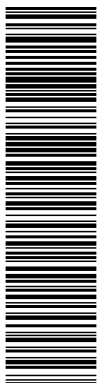


DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM_MEMORIA LICITACIO PROJECTE PORTADA AIGÜES_24042026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: SQAW1-X34C9-JUWCO Data d'emissió: 5 de Maig de 2026 a les 13:34:08 Pàgina 1 de 6	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Alcalde de l'Ajuntament de Figols. Signat 24/04/2026 12:54	ESTAT SIGNAT 24/04/2026 12:54



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40116667 SQAW1-X34C9-JUWCO 31895D9E15A02F04D0DF016A79D9F5FCDA05827) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=figols



AJUNTAMENT de FÍGOLS

PROPOSTA DEL SERVEI

Procediment: Licitació de contracte d'obres per procediment obert simplificat.
Assumpte: expedient de licitació del contracte d'obres per procediment obert simplificat del Projecte de portada d'aigües des de la font de Cal Coix fins al dipòsit de Fumanya.
Expedient núm.: 2026_69
Document signat per: Alcalde.
Data: 23 d'abril de 2026.

INFORME DE NECESSITATS I D'IDONEÏTAT DE LA CONTRACTACIÓ

INTRODUCCIÓ

El Ple d'aquest Ajuntament, per acord pres en sessió ordinària data 19 de març de 2026, va aprovar inicialment el projecte d'obra ordinària de "portada d'aigües des de la font de Cal Coix fins al dipòsit de Fumanya", aprovat definitivament en data 20 d'abril de 2026, amb un pressupost d'execució per contracte de 462.240,00 € que es correspon al que consta com a pressupost de contracte del projecte tècnic aprovat definitivament per l'Ajuntament de Figols, essent 321.022,29 € de pressupost d'execució material, 41.732,90 € corresponents a les despeses generals, 19.261,34 € de benefici industrial, i 80.223,47 € d'import d'IVA.

DESCRIPCIÓ DE LA SITUACIÓ ACTUAL

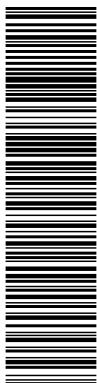
Situació actual:

Figols disposa d'una extensa xarxa de distribució d'aigua potable municipal, amb 3 dipòsits d'aigua on es realitzen els tractaments de filtració i cloració abans de la distribució als diferents habitatges. El dipòsit de Cal Gat o més conegut com el dipòsit de Fumanya és el que es troba a una cota superior i per tant permet el subministrament d'aigua a la resta de dipòsits i a tots els abonats a la xarxa d'aigua municipal.

Les captacions que disposa aquest municipi i que subministren actualment a la xarxa pateixen una gran caiguda dels seus cabals en èpoques de poca pluviometria, ja que es tracta de captacions de poca profunditat. És per aquest

Plaça de l'Església, SN – 08698 FÍGOLS (Barcelona) – Tel. 93 824 80 52 – figols@diba.cat – www.figols.cat

DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM_MEMORIA LICITACIO PROJECTE PORTADA AIGÜES_24042026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: SQAW1-X34C9-JUWCO Data d'emissió: 5 de Maig de 2026 a les 13:34:08 Pàgina 2 de 6	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Alcalde de l'Ajuntament de Fígols. Signat 24/04/2026 12:54	ESTAT SIGNAT 24/04/2026 12:54



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40116567 SQAW1-X34C9-JUWCO 31895D9E15A02F4D9DF016A79D95F5CD405827) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=figols



AJUNTAMENT de FÍGOLS

motiu que es planteja una portada d'aigües de la Font de Cal Coix, situada a la zona més alta del municipi, amb la particularitat que sempre ha donat un bon cabal. Tot i que en èpoques de forta secada disminueix, històricament ningú té constància de l'eixugament d'aquesta font. El què es planteja és la portada d'aquesta aigua fins al dipòsit de Fumanya el qual es troba a una cota inferior però alhora és el dipòsit capçalera de la xarxa de Fígols ja que és el que es troba a més cota i subministra per gravetat a la resta de dipòsits i a tots els abonats.

En èpoques de poca pluviometria, totes les captacions minven substancialment el seu cabal, motiu pel qual a la xarxa de Fígols cal optimitzar els recursos i la gestió dels cabals.

