



INFORME

Expedient 2023/581

Àrea:	TERRITORI I SOSTENIBILITAT
Àmbit:	ESPAI PÚBLIC I SERVEIS URBANS
Servei:	ESPAI PÚBLIC I SERVEIS URBANS - OBRES
Procediment	RENOVACIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE AL TORRENT DE SANT FELIU
Assumpte:	MEMÒRIA JUSTIFICATIVA I INFORME DE NECESSITAT

1. ANTECEDENTS I MOTIVACIÓ DE LA NECESSITAT

El districte de la conca fluvial de Catalunya ha sofert en les darreres dècades diversos episodis de sequera amb amenaces reals de falta de subministrament d'aigua per la població.

Aquestes situacions han exigít adoptar mesures de gestió extraordinàries, mesures que afecten el consum de tota la població de les zones més afectades.

L'eina essencial de planificació hidrològica per actuar en situacions de sequera és el **Pla Especial de Sequera (PES)**, aprovat per Acord GOV/1/2020, de 8 de gener, en tant que eina de gestió de caràcter preventiu que manté una vigilància permanent sobre l'evolució de les reserves d'aigua i estableix per a cada escenari i àmbit d'actuació la progressivitat de les mesures que combinen la gestió de la demanda amb la disponibilitat del recurs.

El Pla especial de sequera estableix les mesures per mitigar o minimitzar els danys a mesura que avança la gravetat de la sequera. Per això, defineix 3 escenaris (alerta, excepcionalitat i emergència) que comporten mesures de gestió cada cop més intenses, a part la normalitat i la prealerta.

Actualment, el municipi de Cabrera de mar es troba en situació **d'emergència I**, la qual cosa suposa restriccions a l'ús urbà de l'aigua i limitacions als altres usos com són el recreatiu, industrial, ramader i agrícola (i recentment al turístic).

En aquesta situació l'ajuntament ha rebut requeriment per part de ACA (exp 2023/1561), bàsicament per que es justifiqui el compliment dels objectius de reducció dels volums lliurats per a usos industrials.

Donat que l'Ajuntament de Cabrera comparteix la necessitat i preocupació per garantir la disponibilitat dels recursos hídrics, s'han iniciat diverses mesures dirigides al compliment d'aquest objectiu, com:

- Informar de forma general però també individualitzada, tant als veïns i veïnes, com a les indústries, de la situació i les mesures extraordinàries.
- Redactar una ordenança municipal específica reguladora de les mesures.
- Planificar per executar algunes actuacions concretes de millora de la xarxa i digitalització de la gestió.

Pel que fa a les actuacions, l'Ajuntament disposa d'un Pla director de l'aigua que té com a objectiu de

Signatura 1 de 1	
JORDI CUSACHS OMELLA	06/06/2024

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació: [bd37a59ec02242d803964da243c880001](https://sede.simplifica01.abiscloud.com/absis/idi/ax/idiarxabsweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099)

Uri de validació: <https://sede.simplifica01.abiscloud.com/absis/idi/ax/idiarxabsweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





plantejar i analitzar les diferents alternatives existents per tal d'incrementar i optimitzar els recursos disponibles, així com millorar i adequar el conjunt d'instal·lacions de l'abastament, no sols de la demanda total actual, sinó també, de la demanda previsible amb l'horitzó abans esmentat.

Una de les principals preocupacions són les pèrdues d'aigua de les canalitzacions. El rendiment tècnic de la xarxa del municipi, es a dir, la diferència entre la compra d'aigua a ATLL i la venda d'aigua dels veïns, es troba al voltant del 82%, i per tant tenim un 18% de pèrdues d'aigua. Per revertir aquesta situació s'ha de treballar per substituir canonades antigues i envellides, i per instal·lar vàlvules reguladores de pressió.

El 41% de les canalitzacions més antigues del municipi encara són de fibrociment, un material en desús, molt rígid que es pot trencar amb facilitat amb unions que faciliten les pèrdues d'aigua. És prioritari en els anys que venen substituir-los per canalitzacions més resistents i de més durabilitat.

Una de les canalitzacions més envellides i amb més risc de trencament, és la canonada del Torrent de Sant Feliu, que és de material fibrociment de 150 mm. Alhora aquesta canalització dona subministrament al dipòsit de Sant Joan de munt, per tant una de les principals canalitzacions del municipi.

