència tècnica entre els diferents documents que formen l'encàrrec, fa inviable la seva divisió per lots.
- Les dificultats de coordinació per part de l'Ajuntament dels diversos equips redactors.

11. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

S'estableixen com a condicions especials de caire social per a l'execució del contracte les següents:



Clàusula de conciliació laboral, personal i familiar:

- L'empresa adjudicatària s'haurà de comprometre a desenvolupar mesures de conciliació de la vida laboral, personal i familiar per l'equip que desenvolupi el contracte, com per exemple establir un règim de teletreball, adequar els horaris laborals, d'acord amb els horaris escolars, entre d'altres.

Clàusules d'estabilitat i qualitat laboral

- La plantilla de personal de l'empresa adjudicatària que executarà el contracte no pot tenir un percentatge superior al 10% de treballadors/es amb contracte de caràcter temporal.

12.CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Els criteris de valoració d'apreciació automàtica, i la ponderació que se'ls hi atribueix són les següents:

1.- Millora a la baixa del preu ofert. Fins a 49 punts El procediment a seguir per establir la puntuació pel que fa referència a aquest apartat s'establirà al plec de clàusules administratives.

2.- Millora del termini de la presentació del projecte. Fins a 25 punts

3.- Paritat de gènere. Fins a 11 punts.

Es valorarà la paritat 50-50% amb 11 punts

Fins a 55-45% es valorarà amb 9 punts

Fins a 60-40% es valorarà amb 7 punts

Fins a 70-30% es valorarà amb 5 punts

La resta es valorarà amb 0 punts

Es justificarà amb la presentació de l'organigrama de l'equip de treball amb la relació dels seus membres.

4.- Lliurament del projecte en format GIS- Fins a 15 punts.

Roda de Ter, a la data de la signatura electrònica

L'arquitecte tècnic municipal que subscriu, informa que és procedent l'aprovació d'aquest Informe justificatiu i en aquest sentit així ho proposa a l'òrgan competent.

Document signat electrònicament

Xavier Montilla Ferreres

Plaça Major, núm. 4 - 08510 RODA DE TER - Tel. 93 850 00 75 - Fax 93 854 09 31 - NIF - P-0818200 H - N.R. Entitat Local 01081831

DOCUMENT MEM	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 1412-000013-2025
Codi Segur de Verificació: ec9e6daa-2f39-48ee-9450-e9e49869e1e6 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_23780743 Data d'impressió: 07/10/2025 14:19:26 Pàgina 11 de 11		SIGNATURES 1.- Xavier Montilla Ferreres (TCAT) (L'arquitecte tècnic municipal), 09/04/2025 11:05



AJUNTAMENT DE RODA DE TER
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.



AJUNTAMENT DE RODA DE TER

Plaça Major, núm. 4 - 08510 RODA DE TER - Tel. 93 850 00 75 - Fax 93 854 09 31 - NIF - P-0818200 H - N.R. Entitat Local 01081831