Els dipòsits on es fa emmagatzematge, tractament i distribució són el dipòsit de Cal Gat o de Fígols (100 m3) i el dipòsit de Cal Capblanc (200 m3). Al dipòsit de Cal Jaume (70 m3) no hi ha ni tractament ni subministrament en baixa.

Al dipòsit de Cal Gat s'hi impulsa l'aigua procedent de les captacions del pou del cementiri i de la Font de Cal Jaume i també pot provenir del pou de Cal Xacó.

Com que aquest dipòsit és el que es troba a més alçada, pot abastir a totes les masies del municipi i al dipòsit de Cal Capblanc. L'únic abonat que disposa d'un bombeig privat per poder abastir-se de l'aigua procedent del dipòsit de Cal Gat és el Centre d'interpretació Dinosaurers Fumanya, el qual es troba a una cota superior a la d'aquest dipòsit.

El dipòsit de Cal Capblanc s'abasteix de la Font del Burguet, de la Font Freda i de la Font del Bullidor, mitjançant canonades per gravetat. També pot obtenir aigua procedent del pou de Cal Xacó i si fos necessari també pot rebre aigües procedents del dipòsit de Cal Gat.

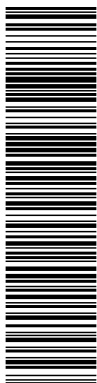
El dipòsit-col·lector de Cal Xacó (5 m3) permet rebre les aigües de la Font del Burguet, del pou de Cal Xacó i del Sondeig de Cal Xacó, i en cas d'emergència també podria rebre aigua procedent del dipòsit de Cal Jaume.

També fa la funció de trenca-càrrega i permet la cloració de l'aigua i la distribució en baixa.

El dipòsit-col·lector de la Font Freda (4 m3) recull les aigües de la captació de la Font Freda i de la Font del Bullidor i fa també la funció de trenca-càrrega. Es preveu que pugui disposar d'un sistema de reclusió.

Plaça de l'Església, SN – 08698 FÍGOLS (Barcelona) – Tel. 93 824 80 52 – figols@diba.cat – www.figols.cat

DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM_MEMORIA LICITACIO PROJECTE PORTADA AIGÜES_24042026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: SQAW1-X34C9-JUWCO Data d'emissió: 5 de Maig de 2026 a les 13:34:08 Pàgina 3 de 6	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Alcalde de l'Ajuntament de Fígols. Signat 24/04/2026 12:54	ESTAT SIGNAT 24/04/2026 12:54



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40116567 SQAW1-X34C9-JUWCO 31895D9E15A02F94D9DF016A79D9BF5CD405B27) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=figols



AJUNTAMENT de FÍGOLS

La distribució en baixa es fa a través de conduccions de PEAD de diàmetre suficient i PN16 instal·lades entre 10 i 15 anys enrere. Al nucli de Fígols i al nucli de Fumanya es va instal·lar bateries de comptadors. Les conduccions en alta són totes també de PEAD.

La xarxa d'abastament del municipi de Fígols té una configuració lineal més que no pas ramificada, degut a la distribució de les cases disseminades.

Les captacions que actualment es troben connectades a la xarxa d'aigua municipal són de poca fondària, i en períodes de poca pluviometria no aconseguen aportar suficient cabal per als abonats.

S'havia plantejat la construcció d'algun pou més però es considera que els pous són una inversió gran i incerta, podent succeir que fallin les previsions i o bé no es trobi una capa freàtica amb prou cabal o bé que l'aigua captada no sigui analíticament apte per al seu tractament i consum.

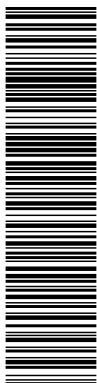
Per aquest motiu i com alternativa amb més fiabilitat, s'avalua la possibilitat de captar aigua de la Font de Cal Coix situada prop de l'antic poble de Peguera, a una cota superior a tots els dipòsits i abonats del municipi, la qual no s'ha vist mai eixuta ni en els pitjors períodes de sequera i sempre surt molt neta, sense presència de terbolesa ni després de pluges fortes. Es va considerar que seria bo per al municipi poder aprofitar aquesta font per abastir a la xarxa d'aigua municipal, tenint en compte però la seva disminució de cabal en èpoques de sequera. Per aquestes situacions, es planteja una necessitat que és la construcció d'un gran dipòsit pulmó i en capçalera que permeti emmagatzemar suficient quantitat d'aigua per poder abastir al municipi de Fígols durant varies setmanes.