Des de l'àrea de territori hem realitzat un projecte, per urgència, per valorar aquest canvi. Es preveu substituir-la per una canalització de fundició de 150 mm de diàmetre. L'import total, iva inclòs, de les obres és de 149.679,25 € (cent quaranta-nou mil sis-cents setanta-nou euros amb vint-i-cinc cèntims)

Per a l'elaboració dels pressupostos de les obres projectades, s'han aplicat els quadres de preus de l'ITEC-Institut tecnològic de la construcció, fundació privada sense ànim de lucre, de 2023-01, Preus B, Plecs de Catalunya, aplicables als pressupostos de les obres d'enginyeria civil de PEM inferior a 0,402 MEUR a la província de Barcelona del Banc de Preus BEDEC

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és **l'execució de les obres contingudes al projecte d'obres per la renovació de la xarxa d'aigua potable al torrent de Sant Feliu de Cabrera de Mar, concretament la canalització principal que uneix els dipòsit de la plaça del poble amb el carrer de Sant Joan de munt.** Aquestes obres fan referència a enderrocs de paviments i reposicions, excavacions de rases i instal·lació de canonades, vàlvules i hidrants, així com la reconexió de les escomeses, de conformitat amb l'establert al projecte de les obres que conté el plec de prescripcions tècniques.

CODI CPV:

45232150-8 (Treballs relacionats amb conduccions de distribució d'aigua)

Divisió de l'objecte del contracte en lots: De conformitat amb l'article 99.3. de la Llei 9/2017, de 8 de

Signatura 1 de 1	
JORDI CUSACHS OMELLA	06/06/2024

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació bd37a59ec02242d803964da2433c880001

Uri de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP), no es considera adient la divisió de l'objecte del contracte en lots ja que la realització independent de la prestació objecte del contracte pot dificultar l'execució correcta des del punt de vista tècnic, atès que per la naturalesa d'aquestes obres tots els treballs estan directament vinculats entre si de manera que constitueixen una unitat funcional i van encaminades a satisfer una mateixa necessitat de contractació. Tanmateix, la divisió de l'objecte del contracte en lots podria ocasionar problemes de coordinació tècnica dificultant el resultat final en el temps previst.

3. TERMINI MÀXIM D'EXECUCIÓ DE LES OBRES

8 setmanes, a comptar des de la data de signatura de l'acta de comprovació de replanteig.

4. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

El present contracte només podrà ser modificat per raons d'interès públic. Les modificacions de les prestacions objecte del contracte vindran determinades per:

- L'aparició de serveis afectats no detectats en la fase de projecte que requereixin la immediata actuació.
- Detecció de patologies estructurals en la pavimentació, que requereixin la immediata actuació.

Les modificacions no podran excedir, aïllada o conjuntament, el 20% del preu del contracte i s'aprovaran d'acord amb les mateixes condicions econòmiques i tècniques que les del contracte adjudicat.

5. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC) I PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

El **valor estimat del contracte (VEC)** és per un import total de **148.442,23 € (IVA exclòs)**, d'acord amb el següent detall:

PEC (Sense IVA)	123.701,86 €
Import corresponent a les modificacions (20%, exclòs IVA)	24.740,37 €
Total VEC (exclòs IVA)	148.442,23 €

El **pressupost base de licitació** és per un import total de **149.679,25 € (inclòs l'IVA, despeses**

Signatura 1 de 1	
JORDI CUSACHS OMELLA	06/06/2024

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació bd37a59ec022422d803964da2433c880001

Uri de validació <https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





generals i benefici industrial), d'acord amb el següent detall:

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		103.951,14 €
DESPESES GENERALS	13%	13.513,65 €
BENEFICI INDUSTRIAL	6%	6.237,07 €
PEC (Sense IVA)		123.701,86 €
IVA		21% 25.977,39 €
TOTAL =		149.679,25 €

El pressupost base de licitació té caràcter de màxim i les ofertes presentades pels licitadors no el podran superar en cap cas. La presentació d'ofertes que superin aquest import màxim seran desestimades automàticament.

El detall del pressupost base de licitació es troba contingut a la memòria valorada de les obres.

En els supòsits d'incrementos d'amidaments, serà el percentatge de baixa que resulti de l'oferta econòmica presentada el que s'aplicarà a tots els preus unitaris definits a la memòria valorada

Detall i sistema de càlcul del pressupost base de licitació:

La determinació del preu del contracte s'ha realitzat en base a preus unitaris, tenint en compte el valor de mercat de les obres de millora i conservació objecte del contracte, tal com està desglossat en els capítols d'Amidaments i Pressupost del projecte.

