

- Procés OBRES**- Objecte del contracte**

Treballs de condicionament de la solera del dipòsit per millorar les operacions de buidatge i neteja, al dipòsit d'aigua crua, (DAC) a l'ETAP Sallent - Sistema Abastament en Alta Bages-Llobregat

- Motivació de la necessitat

Millora del Servei

Necessitats:

El dipòsit d'aigua crua rep l'aigua bombada directament des de la captació de la Sèquia a l'alçada de Sallent 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'obtenció 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.

- Tipus de contracte Obres

- Aceptació de variants NO

- Codi CPV 45262330-3 Trabajos de reparación de hormigón

- Import Pressupost 42.512,42

- Modificacions previstes

No s'admeten d'inici, ja que tant el sistema constructiu, materials i traçat són els definits i consensuats per l'empresa encarregada del servei, Aigües Manresa, i son fruit d'estudis que les validen. En cas que per les condicions de treball, fos necessari alguna variació, requerirà de la validació del Director d'Obra.

- Divisió en lots

- Justificació dels lots	Millora del Servei
Lot	1
Definició	Treballs de condicionament de la solera del dipòsit per millorar les operacions de buida
Codi CPV	45262330-3 Trabajos de reparación de hormigón

- Criteris de valoració**- Judici de valor**

· Ponderació	5
· Criteri	Mitjans tècnics i maquinària (gran, petita) per a l'execució de les obres. Per als mitjans tècnics caldrà definir el personal d'obra, els encarregats i tècnics (aquests dos últims perfils, cal indicar titulació i experiència).
· Ponderació	6
· Criteri	Descripció i acreditació de fins a 5 obres similars executades que s'acreditaran amb les seves actes de recepció o de bona execució (els punts es repartiran de forma proporcional al número d'obres correctament acreditades)
· Ponderació	10
· Criteri	Treballs amb risc especial en espais confinats o en alçada, formació dels treballadors. Enumeració de les mesures principals i els equips de seguretat i protecció utilitzats i acreditació de la formació corresponent pel treballadors assignats..

- Valoració per fórmules automàtiques

· Ponderació	73,00
· Criteri	Proposta econòmica
· Ponderació	2,00
· Criteri	Certificacions ISO (0,5 punts per cada certificat, màxim 2 punts)

- Valoració per fórmules automàtiques

· Ponderació	4,00
· Criteri	Ampliació de la garantia dels treballs fins a 5 anys

Data de necessitat prevista	01/09/2025
Temps d'execució	4 setmanes
Data prevista finalització	01/10/2025
Subcontractació	Es regirà per l'article 215 L

- Procés de licitació

Amb les dades facilitades per part del procés actuant, es conclou que el procediment a licitar ha de ser:
Procediment obert

- 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) - ASSISTENCIA TECNICA (AT) REDACCIO PROJECTE MILLORES INSTAL·LACIONS BAGES LLOBREGAT (202303) - MV MILLORES EN LES INSTAL·LACIONS DEL BAGES-LLOBREGAT (202103)
--------------------	------	---

- Observacions

Certificació Norma ISO: La puntuació màxima de 2,00 punts, s'atorgarà al licitador que pugui presentar les diferents certificacions Norma UNE-EN ISO de les quals disposi amb data de vigència a la data de presentació d'ofertes i/o siguin renovables automàticament durant la durada dels treballs. Les certificacions valorables són les següents:

•UNE-EN ISO 9001 (fins a 1,00 punts): Ja que assegura que l'empresa segueix estàndards de qualitat en els seus processos interns, fet que es tradueix en una execució més eficient, fiable i consistent de les tasques relacionades amb el contracte.
Un certificat ISO 9001 garanteix un major rigor en el compliment de la normativa legal i requisits específics aplicables al contracte.
Està dissenyada per fomentar la millora continua, de manera que l'empresa busca constantment optimitzar els seus processos i oferir millors resultats.
L'enfocament en la satisfacció del client és un principi bàsic de l'ISO 9001, assegurant que l'empresa té un compromís amb oferir serveis o productes que compleixin i superin les expectatives.
La certificació és un reconeixement internacional que aporta prestigi a l'empresa i reforça la seva credibilitat
•ISO 45001 (fins a 1,00 punts): Certifica que l'empresa disposa d'un sistema robust per identificar, gestionar i reduir els riscos laborals.

