

INFORME RELATIU AL CONCURS PER A L'ADJUDICACIÓ DELS SERVEIS DE REPARACIONS D'OBRA CIVIL DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM DEL MUNICIPI DE MATARÓ AMB CRITERIS MEDIAMBIENTALS.

El dia 27 de gener de 2023, s'inicià el procediment de contractació mitjançant procediment obert dels serveis de reparacions d'obra civil de la xarxa de clavegueram del municipi de Mataró amb criteris mediambientals, amb un import de 400.000 € (IVA exclòs) i codi d'expedient 2023-OC9219.

El passat 3 de març de 2023 finalitza el termini de presentació d'ofertes, havent rebut les següents:

Oferta 1: Construcciones y obras públicas García Cano e Hijos, SA
Oferta 2: Catalana empordanesa de serveis, SL

VALORACIÓ DELS CRITERIS PONDERABLES EN FUNCIÓ D'UN JUDICI DE VALOR (SOBRE 2)

Els criteris de judici de valor per a la present adjudicació, segons s'estableix en el "Plec de Clàusules Administratives" són els següents:

1. Millora i reforç de l'estucatge a disposició del contracte	5 punts
2. Millora de l'equip humà a disposició del contracte	7 punts
3. Proposta de maquinària o eines extres adscrites	5 punts
4. Protocol d'actuació intern del contractista en cas d'encàrrec de feina d'emergència.	5 punts
5. Pla de treball en una actuació de substitució d'un tram de xarxa a causa de la detecció d'un trencament arran d'un enfonsament a la calçada.	4 punts
6. Pla de treball en una actuació de reparació interior del clavegueram considerada com a treballs en un espai confinat.	4 punts
TOTAL	30 punts

1. Millora i reforç de l'estucatge a disposició del contracte (5 punts)

En el Plec de Clàusules Administratives s'estableix:

"Per tal de puntuar aquest criteri els licitadors hauran de presentar un llistat dels materials que posin a disposició susceptibles de ser utilitzats en reparacions de clavegueram que tinguin en disponibilitat de ser utilitzats en qualsevol servei, sigui programat o d'emergència, i que per tant es comprometen a tenir aplegats a les base-alec del contracte.

Aquest llistat haurà de dur una descripció completa de l'element i l'amidament el qual es posa a disposició del contracte.

Es valorarà positivament disposar d'un ventall ampli de materials diversos que puguin ser utilitzats en reparacions sobre la xarxa de clavegueram de diferent naturalesa, des de reparacions de canalitzacions fins a construcció d'accessos o obres singulars.

El contractista podrà incloure una memòria de com a molt 3 pàgines a doble cara justificant segons el seu criteri, els motius pels quals considera que el material ofert pot beneficiar a l'objecte del contracte.

Es valorarà fins a un total de 6 punts la quantitat, idoneïtat i resistència d'aquests materials segons la memòria justificativa que adjunti el contractista, atenent a la seva adequació a les finalitats que es pretenen cobrir mitjançant la present contractació."

Un cop analitzades les ofertes, es valorarà en 3,5 la quantitat d'estoc extra ofert i en 1,5 punts la memòria justificativa.

Oferta 1: Pel que fa al reforç d'estoc de materials contempla un augment mig en unitats del 100% respecte el mínim exigít. Es puntua proporcionalment amb l'altra oferta **(3,50 punts)**

Pel que fa la memòria justificativa exposa arguments de forma molt sintètica i coherents amb l'objecte del contracte per justificar aquells materials que n'ha augmentat l'estoc. Justifica l'aportació a l'estoc de recanvis pel model de reixa present a La Riera, justificant-ho a causa del seu elevat ús social. Justifica adequadament l'aportació de peces empelt roscat per a connexions i caixó prefabricat per a embornal. **(1,5 punts)**

Oferta 2: Pel que fa al reforç d'estoc de materials contempla un augment mig en unitats del 65% respecte el mínim exigít. Es puntua proporcionalment a la millor oferta. **(2,28 punts)**

S'aporta un llistat de material definit com a extra, sense definir les unitats a disposició. No adjunta justificació tècnica. **(0 punts)**

Puntuació final de millora i reforç de l'estucatge a disposició del contracte

Oferta 1	3,0	1,50	5,00 punts
Oferta 2	2,28	0,00	2,28 punts

2. Millora de l'equip humà a disposició del contracte (7 punts)

En el Plec de Clàusules Administratives s'estableix:

"A banda del personal mínim que es requereix per licitar, el licitant podrà augmentar, fins a un màxim d'increment del 100% sobre el personal mínim, el nombre i qualitat d'aquest amb una proposta de millora. Per tal de puntuar aquest criteri els licitadors hauran de presentar una relació del personal extra que posen a disposició del contracte i que complementin els perfils requerits al punt 4.1 del plec de condicions tècniques, tenint en compte el que s'explicita en l'apartat "treballs d'emergència" del punt 5.1 del Plec de Condicions Tècniques on s'explicita que tot el personal ofert podrà ser requerit per a treballs d'emergència segons els terminis establerts.