S'han aplicat els quadres de preus que a continuació es relacionen:

- A. Quadre de Preus de 2023-01, Preus B, Plecs de Catalunya, aplicables als pressupostos de les obres d'enginyeria civil de PEM inferior a 0,402 MEUR a la província de Barcelona del Banc de Preus BEDEC de l'ITEC.

6. CONSIGNACIÓ PRESSUPOSTÀRIA

El finançament del contracte va a càrrec de l'aplicació pressupostària - SER 1610 61900 Reposició de canalitzacions xarxa d'aigua - del pressupost general de l'exercici 2024.

7. SOLVÈNCIA ECONÒMICA O FINANCERA (art. 87 LCSP)

Criteri 1. El criteri per a l'acreditació de la solvència econòmica i financera, de conformitat amb el que estableix l'article 87 de la LCSP, serà el volum anual de negocis del licitador que, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes, haurà de ser almenys una vegada i mitja el valor estimat

Signatura 1 de 1	
JORDI CUSACHS OMELLA	06/06/2024

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació bd37a59ec022422d803964da2433c880001

Uri de validació <https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





del contracte (**igual o superior a 185.552,79 €**).

Criteri 2. Disposar d'una assegurança que cobreixi el risc de la responsabilitat civil per danys a tercers a conseqüència de les seves actuacions en compliment d'aquest contracte d'una quantia mínima de 500.000,00 € per sinistre, amb un sublímit per víctima de 330.000,00 €, la qual haurà de romandre en vigor durant tota la vigència del contracte.

8. SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL (arts. 88 a 90 LCSP)

Les condicions d'aptitud mínima que s'haurà d'exigir als licitadors per a participar en aquest procediment d'adjudicació, considerant que les activitats a desenvolupar requereixen d'una especialització i experiència, seran les següents:

- a) Relació de treballs similars.** Haver realitzat obres de característiques similars a les de l'objecte del contracte (*això és, obres de renovació de xarxes d'aigua potable*) en els darrers CINC (5) ANYS.
- b) Equip mínim.** Disposar de personal i equip tècnic suficient per a l'execució dels treballs objecte del contracte. En concret, els integrants i adscrits a l'equip com a cap d'obra i operaris especialistes per a l'execució de les obres han de comptar amb la titulació i experiència mínima següent:

Els licitadors podran destinar el nombre d'operaris especialistes que considerin adient per cobrir els treballs exigits i per a tots ells hauran d'acreditar els següents requisits i coneixements.

<i>càrrec</i>	<i>dedicació mínima</i>	<i>titulació</i>	<i>experiència mínima en l'exercici del càrrec</i>
Un/a cap d'obra (representant del contractista)	Segons necessitats	Haurà de disposar d'una de les següents titulacions: Certificat de professionalitat, grau mig, carnet d'instal·lador, titulació universitària, o titulació acadèmica i professional idònia.	Haver participat com a mínim 1 obra de característiques iguals o similars a la de l'objecte del contracte (<i>això és, obres de renovació de xarxes d'aigua potable</i>).
Operaris especialistes	80 %	No s'exigeix.	Haver participat com a mínim 1 obra de característiques iguals o similars a la de l'objecte

Signatura 1 de 1	
JORDI CUSACHS OMELLA	06/06/2024

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació: [bd37a59ec02242d803964da2433c880001](https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099)

Uri de validació: <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





			del contracte (això és, obres de renovació de xarxes d'aigua potable).
--	--	--	--

Els professionals proposats hauran d'acreditar que disposen de l'experiència mínima requerida en obres similars a la de l'objecte del contracte i que disposen de la titulació corresponent, en el seu cas.

En els casos de substitució per vacances, malaltia, formació, etc. les persones substituïdes hauran de disposar d'aquest mateix perfil professional.

9. CLASSIFICACIÓ EMPRESARIAL

D'acord amb l'article 77 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic no és exigible classificació a l'empresa adjudicatària al ser un contracte inferior a 500.000,00 €. Tanmateix, tot i no ser necessària, les empreses que acreditin tenir la següent classificació, queden eximides d'acreditar la seva solvència econòmica i tècnica o professional:

Grup E: Hidràuliques
Subgrup 1: Abastaments i sanejaments
Categoria: 1 o superior

La presentació de la classificació del licitador l'eximirà de presentar la documentació establerta a l'apartat 8 anterior (excepte el criteri relatiu a l'equip mínim indicat a la lletra b) que hauran de presentar i acreditar disposar tots els licitadors).

10. ADSCRIPCIÓ DE MITJANS SUFICIENTS PER A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Adicionalment als criteris de solvència indicats, els licitadors també hauran d'establir el compromís d'adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals i materials suficients per això.