Aquesta certificació demostra que l'empresa no només compleix amb la legislació vigent en matèria de seguretat laboral, sinó que l'aplica de manera sistemàtica i auditada.

Això redueix el risc de sancions o incidències durant l'execució del contracte, beneficiant així l'òrgan contractant.

Les empreses certificades amb ISO 45001 tenen una política activa de prevenció d'accidents i malalties laborals fet que es tradueix en menys interrupcions per baixes laborals o incidents, assegurant una execució més eficient i fiable del contracte.

Establir aquest criteri puntuable premia les empreses que adopten estàndards elevats de seguretat laboral, fomentant un mercat competitiu basat en bones pràctiques i no només en el preu.

La ISO 45001 està alineada amb l'ODS 8 (Treball Decent i Creixement Econòmic), que inclou la promoció d'entorns laborals segurs i saludables.
En cas de no presentar certificació s'obtindran 0 punts en aquest apartat.

- Condicions especials execució

D'acord amb l'article 202 LCSP, s'estableixen les següents condicions especials d'execució:
Compliment de les obligacions de pagament als subcontractistes de conformitat amb l'article 108.6 del RDLSE.
L'adjudicatari haurà de realitzar una correcta gestió ambiental durant l'execució de la prestació objecte del contracte, prenent les mesures necessàries per minimitzar l'impacte energètic i mediambiental que aquest pogués ocasionar.

De caràcter social:

L'empresa licitadora mantindrà durant la vigència del contracte, les condicions laborals i socials de les persones ocupades en l'execució del contracte, fixades en el moment de presentar oferta segons el conveni que els sigui d'aplicació.

Aquesta condició té el caràcter d'obligació essencial del contracte i el seu incompliment podrà ser objecte de penalització molt greu o causa d'extinció contractual.

El responsable del contracte podrà requerir a l'empresa contractista que declari formalment que ha complert l'obligació. Així mateix, el responsable del contracte o l'òrgan de contractació podran requerir als òrgans de representació de les persones treballadores que informin al respecte.

Seguretat digital en la contractació pública i Protecció de dades:

En relació amb el Reial decret llei 14/2019, de 31 d'octubre, pel qual s'adopten mesures urgents per raons de seguretat pública en matèria d'administració digital, contractació del sector públic i telecomunicacions.

El contractista quedarà sotmès a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades, sent aquesta una obligació contractual essencial (211.1.f) LCSP)

Clausules per al foment de la petita i mitjana empresa

El contractista ha d'acreditar el compromís amb el subcontractista de pagament en un termini, que no pot ser superior al termini efectiu de pagament per part de l'Administració.

Segons s'estableix a art. 216.6 de la LCSP, les condicions de cobrar i els drets són irrenunciables per part dels subcontractistes. Els terminis de pagament als subcontractistes no poden ser més desfavorables que els que estableix la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials.

Així mateix, s'estableix que la data des de la qual s'han de computar els terminis de pagament és la data en què té lloc l'acceptació o la verificació dels béns o serveis per part del contractista principal, sempre que el subcontractista hagi lliurat la factura dins els terminis legals.

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 d'Aigües de Manresa, SA.

- Solvència

D'acord amb allò que recull l'article 86 de la LCSP, Llei 9/2017 de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic. Només es sol·licitarà la presentació d'aquesta documentació i d'altra identificativa de l'empresa, en el cas de resultar adjudicatari del contracte (Veieu clàusula 15 del PCP).

La classificació empresarial només és exigible en els contractes d'obres amb un valor estimat igual o superior a 500.000 euros. En els contractes d'obres amb un valor estimat inferior a 500.000 euros i en els contractes de serveis no és exigible la classificació empresarial.