La relació de personal haurà de contenir les següents informacions:

Nom

DNI

Curriculum

Càrrec

Documentació acreditativa de formació.

Es valorarà fins a 2 punts la idoneïtat de formació que s'acrediti del personal extra posat a disposició i la seva adequació a les finalitats i necessitats que es pretenen cobrir mitjançant al present contractació, valorant especialment titulació i formació addicional a la que es requereix al personal mínim, vinculada amb l'objecte del contracte.

Es valorarà fins a 5 punts el curriculum de cada treballador. Fins a 2 punts es valorarà l'experiència acreditada en treballs d'obra civil d'urbanització o canalització i fins a 3 punts l'experiència acreditada en treballs de manteniment o obra en xarxes de clavegueram, en funció de la seva idoneïtat i adequació a les finalitats que es pretenen cobrir mitjançant a la present contractació."

Així doncs segons l'establert al PCA la distribució de punts serà: 2 punts per formació, 2 punts per experiència en treballs d'obra civil i 3 punts experiència en treballs de manteniment o obra en xarxes de clavegueram.

Oferta 1: Proposa la incorporació a l'equip mínim 1 treballador més, oficial de 1a.

Oferta 2: Ofereix la incorporació de 6 treballadors més, 1 encarregat, 4 oficials i 1 peó.

Formació (2 punts)

Un cop analitzades les ofertes, valorem la disposició de formació en PRL, amiant, confinats i obra i maquinària en 0,5 punts cadascuna.

Oferta 1: El treballador ofertat disposa de formació en PRL, amiant, confinats i obra i maquinària. En proporció d' 1 a 6 (ja que l'altra oferta aporta 6 treballadors) s'assigna per aquest concepte una puntuació de 2/6 **(0,33 punts)**

Oferta 2: Aporten 6 treballadors extra. Per a cada treballador correspon una puntuació màxima de 0,33 punts, en coherència amb el puntuat a la oferta 1.

- L'encarregat disposa de formació en PRL, amiant, confinats i obra i maquinària (0,33 punts)

- 2 Oficials de 2a disposen de formació en PRL, confinats i obra i maquinària. 0, 25 punts cadascun. (0,50 punts)
- 2 Oficials de 2a disposen de formació en PRL. 0,08 punts cadascun. (0,16 punts)
- El peó no disposa de formació. (0 punts)

La puntuació obtinguda en aquest apartat és de **0,99 punts**

Experiència en obra civil (2 punts)

Oferta 1: S'aporta currículum personal, però no es menciona experiència en intervencions d'obra civil o canalització. **(0 punts)**

Oferta 2: No s'aporten currículums personals. **(0 punts)**

Experiència en treballs de manteniment o obra en xarxes de clavegueram (3 punts)

Oferta 1: S'aporta un detall d'obres realitzades per part de l'oficial de 1a extra, totes elles relacionades amb la instal·lació o manteniment de xarxes de clavegueram. En proporció d' 1 a 6 (ja que l'altra oferta aporta 6 treballadors) s'assigna per aquest concepte una puntuació de 3/6 **(0,50 punts)**

Oferta 2: No s'aporten currículums personals. **(0 punts)**

Puntuació final de la millora de l'equip humà a disposició del contracte

Oferta 1	0,33	0,00	0,50	0,83 punts
Oferta 2	0,99	0,00	0,00	0,99 punts

3. Proposta de maquinària o eines extres adscrites (5 punts)

En el Plec de Clàusules Administratives s'estableix:

"A banda de maquinària mínima que es requereix per licitar, el licitant podrà augmentar-ne el nombre i qualitat amb una proposta de millora. Per tal de puntuar aquest criteri els licitadors hauran de presentar una relació de la maquinària i eines extres que posen a disposició del contracte, tenint en compte el que s'explicita en l'apartat "treballs d'emergència" del punt 5.1 del Plec de Condicions Tècniques.

En aquesta relació s'hi haurà d'incloure per a cadascuna:

- Model
- Fitxa tècnica
- Permís de circulació
- Compromís o contracte de lloguer, compra o disposició entre el titular i el licitant en cas que el titular que aparegui al permís de circulació no sigui el del propi licitant.
- ITV
- Assegurança



Es valorarà positivament disposar d'un ventall ampli de maquinària de diferents característiques que pugui participar en reparacions i sobre la xarxa de clavegueram de diferent naturalesa i magnitud.