11. HABILITACIÓ ESPECÍFICA PER CONTRACTAR

Requisit: Constar inscrit en el Registre d'Empreses Acreditades en el sector de la construcció.

Acreditació: Document acreditatiu de la inscripció en el Registre d'Empreses Acreditades en el sector de la construcció

12. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Signatura 1 de 1	
JORDI CUSACHS OMELLA	06/06/2024

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació: bd37a59ec022422d803964da2433c880001

Uri de validació: <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Els criteris a tenir en compte a l'hora de valorar les proposicions i determinar quina és l'oferta que ofereix una millor relació qualitat-preu són, de forma decreixent, els que tot seguits'indiquen, d'acord amb la ponderació que es detalla per a cadascun d'ells:

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DE VALORACIÓ AUTOMÀTICA (FINS A 75 PUNTS)

1.- OFERTA ECONÒMICA (FINS A 15 PUNTS)

Es puntuaran amb 0 punts aquelles ofertes que no millorin el pressupost base de licitació. L'oferta que presenti el preu més baix obtindrà la màxima puntuació. La resta d'ofertes seran valorades de forma proporcional de conformitat amb la següent fórmula:

$$\frac{((\text{Pressupost de licitació} - \text{oferta valorada}) * 15)}{(\text{Pressupost de licitació} - \text{millor oferta})}$$

Justificació de la fórmula seleccionada: La selecció de la fórmula, per a la valoració de les ofertes econòmiques presentades, s'ha realitzat d'acord amb un sistema lineal que reuneix els criteris de proporcionalitat necessaris per a classificar, a partir d'un càlcul senzill, lògic i coherent, les ofertes, amb el fi d'aconseguir la millor relació qualitat preu.

Caldrà adjuntar el detall de la totalitat dels preus unitaris (IVA inclòs) del pressupost, així com el percentatge de descompte aplicat. No es consideraran les ofertes que no detallin cadascun dels preus unitaris.

2.- EXPERIÈNCIA I FORMACIÓ DEL PERSONAL ADSCRIT A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE. (FINS A 20 PUNTS)

Per tal de garantir la millor execució dels treballs objecte del contracte, es valora positivament i es confereix puntuació a l'experiència en obres similars a les de l'objecte del contracte i a la formació del personal destinat a l'execució del contracte. La qualitat dels treballs a realitzar és essencial pel bon funcionament de la xarxa d'aigua potable al torrent de Sant Feliu de Cabrera de Mar, i l'experiència i formació dels professionals destinats al contracte generarà una millor qualitat de les obres.

3.1.- EXPERIÈNCIA DEL CAP D'OBRA (ENCARREGAT) (FINS A 10 PUNTS)

Es valorarà l'experiència del/la cap d'obra en obres similars a les de l'objecte del contracte respecte al mínim exigít com a solvència tècnica o professional (*haver participat en 1 obra de similars característiques*).

La valoració es realitzarà d'acord amb el següent barem:

Signatura 1 de 1	
JORDI CUSACHS OMELLA	06/06/2024

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació	bd37a59ec022422d803964da2433c880001
Uri de validació	https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Experiència de l'encarregat d'obra	Puntuació
Haver participat en 2 obres de similars característiques	3,5 punts
Haver participat en 3 obres de similars característiques	7 punts
Haver participat en més de 3 obres de similars característiques	10 punts

S'haurà d'adjuntar la documentació acreditativa perquè pugui ser valorat. La no acreditació implicarà no obtenir puntuació.

3.2.- FORMACIO DELS OPERARIS ESPECIALISTES. (Fins a 10 punts)

Es valorarà la formació específica dels operaris especialistes d'acord amb els treballs objecte del contracte a realitzar.

Els certificats professionals són una titulació oficial que permeten obtenir els coneixements, les habilitats i les aptituds per desenvolupar una activitat professional.

Es valoraran els certificats de professionalitat de la família professional "Energia i Aigua" o similars, pel que fa referència a les obres hidràuliques que siguin objecte del contracte.

Concretament es valorarà a raó dels punts següents amb un màxim de 4 persones (fins a completar els punts totals)

Formació	Puntuació
Per unitat formativa (UF) o mòdul formatiu (MF) de \geq 50 hores.	0.5 punts
Per Certificat de professionalitat complet de nivell 2 de $>$ 350 hores.	4 punts
Per certificat de professionalitat complet de nivell 3 de $>$ 450 hores.	5 punts

Els certificats de Professionalitat admesos són els següents:

- ENA191_2 Muntatge i manteniment de les xarxes d'aigua o equivalent.
- ENA262_3 Organització i control del muntatge i manteniment de les xarxes d'aigua i sanejament o equivalent.
- ENA656_3 Gestió eficient de l'aigua o equivalent.

