



Ajuntament dels Omellons

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE HAN DE REGIR EL CONTRACTE DE SERVEIS PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE CONSTRUCTIU D'UN DIPÒSIT D'AIGUA POTABLE AL MUNICIPI DELS OMELLONS

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present Plec és establir les condicions tècniques que han de regir la prestació dels serveis de consultoria i enginyeria per a la redacció del projecte constructiu d'un nou dipòsit municipal d'aigua potable al municipi dels Omellons.

El projecte haurà de definir tècnicament, econòmicament i administrativament les actuacions necessàries per a la construcció d'un dipòsit amb una capacitat aproximada de 250 m³ destinat a garantir l'abastament d'aigua potable al municipi.

2. OBJECTIUS DE L'ACTUACIÓ

Els treballs objecte del contracte han de permetre:

- a) Incrementar la capacitat d'emmagatzematge d'aigua potable del municipi.
- b) Millorar la garantia de subministrament davant episodis de sequera, avaries o incidències en la xarxa mancomunada.
- c) Dotar l'Ajuntament dels Omellons d'un projecte constructiu complet i executable que pugui ser utilitzat per a la licitació posterior de les obres.
- d) Obtenir la documentació necessària per a la tramitació administrativa davant l'Agència Catalana de l'Aigua i la resta d'organismes competents.

3. ABAST DELS TREBALLS

L'adjudicatari haurà d'executar com a mínim els treballs següents:

3.1. Recopilació d'informació i treball de camp

- Recopilació d'antecedents i documentació existent.
- Visita d'inspecció a la zona d'actuació.
- Anàlisi de la xarxa actual d'abastament.
- Identificació dels condicionants tècnics, urbanístics i ambientals.

3.2. Aixecament topogràfic

S'elaborarà un aixecament topogràfic complet de l'àmbit d'actuació amb precisió suficient per a la redacció del projecte constructiu.

El treball inclourà:

- Bases topogràfiques.
- Corbes de nivell.
- Elements existents.
- Serveis afectats visibles.





Ajuntament dels Omellons

- Coordenades georeferenciades en el sistema oficial vigent.

3.3. Estudi geotècnic

Es redactarà un estudi geotècnic complet de l'emplaçament proposat.

Com a mínim s'haurà d'executar:

- Un sondeig geotècnic mecànic.
- Assaigs de laboratori necessaris.
- Caracterització geològica i geotècnica dels terrenys.
- Recomanacions de fonamentació i estabilitat.

3.4. Estudi d'alternatives

L'adjudicatari haurà d'analitzar un mínim de dues alternatives tècnicament viables.

Cada alternativa haurà d'incloure:

- Descripció tècnica.
- Avantatges i inconvenients.
- Cost estimat.
- Viabilitat constructiva.
- Valoració ambiental.
- Integració amb les infraestructures existents.

L'estudi conclourà amb una proposta motivada de la solució recomanada.

3.5. Càlculs hidràulics

S'efectuaran els càlculs justificatius necessaris per acreditar:

- La capacitat requerida del dipòsit.
- L'autonomia de subministrament prevista.
- Els cabals de disseny.
- Les pressions de funcionament.
- Les connexions amb la xarxa existent.
- Els elements auxiliars necessaris.

4. DOCUMENTACIÓ DEL PROJECTE

El projecte constructiu haurà de complir la normativa tècnica vigent i incloure com a mínim:

- A) Memòria.
- B) Annexos tècnics justificatius.
- C) Estudi topogràfic.
- D) Estudi geotècnic.





Ajuntament dels Omellons

- E) Estudi d'alternatives.
- F) Càlculs hidràulics.
- G) Plànols generals i de detall.
- H) Plec de prescripcions tècniques de les obres.
- I) Amidaments.
- J) Pressupost.
- K) Quadres de preus.
- L) Estudi de seguretat i salut.
- M) Programa orientatiu d'execució de les obres.
- N) Documentació exigida pels organismes sectorials competents.

5. NORMATIVA D'APLICACIÓ

Els treballs s'ajustaran, entre d'altres, a:

- Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic.
- Text Refós de la Llei d'Aigües.
- Reglament del Domini Públic Hidràulic.
- Normativa de l'Agència Catalana de l'Aigua.
- Reial decret 1627/1997, sobre seguretat i salut.
- Codi Tècnic de l'Edificació, en allò que sigui aplicable.
- Normativa urbanística vigent.
- Resta de normativa tècnica aplicable a infraestructures d'abastament d'aigua potable.

6. TRAMITACIÓ DAVANT ORGANISMES COMPETENTS

L'adjudicatari elaborarà tota la documentació necessària per a la tramitació administrativa del projecte davant:

- Agència Catalana de l'Aigua.
- Organismes titulars de serveis afectats.
- Administracions sectorials competents.

L'assistència tècnica inclourà la resolució dels requeriments tècnics que es puguin formular durant la tramitació.

7. LLIURAMENTS

Els treballs es lliuraran en format digital i inclouran:

- Documentació completa en format PDF signada electrònicament.
- Arxius editables dels documents.





Ajuntament dels Omellons

- Plànols en format CAD.
- Pressupost en format BC3.
- Informació georeferenciada compatible amb sistemes GIS.

8. DIRECCIÓ I SEGUIMENT DEL CONTRACTE

L'Ajuntament designarà una persona responsable del contracte que efectuarà el seguiment dels treballs.

L'adjudicatari mantindrà les reunions de coordinació necessàries amb els serveis tècnics municipals i facilitarà tota la informació que li sigui requerida.

9. TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini màxim per a la redacció i lliurament del projecte serà de quatre mesos des de la formalització del contracte, sense perjudici de les millores ofertades pel licitador adjudicatari.

10. PROPIETAT DELS TREBALLS

Tota la documentació elaborada serà propietat exclusiva de l'Ajuntament dels Omellons, que podrà utilitzar-la, reproduir-la, modificar-la o lliurar-la a tercers per a l'execució de les actuacions derivades del projecte sense necessitat d'autorització addicional de l'adjudicatari.

Diligència.- L' estenc jo la secretària per fer constar que el present plec de clàusules tècniques és va aprovar en el Ple extraordinari 3/2026, de 16 de juny de 2026 de l' Ajuntament dels Omellons.