El contractista haurà d'incloure una memòria de com a molt 3 pàgines a doble cara justificant segons el seu criteri, els motius pels quals considera que la maquinària oferta pot beneficiar a l'objecte del contracte.

Es valorarà fins a 3,5 punts la maquinària extra que el contractista disposi en la base-aplec adscrita al contracte. Per donar validesa a aquest punt el contractista ha de definir la localització exacta de descans de dita maquinaria proposada en la seva base. La memòria justificativa de la idoneïtat de la maquinària proposada es valorarà, atenent a la seva quantia, antiguitat i adequació a les finalitats que es pretenen cobrir mitjançant al present contractació.

Es valorarà fins a 1,5 punts altra maquinària que es pugui posar a disposició i que no es trobi localitzada a la base aplec adscrita al contracte i que per tant no pugui ser utilitzada en règim d'emergència, atenent a la seva adequació a les finalitats i necessitats que es pretenen cobrir mitjançant al present contractació."

Oferta 1: Enumera maquinària addicional i eines, i ho acompanya d'una breu justificació tècnica.

Es defineix que l'empresa només disposa d'instal·lacions per a l'emmagatzematge al propi municipi de Mataró, per tant a la base-aplec proposada.

No s'adjunta documentació acreditativa de la maquinària.

Oferta 2: Incorpora en un annex documentació acreditativa de la maquinària que adscriu per al compliment dels requeriments mínims del plec. No és objecte del present valorar-la.

Com a millora, incorpora un llistat de maquinaria extra en l'annex. No s'adjunta cap memòria o explicació relacionant dita maquinària amb l'objecte del plec.

No es defineix el lloc d'aplec i descans d'aquests elements.

No s'adjunta documentació acreditativa.

Segons l'establert al PCA la distribució de punts serà: maquinària i eines extres a la base aplec del contracte 3,5 punts i maquinària i eines extres fora de la base aplec 1,5 punts.

Maquinària i eines extres a la base aplec del contracte (3,5 punts)

Un cop analitzades les ofertes, es puntuarà en 1,75 punts per maquinària addicional i 1,75 punts per eines addicionals.

Oferta 1: Pel que fa eines extres proposa l'aportació de 1 conjunt d'estrebada, 1 cabina de descontaminació d'amiant mòbil propietat de l'empresa, un sistema de politges (ternal) i cadenes per extracció de residus, en una breu memòria justificant tècnicament la seva aportació.

Menciona la disposició d'eines addicionals per al moviment de terres en l'interior de col·lectors.

Aporta també un llistat de maquinaria addicional de 4 furgonetes, sense documentació acreditativa segons s'establia a l'enunciat del present punt, per tant no es pot puntuar.

Puntuem amb la meitat dels punts establerts, per al concepte d'eines.
(1,75 punts)

- Oferta 2:** Com a millora, incorpora un llistat de maquinaria extra en l'annex. No s'adjunta cap memòria o explicació relacionant dita maquinària amb l'objecte del plec.
No es defineix el lloc d'aplec i descans d'aquests elements.
No s'adjunta documentació acreditativa de la maquinària extra. No es pot valorar **(0 punts)**

Maquinària i eines extres fora de la base aplec del contracte (1,5 punts)

- Oferta 1:** No defineix ni eines ni maquinària fora de la base aplec. **(0 punts)**
- Oferta 2:** Inclou un llistat d'eines i maquinària, sense definir quines són les extra que aporta que han de ser objectes de la valoració ni adjunta cap justificació. La maquinària no es pot valorar per no adjuntar documents acreditatius. Les eines enumerades s'adeqüen a la finalitat del present **(0,75 punts)**

Puntuació final proposta de maquinària o eines extres adscrites

Oferta 1	1,75	0,00	1,75 punts
Oferta 2	0,00	0,75	0,75 punts

4. Protocol d'actuació intern del contractista en cas d'encàrrec de feina d'emergència (5 punts)

En el Plec de Clàusules Administratives s'estableix:

"Els licitadors presentaran un protocol d'actuació intern on exposarà tots els passos que durà a terme en cas de requerir-se-li una actuació d'emergència. Es valorarà la correcta definició de les etapes de la gestió des del moment en què es rep l'encàrrec fins al moment d'arribar a l'àmbit de l'actuació.

Es valorarà també la correcta definició de mesures preventives que es prenguin per assegurar la disponibilitat del personal en cas d'incidències fora d'horari laboral i festius i la qualitat i formació d'aquest.

Les ofertes es valoraran comparativament i s'atorgarà la màxima puntuació a aquella proposta que amb major detall i coherència millor desenvolupi i complementi les tasques esmentades i a la resta de propostes se les valorarà proporcionalment."

