



Ajuntament dels Omellons

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

1. Introducció

L'Ajuntament dels Omellons va concórrer a la convocatòria 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 (ref. BDNS 706738), presentant una memòria valorada d'actuacions de millora i renovació de la xarxa en baixa i millora de la digitalització al municipi dels Omellons.

Segons la Resolució definitiva relativa a la convocatòria 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, número d'expedient AXB001/23/000503, l'Agència Catalana de l'Aigua va atorgar la subvenció de 86.587,20€ al projecte presentat.

Les actuacions previstes a la memòria presentada a sol·licitud de subvenció eren les següents:

- Renovació de la xarxa en baixa (Sectorització de la xarxa)
- Millora de la digitalització (instal·lació de comptadors amb telelectura)

2. Descripció de la situació actual

a. Situació actual

La xarxa en baixa del nucli dels Omellons al municipi del mateix nom està encapçalada per Dipòsit de la Mancomunitat que es abasteix per l'aigua del Pantà d'Utxesa, així mateix aquest dipòsit es situa en una àrea elevada al nord-est de la zona de l'ajuntament aproximadament a uns 415 metres sobre el nivell del mar. Des del dipòsit de la Mancomunitat surt una canonada de PVC de 63 mm de diàmetre cap el nucli, la mateixa que abasteix tot el municipi amb una xarxa que està mallada a la zona central.

Pel que respecta a la xarxa, com s'ha dit, es compona de una zona central molt mallada on es situa la majoria dels assentaments poblacionals. Tanmateix als perímetres existeixen varis ramals que es encarreguen de abastir les zones properes al centre i que es troben més disseminades.

La xarxa en general no presenta una elevada complexitat, tanmateix els materials dels que està composta generen pèrdues que arriben a ser preocupants. La xarxa té una part important de canonades de PVC de 63mm de diàmetre. Aquest aspecte pot ser una de les causes del baix rendiment degut a la seva fragilitat i susceptibilitat a les ruptures, a més dels problemes que poguessin existir a les unions i segellats.

Finalment, es important mencionar els problemes de pressió que es té a la zona Nord (més elevada, pensada per quan hi havia funcionant un dipòsit vell). Excloent aquesta





Ajuntament dels Omellons

zona nord, a la xarxa no es registren problemes d'excés ni manca de pressió. Les pressions màximes es troben al voltant dels 40 m.c.a, valors que es troben dins dels rangs admissibles.

b. Marc normatiu

S'ha tingut en compte la següent normativa:

- Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida.
- Plec de Prescripcions Tècniques Generals per Canonades d'Abastament d'Aigua aprovada per O.M. de 28 de juliol de 1974 (BOE 236 i 237)
- Decisió UE 2024/721 de la Comissió, de 27 de febrer de 2024, per la qual es fixen, en conformi-tat amb la Directiva 2000/60/CE del Parlament Europeu i del Consell, els valors de les classifica-cions dels sistemes de control dels Estats membres arrel a l'exercici d'intercalibració, i pel qual es dero-ga la Decisió (UE) 2018/229.
- Directiva (UE) 2020/2184 del Parlament Europeu i del Consell de 16 de desembre de 2020 re-lati-va a la qualitat de les aigües destinades al consum humà (versió text refós).
- Real Decreto 902/2018, de 20 de julio, por el que se modifican el Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo huma-no, el Real Decreto 1798/2010, de 30 de diciembre, por el que se regula la explotación y comercialización de aguas minerales naturales y aguas de manantial envasadas para consumo elaboración y comercialización de aguas preparadas envasadas para el consumo humano.
- Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro.
- Reglament electrotècnic de baixa tensió (REBT) segons RD 842/2003, de 2 d'agost.
- Llei 54/2003, de reforma del marc normatiu de la prevenció de Riscos Laborals.
- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals.
- Reial decret 1627/1997 de 24 d'octubre de 1.997, sobre Disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres.
- Reial decret 486/1997 de 14 d'abril de 1997, sobre Disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.
- Reial decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició.





Ajuntament dels Omellons

3. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és la sectorització i digitalització de la xarxa de distribució en baixa al municipi dels Omellons.

4. Anàlisi tècnica

a. Consideracions tècniques i requeriments

Les condicions tècniques per a les obres són les descrites al projecte anomenat **SECTORITZACIÓ I DIGITALITZACIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE EN BAIXA AL MUNICIPI DELS OMELLONS (LES GARRIGUES)**, redactat per Francesc Solé Duocastella, enginyer tècnic industrial.