S'haurà d'adjuntar la documentació acreditativa perquè pugui ser valorat. La no acreditació implicarà no obtenir puntuació.

Signatura 1 de 1	
JORDI CUSACHS OMELLA	06/06/2024

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació bd37a59ec02242d803964da2433c880001

Uri de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





4.- AMPLIACIÓ DEL TERMINI DE GARANTIA. (FINS A 10 PUNTS)

Es valorarà l'ampliació del termini de garantia de les obres respecte al mínim exigít en el plec de prescripcions tècniques (un any), per entendre que és un criteri qualitatiu relacionat amb l'objecte del contracte pels motius que s'exposen a continuació:

Tenint en compte que la garantia definitiva ha de respondre de la inexistència de vicis o defectes de les obres durant el termini de garantia i que durant el desenvolupament de les obres i fins que es compleixi el termini de garantia el contractista és responsable de tots els defectes que es puguin advertir en els treballs, és d'especial rellevància que en aquests contractes que tenen per objecte treballs de serveis que afecten a un gruix important de la població, com és el cas que ens ocupa, el termini de garantia sigui el més extens possible de manera que resulti un incentiu per a la bona execució i, alhora, es disposi d'un període de temps més ampli per a detectar possibles defectes a esmenar.

La valoració es realitzarà d'acord amb el següent barem:

Termini de garantia de les obres	Puntuació
1 any	0 punts
2 anys	5 punts
3 anys	10 punts

5.- PROPOSTA RELACIONADA AMB LA QUALITAT DELS TREBALLS. (FINS A 15 PUNTS)

5.1.- DISPOSAR DE CERTIFICATS DE QUALITAT. (Fins a 9 punts)

Es valorarà que les empreses disposin de les següents certificats en vigor :

Propostes de qualitat	Puntuació
ISO 9001:2015 Sistemes de gestió de la qualitat	1,5 punts
ISO 14001:2015 Sistemes de Gestió Ambiental	1,5 punts
ISO 45001:2023 Sistemes de gestió de la seguretat i salut a la feina (ISO45001:2018)	1,5 punts
ISO 22000:2018 Sistemes de gestió de la innocuïtat dels aliments	1 punt
ISO 50001:2018 Sistemes de gestió de la energia	1 punt

Signatura 1 de 1	
JORDI CUSACHS OMELLA	06/06/2024

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació bd37a59ec022422d803964da2433c880001

Uri de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





ISO 14064-1:2019 Gasos d'efecte hivernacle.	1 punt
ISO 22301:2020 Sistema de Gestió de continuïtat del negoci	1,5 punt

S'haurà d'adjuntar la documentació acreditativa perquè pugui ser valorat. La no acreditació implicarà no obtenir puntuació.

5.2.- MILLORA SISTEMA D'ANÀLISIS D'AIGUA. (Fins a 6 punts)

Donat que es manipula la xarxa, abans de posar-la en servei cal realitzar un "Control de rutina" amb el següent anàlisi (definit a annex II -part B.1): organolèpticament: Color; Sabor i Olor. Terbolesa; (amb kit o en laboratori o en línia). pH; Cloro lliure residual.

El control de la qualitat de l'aigua es determinant per controlar els riscos per la salut humana.

Es valorarà la millora en el control de l'aigua de consum real i per tant una mes amplia i verificació de la qualitat de l'aigua posterior a l'execució de les obres.

Segons l'annex II el Real decret 3/2023, 10 de gener, per el que s'estableix els criteris tècnic sanitari de qualitat de consum d'aigua, el seu control i subministrament, El valors que resulti dels anàlisis han de complir amb les obligacions i amb els paràmetres definits a l'annex I.

Concretament es valorarà la realització d'un anàlisi complementari d'acord amb el següent barem:

Anàlisi de control (definit a annex II -part B.2)	2 punts
Anàlisi complet (definit a annex II -part B.3)	4 punts
Anàlisi complet + control d'aixeta al Centre Sanitari de la plaça Can Pau ferrer. (definit a annex II -part B.2 i B.7)	6 punts

Anàlisi de control:

Siempre.	<i>E. coli</i> ; <i>Enterococo intestinal</i> ; bacterias coliformes; recuento de colonias a 22 °C; Color; Sabor; Olor (con kit o en laboratorio) pH; Conductividad; Turbidez;
Cuando se utilicen como desinfectantes, productos en los que se libere o genere cloro activo como desinfectantes.	Además, se controlará: Cloro libre residual (con kit o en laboratorio).
Cuando los resultados de estos parámetros hayan superado el valor paramétrico en el último análisis completo.	Además, se controlarán hasta que alcancen su valor paramétrico: Clorito y clorato o THM o Ácido Haloacéticos
Cuando se realice cloraminación.	Además, se controlará: Nitritos; cloro combinado residual y Amonio
Cuando se utilicen en el tratamiento sales de aluminio o de hierro en el tratamiento de potabilización.	Además, se controlará en salida de ETAP o en depósito de cabecera: Aluminio o hierro
En la salida de la ETAP o salida de depósito de cabecera.	Además, se controlará: <i>Clostridium perfringens</i> (incluidas las esporas)
	Además se controlará cualquier otro parámetro que la autoridad sanitaria indique

Anàlisi complet:

Signatura 1 de 1	
JORDI CUSACHS OMELLA	06/06/2024

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació: [bd37a59ec02242d803964da2433c880001](https://sede.simplifica01.abiscloud.com/abis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099)

Uri de validació: <https://sede.simplifica01.abiscloud.com/abis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Siempre.	Escherichia coli; Enterococo intestinal; Clostridium perfringens (incluidas las esporas) Acrilamida; Antimonio; Arsénico; Benceno; Benzo(a)pireno; Bisfenol a, Boro; Bromato; Cadmio; Cianuro total; Cloruro de Vinilo; Cobre; Cromo total; 1,2-Dicloroetano; Epíclorhidrina; Fluoruro; Mercurio; Níquel; Nitrato; Nitritos; Plomo; Selenio; Uranio Plaguicidas; al menos, los que señale la autoridad sanitaria; $\Sigma 20$ PFAS; Σn Plaguicidas; $\Sigma 4$ Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos; $\Sigma 2$ Tricloroetano + Tetracloroetano; $\Sigma 5$ Ácidos Haloacéticos; $\Sigma 4$ Trihalometanos. Bacterias coliformes; Recuento de colonias a 22 °C; Colifagos somáticos Color; Olor; Sabor; (con kit o en laboratorio) pH; Aluminio; Amonio; Cloruro; Conductividad; Hierro; Manganeso; Índice de Langelier; Sodio; Sulfato. Turbidez Clorato, Clorito, Cloro combinado residual, Cloro libre residual
En las zona de abastecimiento tipo 1, 2 o 3.	Además se controlará: Oxidabilidad
En las zona de abastecimiento tipo 4, 5 y 6.	Además, se controlará: Carbono Orgánico Total
Cuando el origen del agua sea total o parcialmente de embalse o lago o laguna.	Además, se controlará: Microcistina LR
Cuando el PM sea red de distribución.	Además, se podrá controlar: Fluoranteno (con valor de referencia de 0,01 µg/L)
	Además se controlará cualquier otro parámetro que la autoridad sanitaria indique

Control d'aixeta

Siempre.	<i>Escherichia coli</i> ; Recuento de colonias a 22 °C; Color; Turbidez; pH; Conductividad; Cloro libre residual; Plomo;
Cuando se realice cloraminación.	Además, se controlará: Cloro combinado residual; Nitritos y Amonio;
Cuando se sospeche que hay instaladas tuberías metálicas.	Además, se controlarán: Cobre; Cromo total; Níquel; Hierro u otro parámetro inorgánico, cuando se sospeche que la instalación interior tiene este tipo de material instalado.
Cuando se sospeche que hay instaladas tuberías de plástico o PVC.	Además, se controlará: Cloruro de vinilo y Bisfenol a.
En edificios prioritarios.	Además, se controlará: <i>Legionella</i> spp.
En hospitales o centros sanitarios.	Además, se controlará: <i>Pseudomona aeruginosa</i> en unidades de cuidados aumentados. Temperatura de agua fría. Temperatura del agua caliente.
	Además se controlará cualquier otro parámetro que la autoridad sanitaria indique.

6.- REDUCCIÓ DEL TERMINI D'EXECUCIÓ (FINS A 10 PUNTS)

En aquest apartat es valorarà la reducció del termini d'execució, en dies, dels treballs objecte del contracte respecte al mínim exigít (8 setmanes), d'acord amb el següent barem:

Reducció del termini d'execució de les obres	Puntuació
Reducció de 3 dies.	2 punts
Reducció de 6 dies.	4 punts
Reducció de 9 dies.	6 punts
Reducció de > 12 dies.	10 punts

S'haurà de presentar la proposta justificada en un diagrama de Gantt o similar.

