



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ, SEGONS PROCEDIMENT OBERT, PER L'EXECUCIÓ DE LES OBRES COMPRESSES DINS ELS DOCUMENTS MEMÒRIA TÈCNICA D'EXECUCIÓ DE LA MILLORA DEL TRACTAMENT SECUNDARI A L'EDAR DEL MUJAL DE NAVÀS I LA MEMÒRIA VALORADA PER A LA IMPLEMENTACIÓ DEL QUADRE ELÈCTRIC DE L'EDAR EL MUJAL DE NAVÀS, PER AIGÜES DE MANRESA, SA.

EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO 11622

ÍNDEX

1.	ANTECEDENTS.....	2
2.	OBJECTE I ABAST DEL CONTRACTE.....	3
3.	PROTECCIÓ I SENYALITZACIÓ DE LES OBRES.....	3

1. ANTECEDENTS

Aigües de Manresa, SA, realitza la gestió directa dels serveis de subministrament, captació, emmagatzematge i el tractament d'aigües per al seu subministrament a la població, l'evacuació, sanejament i, depuració d'aigües residuals, així com d'abastament, entre altres, per a la població de Manresa i per als municipis propers que concertin aquests serveis.

Conseqüentment, per al compliment de la normativa vigent, és necessari disposar dels mitjans adequats per a la realització de les activitats que constitueixen l'objecte social d'Aigües de Manresa, SA.

És necessària la millora del servei i manteniment de les instal·lacions.

El dipòsit d'aigua crua rep l'aigua bombada directament des de la captació de la Sèquia i des d'aquest s'abasteix l'ETAP de Bages Llobregat. Es tracta d'un dipòsit compartimentat en dues cel·les (volum unitari de 1.350 m³) on es produeix un primer emmagatzematge i de decantació de fangs al fons.

Les soleres d'aquest dipòsit no són planes sinó que tenen un cert contrapendent respecte al punt de desguàs de fangs existent, aquest fet impedeix la conducció dels fangs decantats cap al espessidor, aquest anomalia provoca que l'operació de retirada dels fangs precipitats al fons del dipòsit s'hagi de fer mitjançant els buidatges del dipòsit, incloses operacions d'obturació del desguàs de l'arqueta de buidatge i nou bombat des de la mateixa al espessidor, operacions que són molt laborioses i costoses.

Actuació Proposada:

La proposta de solució és el recrescut amb formigó (tipus HA-25/B/20/XC1+XD2I), del fons del dipòsit per tal d'anivellar-lo i executar-hi pendents (1,5% constant) cap al punt existent de sortida dels fangs.

Per tal de minimitzar gruixos del recrescut es proposa la formació d'un rebaix amb canal a la sortida de fangs que permeti, enderrocant parcialment una part de la solera i reparant-la adientment, conduir adequadament els fangs a la sortida de fangs existent.

Abans de l'estesa del formigó s'aplicarà una capa d'imprimació que faci d'unió entre el formigó nou i el vell.

La capa de formigó no serà d'un gruix menor de 5 cm, i si cal s'enderrocaran aquelles parts de la solera existent que puguin comportar l'aplicació de gruixos injustificats. Es valorarà la necessitat dels mateixos mitjançant un estudi de les superfícies de la solera a realitzar al inici dels treballs.

Previ a les actuacions projectades s'executarà una neteja complerta dels compartiments que inclogui la retirada complerta dels fangs i l'estudi de la superfície de la solera. També un cop executades les actuacions projectades es procedirà a realitzar una neteja i

desinfecció prèvia a la seva posada en servei d'acord amb l'establert a la normativa vigent (RD 3/2023).

El dipòsit, a l'estar compartimentat, permet fer les operacions a l'interior d'una cel·la mantenint en funcionament l'altra, tanmateix es faran de forma coordinada i sota la supervisió dels responsables de la gestió i explotació del sistema (Aigües de Manresa, SA) per evitar i/o minimitzar les afectacions dels treballs projectats al normal funcionament de l'ETAP. El productes de segellat i impermeabilització hauran de ser aptes per a ser utilitzats en superfícies en contacte amb aigües per a consum humà d'acord amb la normativa tècnica i sanitària vigent per aquest productes.

2. OBJECTE I ABAST DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és l'execució dels treballs de condicionament de la solera del dipòsit d'aigua crua, (DAC), de l'ETAP de Sallent, del Sistema d'Abastament en alta Bages-Llobregat, per Aigües de Manresa, SA

Documents de referència:

- EXPEDIENT TÈCNIC 9542 - OBRES DEL PROJECTE CONSTRUCTIU PER A L'ADEQUACIÓ I MILLORA DE LES INSTAL·LACIONS D'ABASTAMENT D'AIGUA EN ALTA BAGES LLOBREGAT (202501)
 - o Documents:
 - Annex 3- INVENTARI ACTUACIONS (Base Resum Projecte_Actuació_11620).pdf
 - Plànols_11620.pdf
 - Pressupost_11620.TCQ

Aquest contracte d'obres està dirigit a empreses especialitzades en treballs objecte d'aquest plec, amb solvència i experiència acreditada.

Les empreses que participin en el present procediment, hauran de basar la seva gestió conforme a les característiques tècniques establertes a la Memòria Tècnica de referència.

Caldrà que Aigües de Manresa, SA, autoritzi la data d'inici d'obres proposada per tal de que faci els preparatius provisionals per buidar els dipòsits i mantenir el servei d'abastament d'aigua.

En cas d'emergència per necessitats de l'abastament s'aturaran els treballs i es retiraran els equips segons indicacions de l'explotador.

3. PROTECCIÓ I SENYALITZACIÓ DE LES OBRES

Les tanques de protecció i senyalització han de portar adhesius visibles amb el logotip i nom d'Aigües Manresa SA. Els adhesius seran subministrats a l'adjudicatari per Aigües de Manresa, SA.

Es subministraran lones per tanques que s'hauran de col·locar en els llocs més visibles de l'obra. Aquestes es proporcionaran per Aigües Manresa i la quantitat variarà segons l'envergadura dels treballs. Un cop finalitzada l'obra, Aigües de Manresa SA les retirarà.

Tots els vehicles que l'adjudicatari faci servir pels treballs objecte del contracte hauran d'anar identificats com a treballs per Aigües Manresa SA en un lloc visible.

És requisit imprescindible que l'adjudicatari disposi d'un aparell de detecció de cablejat elèctric i altres, en canonades vistes i soterrades. En cas de detecció de cablejat elèctric, cal que defineixi si és baixa, mitja o alta tensió.

Trobareu els documents de referència a l'anunci de licitació a la Plataforma de serveis de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya.

Manresa, a la data de la signatura electrònica.

Sr. Xavier Fíguls Blanch
Responsable Departament d'Instal·lacions i Obres