A pocs metres de la Font de Cal Coix hi ha un terreny que per cota i desnivell es considera apte per a ubicar el citat gran dipòsit.

La mesura que es proposa és la portada d'aigües de la Font de Cal Coix fins al dipòsit de Fumanya. La Font de Cal Coix es troba situada prop de l'antic poble de Peguera, a la cota 1.581 m i el dipòsit de Fumanya es troba a la cota 1.550 m.

Aquest dipòsit és el dipòsit capçalera de la resta de dipòsits i de tota la xarxa d'aigua de Fígols.

DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM_MEMORIA LICITACIO PROJECTE PORTADA AIGÜES_24042026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: SQAW1-X34C9-JUWCO Data d'emissió: 5 de Maig de 2026 a les 13:34:08 Pàgina 4 de 6	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Alcalde de l'Ajuntament de Figols. Signat 24/04/2026 12:54	ESTAT SIGNAT 24/04/2026 12:54



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40116567 SQAW1-X34C9-JUWCO 31895D9E15A02F04D0DF016A79D95F5CD405827) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=figols



AJUNTAMENT de FÍGOLS

A la Font de Cal Coix es farà una captació subterrània que permeti agafar l'aigua sense perjudicar el cabal de la font, per omplir una gran dipòsit de 1.000 m3 de capacitat que es trobarà situat a una cota lleugerament inferior en terreny proper.

L'aigua que entri en aquest dipòsit mitjançant un tub de PEAD DN180, sobreixirà i es retornarà a la riera constantment, assegurant que l'aigua de dins el dipòsit estigui sempre en constant renovació i sense necessitat de cloració.

La construcció del dipòsit es preveu semisoterrada, per a un menor impacte visual, i per a un millor disseny estructural, en un terreny on hi ha unes runes d'una antiga construcció, que no tenen cap valor i on mai es permetrà la construcció d'un habitatge. En aquest punt, l'emplaçament del dipòsit és l'òptim pel desnivell de l'aigua per gravetat des de la Font de Cal Coix, per poder evacuar les aigües del sobreixidor a la riera i per uns accessos mínims des dels camins de terres existents. La coberta del dipòsit es preveu amb plaques alveolars i capa de compressió amb formigó.

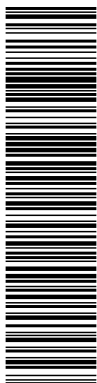
Adossat al dipòsit es preveu la col·locació de dues casetes prefabricades de formigó, per albergar els equips necessaris així com els col·lectors i valvuleria. Per encebar la canonada que ha de portar l'aigua per gravetat fins al dipòsit de Fumanya, es preveu un grup electrogen que permeti activar la bomba centrífuga per salvar el desnivell positiu inicial.

El desaigua es preveu amb passamur al dipòsit i vàlvula DN100 que es col·locarà dins un pericó de registre. El sobreixidor es preveu amb tub PEAD DN180 fins a sortir prop de la riera. El dipòsit disposarà de finestretes d'acer inoxidable per a la renovació d'aire. Inclou una presa en previsió per a futur dipòsit sobre Peguera.

En el tub que va cap al dipòsit de Fumanya es preveu una doble entrada per 2 vàlvules i retenció en bifurcació per poder reparar sense haver de buidar la canonada. A la coberta del dipòsit es preveu l'execució de dos passos d'home mitjançant tapa de fosa classe D400. Per accedir al fons del dipòsit, s'instal·laran 16 graons de polipropilè armat anclats a la paret interior del dipòsit. Es preveu la instal·lació d'una xemeneia de ventilació.

La conducció entre ambdós punts es preveu de PEAD PE 100 DN 90, PN 10 en la primera meitat aproximadament per passar a ser PN 16 a les cotes més baixes.

DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM_MEMORIA LICITACIO PROJECTE PORTADA AIGÜES_24042026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: SQAW1-X34C9-JUWCO Data d'emissió: 5 de Maig de 2026 a les 13:34:08 Pàgina 5 de 6	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Alcalde de l'Ajuntament de Figols. Signat 24/04/2026 12:54	ESTAT SIGNAT 24/04/2026 12:54



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40116667 SQAW1-X34C9-JUWCO 31895D9E15A02F94D9DF1016A79D9BF5CD405827) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=figols



AJUNTAMENT de FÍGOLS

El traçat d'aquesta conducció és principalment per camins en terres, tenint de creuar la carretera BV-4025 per anar pel camí asfaltat de Fumanya a Vallcebre fins al Coll de Fumanya on baixaria per un camí altre cop en terres fins al dipòsit de Fumanya. En els punts alts s'hi preveu la instal·lació de ventoses i a les parts baixes, la instal·lació de desguassos. construcció de pous registre per a ventoses.

Pel control del nivell al dipòsit de Fumanya, es preveu la instal·lació d'una boia mecànica de grans dimensions, perquè fàcilment es pugui ajustar el nivell d'aigua procedent de la Font de Cal Coix dins aquest dipòsit.

MARC NORMATIU:

- Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.
- Disposicions aplicables del RD 1098/2001 de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament General de la Llei de contractes de les administracions públiques.

OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és l'execució de les obres corresponents al projecte de "Projecte de portada d'aigües des de la font de Cal Coix fins al dipòsit de Fumanya", redactat pel graduat en enginyeria industrial, Sr. Joaquim Macià i Roset, col·legiat número 14241.

ANÀLISI TÈCNICA

Consideracions tècniques i requeriments.

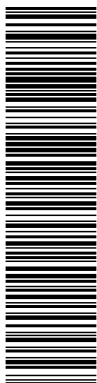
De conformitat amb el contingut del projecte de l'actuació, cal tenir present les consideracions tècniques i requeriments, previstos en el mateix.

ANÀLISI ECONÒMICA

Valor Estimat

El valor estimat del contracte té l'import de 462.240,00 € que es correspon al que consta com a pressupost de contracte del projecte tècnic aprovat definitivament per l'Ajuntament de Figols, essent 321.022,29 € de pressupost d'execució material, 41.732,90 € corresponents a les despeses generals, 19.261,34 € de benefici industrial, i 80.223,47 € d'import d'IVA.

DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM_MEMORIA LICITACIO PROJECTE PORTADA AIGÜES_24042026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: SQAW1-X34C9-JUWCO Data d'emissió: 5 de Maig de 2026 a les 13:34:08 Pàgina 6 de 6	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Alcalde de l'Ajuntament de Figols. Signat 24/04/2026 12:54	ESTAT SIGNAT 24/04/2026 12:54



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40116667 SQAW1-X34C9-JUWCO 31895D9E15A02F94D9DF 016A79D9B9F5CD40E827) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=figols



AJUNTAMENT de FÍGOLS

Cal tenir present que el termini d'execució de les obres és de 6 mesos i no es contemplen pròrrogues ni modificacions del contracte, així com que tampoc es posarà a disposició del contractista per part de l'Ajuntament el subministrament de cap tipus de material.

ESTABILITAT PRESSUPOSTÀRIA I SOSTENIBILITAT FINANCERA

No es contempla la necessitat de cap operació de crèdit pel finançament de les obres, per tot el qual es considera que la incidència d'aquesta contractació sobre les despeses i ingressos de l'Ajuntament no afectarà l'estabilitat pressupostària ni la sostenibilitat financera.

ANÀLISI PROCEDIMENTAL

Justificació del procediment.

La tramitació del procediment obert per a l'adjudicació de les obres garanteix la publicitat i la lliure concurrència en la licitació, i l'aplicació del procediment simplificat permetrà una millor celeritat en l'adjudicació del contracte.

Qualificació del contracte

De conformitat amb el que disposa l'article 13 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, el contracte administratiu a adjudicar es qualifica com a contracte d'obres.

Anàlisi d'execució per lots

No procedeix.

Durada

La durada del contracte és de 6 mesos. No es preveu pròrroga.

Figols, a 23 d'abril de 2026.

L'Alcalde,
Otger Calduch Márquez.

Document signat per: Alcalde.

Signat electrònicament per qui s'indica.