Signatura 1 de 1	
JORDI CUSACHS OMELLA	06/06/2024

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació: bd37a59ec02242d803964da2433c880001

Uri de validació: <https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





L'incompliment d'aquesta proposta suposarà una penalització de 1000 €/dia natural fins a un màxim de 25.000 €.

7.- CAPACITAT DE RESPOSTA FORA DE L'HORARI LABORAL, NITS O CAPS DE SETMANA (FINS A 5 PUNTS)

Donat que les obres es duen a terme en el nucli urbà, es valorarà el temps de resposta davant qualsevol problema que es pugui derivar, ja sigui per les tanques d'obra, esfondraments, senyalització, avaries, etc, respecte al mínim exigít (24 hores).

Es valorarà la capacitat de resposta, d'acord amb el següent barem:

TEMPS DE RESPOSTA	Puntuació
< 3 hores	5 punts
<12 hores	3,5 punts
< 24 hores	2 punts
>o= 24 hores	0 punts

S'haurà d'adjuntar la documentació acreditativa perquè pugui ser valorat. La no acreditació implicarà no obtenir puntuació.

CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR (FINS A 25 PUNTS)

8) MEMÒRIA METODOLÒGICA. (FINS A 25 PUNTS)

La presentació de la documentació corresponent a aquest criteri és de caràcter obligatori per a tots els licitadors.

La **puntuació mínima exigida** per als criteris avaluable mitjançant un judici de valor és de **12,5 punts**.

Aquelles propostes tècniques amb una puntuació inferior o que no presentin material amb el marcatge CE, quedaran **exclòses** del procediment de licitació per estimar-se tècnicament insuficients. Respecte als licitadors que estiguin en aquesta circumstància ja no es procedirà a l'obertura del sobre avaluable mitjançant l'aplicació de fórmules o criteris automàtics.

Els licitadors han de presentar una memòria metodològica (**màxim 5 fulls, 10 cares en paper tipus A4. Tipus de lletra mínima 10**) que contindrà l'anàlisi del projecte objecte de la contractació amb

Signatura 1 de 1	
JORDI CUSACHS OMELLA	06/06/2024

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació bd37a59ec022422d803964da2433c880001

Uri de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





l'exposició justificada de la concreció o propostes respecte a:

Descripció	Rang de puntuació
Els tipus, procedència i qualitat dels materials que preveu el projecte. (tots els materials han de tenir el marcat CE)	Fins a 6 punts
Els mètodes a utilitzar en l'obra, d'acord amb les característiques de l'obra i els treballs a realitzar.	Fins a 5 punts
La forma de resoldre els imprevistos endògens, és a dir, derivats del curs mateix dels treballs i circumstàncies d'ús.	Fins a 3 punts
L'ordre dels treballs que inclourà un cronograma on s'especificaran les accions a realitzar fins a l'acabament de l'obra. S'haurà d'incloure, com a mínim, un calendari de desplegament dels treballs a realitzar i la seva planificació temporitzada. (opcionalment: gràfic de les diverses activitats de treball i valoració mensual i acumulada de l'obra programada).	Fins a 6 punts
Es valorarà l'ús de materials sostenibles, com ara materials reciclats, així com fomentar solucions innovadores que millorin la sostenibilitat dels treballs a realitzar: <ul style="list-style-type: none">- Millores (plans) de gestió de residus generats durant la construcció i que promoguin el reciclatge.- Millora en processos constructius, reducció de costos operatius i augment de l'eficiència.- Millora en gestió eficient dels recursos.	Fins a 5 punts

Es valoraran els aspectes com la capacitat de síntesis, qualitat i nivell d'especificació dels materials, coherència del programa, claredat expositiva, correcta temporització, programació de la valoració mensual i acumulada, proposta d'informació i senyalització, etc.

La puntuació s'atorgarà d'acord amb el següent barem:

Descripció	Rang de puntuació
Proposta totalment adequada, ben plantejada, justificada i coherent, detallada de forma clara, que suposa assolir millores substancials, que aporta valor afegit o que es consideri que és millor que la resta de propostes en aquest apartat.	70% a 100%
Proposta ben plantejada, adequada, justificada i coherent, que suposa assolir millores.	40% al 70%
Proposta bàsica, justificada i coherent, amb millores no substancials o amb benefici limitat.	10% al 40%
No aporta o aporta amb informació no rellevant.	0% al 10%

Signatura 1 de 1	
JORDI CUSACHS OMELLA	06/06/2024

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació bd37a59ec02242d803964da2433c880001