5. Anàlisi econòmica

a. Valor Estimat

El **valor estimat (VEC) del contracte** és de 83.087,20 € més l'IVA al tipus vigent aplicable (21%), per import de 17.448,31 €, és a dir, un pressupost base de licitació de 100.535,51 €.

b. Modificacions previstes

No se'n preveuen.

c. Estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera

- Estabilitat pressupostària

Aquest projecte s'executarà amb càrrec al pressupost aprovat per l'entitat, complint amb el principi d'equilibri pressupostari:

Partida pressupostària: 2025 / 161 / 61901

Les actuacions estan finançades amb recursos disponibles i subvencions finalistes, garantint que no compromet l'objectiu d'estabilitat pressupostària.

- Sostenibilitat financera:

Segons l'article 7.3 de la mateixa llei, es garanteix que l'execució d'aquest projecte no compromet la capacitat financera futura de l'entitat.

6. Anàlisi i justificació del procediment





Ajuntament dels Omellons

A la vista de les característiques i de l'import del contracte es proposa l'adjudicació mitjançant procediment obert simplificat, de conformitat amb el previst en l'article 156 i següents de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen 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.

Tot empresari interessat podrà presentar una proposició, quedant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors.

a. Qualificació del contracte

Aquest contracte, per les seves característiques, queda classificat com un contracte d'obres, d'acord amb l'article 13, de la Llei 9/2017 de contractes del sector públic.

El Codi CPV que li correspon és:

- Treballs de construcció	45000000-7
- Treballs de preparació d'obres	45100000-8
- Treballs de demolició d'immobles i moviment de terres	45110000-1
- Treballs de construcció completa o parcial i obres d'enginyeria civil	45200000-9
- Treballs de construcció d'immobles	45210000-2
- Treballs d'instal·lació en edificis	45300000-0

b. Anàlisi d'execució per lots

El contracte no es dividirà en lots tenint en consideració els següents motius:

1. Coordinació tècnica i responsabilitat única

- Complexitat tècnica: El projecte inclou diverses actuacions interrelacionades que han de ser coordinades per garantir una execució fluida i sense conflictes entre contractistes.
- Responsabilitat centralitzada: Amb un sol contractista, hi ha una responsabilitat única per l'execució global del projecte, evitant possibles disputes o descoordinacions entre diferents empreses adjudicatàries. Això facilita el seguiment i la supervisió de l'obra.

2. Economia d'escala

- Reducció de costos: Un contractista únic pot oferir un preu més competitiu gràcies a l'economia d'escala, ja que coordina tots els recursos necessaris per a les diferents actuacions. Dividir el projecte en lots pot incrementar els costos per la duplicació de marges empresarials, despeses generals i gestió administrativa.

3. Terminis d'execució més curts





Ajuntament dels Omellons

- Amb un sol contractista responsable, es poden planificar millor els treballs, minimitzant els temps d'espera entre les diferents fases del projecte. Dividir en lots pot generar problemes de planificació, ja que caldria ajustar els terminis de cada lot perquè no interfereixin entre si. Aquest aspecte es clau en un termini d'execució molt ajustat per complir amb la subvenció atorgada.

4. Viabilitat econòmica per al mercat

- Capacitat de les empreses: Les empreses del sector poden estar millor preparades per assumir la totalitat del projecte que per participar en lots individuals, especialment si aquests són molt específics.
- Evitar adjudicacions desertes: Alguns lots podrien no atreure prou interessos, cosa que alentiria el procés global.

c.Durada

El termini màxim d'execució del contracte serà de 2 mesos, comptats a partir de la data de formalització de l'acta de replanteig.

Si es produeixen circumstàncies excepcionals no imputables a l'adjudicatari, es podrà acordar una pròrroga del termini d'execució per un període màxim equivalent al termini inicial, d'acord amb l'article 29.2 de la LCSP. Aquesta pròrroga haurà de ser sol·licitada abans de la finalització del termini inicial i aprovada per l'òrgan de contractació.

7.Conclusions

Estem davant un contracte administratiu classificat com a contracte d'obres.

El seu procediment és l'obert simplificat.

El contracte no es divideix en lots.

a)El pressupost base de licitació és 100.535,51 € (IVA inclòs).

b)El valor estimat del contracte és de 83.087,20 € (no inclou l'IVA).

Els Omellons, a la data de la signatura electrònica

L'alcalde





Ajuntament dels Omellons