No obstant això, l'empresari pot acreditar la seva solvència indistintament mitjançant la següent classificació o bé acreditant el compliment dels requisits específics de solvència exigits a la licitació:

Grup C - Edificacions

Subgrup 6. Feines de paviments

Categoria 1, la quantia del contracte és inferior a 150.000€, o bé acreditant el compliment dels requisits específics de solvència exigits a la licitació

ACREDITACIÓ DE LA SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA

Les empreses licitadores hauran d'acreditar la solvència econòmica i financera i la solvència tècnica / professional, segons el que estableix l'article 87.1 a) de la LCSP

S'acreditarà la solvència econòmica i financera de l'empresari mitjançant:

a) Declaració sobre el volum global de negocis i, si escau, sobre el volum de negocis en l'àmbit activitats corresponent a l'objecte del contracte.

Requisit mínim: En l'any de major execució del període de tres (3) anys ha de ser igual o superior al valor estimat en la mitjana del volum de negoci.

b) Justificant de l'existència d'una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals per un import igual o superior al valor estimat del contracte.

Forma d'acreditació: Comptes anuals presentats al Registre mercantil o registre oficial a que correspongui. Els empresaris no obligats a presentar els comptes a registres oficials poden aportar els llibres de comptabilitat legalitzats. També s'admet un certificat emès per l'Agència Tributària en el que figuri la xifra del volum net del negoci.

ACREDITACIÓ DE LA SOLVÈNCIA TÈCNICA

Les empreses licitadores hauran d'acreditar la solvència tècnica / professional, segons el que estableix a l'article 88 LCSP.

La solvència tècnica o professional dels empresaris licitadors haurà d'apreciar-se tenint en compte els seus coneixements tècnics, eficàcia, experiència i fiabilitat d'acord amb la relació dels principals treballs realitzats, en el curs dels darrers cinc (5) anys.

Es justificarà amb una relació dels treballs, de les obres principals efectuades de la mateixa naturalesa o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim, els cinc (5) darrers anys, en la qual s'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat.

L'activitat dels licitadors ha de tenir relació directa amb l'objecte del contracte i ha de disposar d'una organització amb elements personals i materials suficients per a la seva deguda execució.

Per tal d'establir la correspondència entre els serveis acreditats i els que integrin l'objecte del contracte, s'estarà a la coincidència entre els tres primers dígit del respectiu codi CPV.

- Classificació empresarial No cal acreditar classificació empresarial per ser un contracte d'obres amb un valor estimat inferior a 500.000 euros

Justificació No cal acreditar classificació empresarial per ser un contracte d'obres amb un valor estimat inferior a 500.000 euros

Definició 0

Acta de replanteig prèvia licitació

D'acord amb allò establert a l'article 236, en concordança amb l'apartat 1 de l'article 231 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen 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 (d'ara endavant LCSP), es procedeix a efectuar el replanteig del següent projecte tècnic a fi de comprovar la realitat geomètrica de l'obra i la disponibilitat dels terrenys precisos per a la seva normal execució, així com per comprovar quants supòsits figuren a l'esmentat projecte elaborat i que resulten bàsics per al contracte a celebrar:

- ☒ Que el projecte tècnic d'obra aprovat l'execució del qual es pretén realitzar és conforme amb la memòria que considera les necessitats a satisfer, plànols de conjunt i detalls, plec de prescripcions tècniques, pressupost i terrenys afectats, per la qual cosa es considera viable per a la seva execució.

Així mateix, a la vista de les obres projectades i comprovada la realitat geomètrica de les mateixes, Aigües de Manresa, SA, manifesta que disposa dels terrenys, autoritzacions i concessions precises.

Quant als supòsits figurats en projecte que són bàsics per a la subscripció del corresponent contracte i adequació a les normes urbanístiques d'aplicació a les obres a realitzar, es conclou igualment la viabilitat del projecte aprovat.

- ☒ Que procedeix a la vista de les obres projectades i comprovada la realitat geomètrica de les mateixes, efectuar les observacions següents:

En cas que s'adverteixi la inviabilitat del projecte per qualsevol raó, s'han de fer constar aquestes raons i totes les observacions que siguin necessàries per a l'esmena dels projectes.

Observacions:

Signat

FIGULS BLANCH, XAVIER