Uri de validació <https://sedesimplifica01.abiscloud.com/abis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





13. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

- **Protecció de les condicions salarials i condicions generals de convenis dels treballadors i treballadores adscrites a l'execució del contracte:**

Qualsevol contractació o subcontractació dels serveis o treballs objecte del contracte haurà de respectar, com a mínim, i en tot moment, el nivell salarial i les condicions generals establertes en el conveni col·lectiu sectorial corresponent a l'àmbit d'activitat del treballador o treballadora adscrit al servei, sense perjudici que aquestes condicions puguin ésser millorades en el conveni col·lectiu d'empresa que pugui resultar d'aplicació, o les condicions *ad personam* que corresponguin individualment als treballadors i treballadores. No es podrà produir la inaplicació del conveni en virtut d'allò disposat als articles 82 i 41 de L'Estatut dels Treballadors, excepte en els casos d'acord entre la representació dels treballadors i treballadores i la representació de l'empresa.

- El contractista haurà de realitzar una correcta gestió ambiental en l'execució de la seva prestació, prenent les mesures necessàries per minimitzar els impactes que aquest pugui ocasionar (minimitzar els impactes acústics sobre l'entorn, fer una correcta gestió dels residus i dels embalatges, del consum d'energia i altres mesures que siguin adients a l'objecte del contracte) d'acord amb la legislació vigent.

- Garantir la seguretat i la protecció de la salut al lloc de treball.

- **Clàusula ètica:**

Els licitadors i els contractistes assumeixen les obligacions següents:

- 1) Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte del contracte.
- 2) No realitzar accions que posin en risc l'interès públic.
- 3) Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
- 4) Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
- 5) Respectar els acords i les normes de confidencialitat.
- 6) Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertocuin de forma directa per previsió legal.

14. TERMINI DE GARANTIA

A partir de la data de recepció de l'obra o de la seva conformitat, comença a computar el termini de

Signatura 1 de 1	
JORDI CUSACHS OMELLA	06/06/2024

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació bd37a59ec02242d803964da2433c880001

Uri de validació <https://sedesimplifica01.abiscloud.com/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





garantia, que és d'**1 any**.

15. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Sr. Jordi Cusachs Omella , Enginyer tècnic Obres públiques

16. ASSEGURANCES DEL CONTRACTE

El contractista, està obligat a contractar una pòlissa d'assegurança que cobreixi el risc de la responsabilitat civil per danys a tercers a conseqüència de les seves actuacions en compliment d'aquest contracte d'una quantia mínima de 500.000,00 € per sinistre, amb un sublímit per víctima de 330.000,00 €, la qual haurà de romandre en vigor durant tota la vigència del contracte (pròrrogues incloses, en el seu cas).

17. PENALITZATS ESPECÍFIQUES

Per incompliment del termini d'execució suposarà una penalització de 1.000,00 €/dia natural fins a un màxim de 25.000,00 €.

En base tot l'anterior, s'INFORMA FAVORABLEMENT I ES PROPOSA:

INICIAR I TRAMITAR PROCEDIMENT DE LICITACIÓ per a l'adjudicació, mitjançant procediment obert simplificat i tramitació ordinària, del **contracte administratiu d'execució de les obres contingues al projecte de renovació de la xarxa de distribució d'aigua potable, concretament la canalització principal que uneix els dipòsit de la plaça del poble amb el carrer de Sant Joan de munt, i amb mesures de contractació pública sostenibles**, de conformitat amb l'establert projecte de les obres que conté el plec de prescripcions tècniques, i essent el pressupost base de licitació per un import total de **149.679,25 € (inclòs l'IVA, despeses generals, benefici industrial i despeses de seguretat i salut)**, d'acord amb el següent detall:

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		103.951,14 €
DESPESES GENERALS	13%	13.513,65 €
BENEFICI INDUSTRIAL	6%	6.237,07 €
PEC (Sense IVA)		123.701,86 €
IVA	21%	25.977,39 €
TOTAL =		149.679,25 €

Signatura 1 de 1	
JORDI CUSACHS OMELLA	06/06/2024

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació	bd37a59ec022422d803964da2433c880001
Uri de validació	https://sedesimplifica01.abiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Ajuntament de
Cabrera de Mar

Cabrera de Mar, a la data de la signatura electrònica

Jordi Cusachs i Omella
Enginyer Civil
DOCUMENT FIRMAT DIGITALMENT

Signatura 1 de 1	
JORDI CUSACHS OMELLA	06/06/2024

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació: bd37a59ec02242d803964da2433c880001

Uri de validació: <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