- Oferta 1:** Informen que durant la jornada laboral sempre disposen de personal a Mataró i la resposta és immediata.
Procediment de preparació dels vehicles eines i maquinària cada dia abans d'abandonar les instal·lacions per estalviar temps en cas de mobilització fora d'horari.
Sistema de desviació de trucades per assegurar la resposta, amb redundàncies per si existeixen fallades en les comunicacions.
Proposa un protocol amb AMSA i policia local.

Exposa detalladament les fases prèvies de desplaçament, treballs previs i tancat i abalisament per a treballs d'intervenció d'obra civil, tècnicament coherents. **(5 punts)**

Oferta 2: Adjunta quadre de definició de situacions assimilables a accidents o incidències en obra. No és objecte del present. No és valorable. **(0 punts)**

Puntuació final protocol d'actuació intern del contractista en cas d'encàrrec de feina d'emergència

Oferta 1	5,00 punts
Oferta 2	0,00 punts

5. Pla de treball en una actuació de substitució d'un tram de xarxa a causa de la detecció d'un trencament arran d'un enfonsament a la calçada (4 punts)

En el Plec de Clàusules Administratives s'estableix:

"El pla de treball a presentar, ha de correspondre a una actuació de reparació que inclogui:

- Els treballs de tancat i senyalització de l'àmbit de l'enfonsament.*
- L'obertura d'una cala inicial en el punt on es localitza l'enfonsament.*
- A partir de la indicació posterior per part dels tècnics responsables, la substitució immediata de 12 ml de clavegueram D500 existent per un tub de diàmetre igual de PVC a una profunditat de 1,8 m respectant la pendent de la canalització a substituir. Les tasques a executar seran les establertes en la definició de les partides Z2MT5P i Z2RASA.*

Es valorarà:

- Programa de treball estigui dividit per fases i que aquestes siguin coherents entre si.*
- Detall del procediment constructiu per a l'execució de les tasques necessàries establertes a la definició de les partides.*
- Definició de les tasques d'excavació transport i tractament de runes i terres.*

El document de proposta de Pla de treball no pot excedir les 2 pàgines."

Oferta 1: Enumera inicialment les fases de l'actuació.
Estableix una primera fase de senyalització i implantació i una segona d'assegurament del servei i restabliment si fos necessari.
Contempla l'aplec de runes i terres íntegrament en contenidor o en camió, sense aplecs a la via pública.
Contempla la intervenció d'equips de bombament i càmera d'inspecció.
Defineix la rasa tipus. Contempla la gestió de runes i terres.
Estableix excavació manual allà on es poden localitzar serveis afectats.
Defineix els passos d'instal·lació i contempla la revisió dels claveguerons afectats per la substitució.

Preveu la col·locació de planxes sobre rases, per evitar sortida de rosegadors.

Defineix correctament les fases de compactat i reposició de paviments.

Finalment, enumera els treballs finals de normalització de l'espai públic i la realització d'as-buits. Aquesta última part, no és valorable perquè excedeix de 2 pàgines.

La intervenció està correctament definida per fases, és coherent i altament detallada. **(4 punts)**

Oferta 2: Enumera inicialment les fases de l'actuació.
Desenvolupa només la fase d'excavació. Fent èmfasi en la vigilància dels treballs d'excavació
Enumera alguns equips i eines per a la intervenció.
La intervenció està correctament definida per fases coherents, però no les desenvolupa ni en detalla el contingut. **(1 punt)**

Puntuació final pla de treball en una actuació de substitució d'un tram de xarxa a causa de la detecció d'un trencament arran d'un enfonsament a la calçada

Oferta 1	4,00 punts
Oferta 2	1,00 punt

6. Pla de treball en una actuació de reparació interior del clavegueram considerada com a treballs en un espai confinat. (4 punts)

En el Plec de Clàusules Administratives s'estableix:

"El pla de treball a presentar, ha de correspondre a una actuació que inclogui l'extracció de 40 ml de tub de plom en desús present a l'interior de la galeria i la reparació interior d'un tram de 40m galeria de formigó de secció 1,6x0,8 m a 2,5 metres de profunditat la cota de solera, amb forats i solera desgastada, en servei en condicions de xarxa unitària, amb pous de registre equipats amb graons als extrems, mitjançant un morter adequat.

Es valorarà:

- *Les accions preventives prèvies necessàries.*
- *Programa de treball estigui dividit per fases i que aquestes siguin coherents entre sí.*
- *Detall del procediment constructiu.*
- *Definició de les tasques d'excavació transport i tractament de possibles runes.*

El document de proposta de Pla de treball no pot excedir les 2 pàgines."

Oferta 1: El pla de treball té una extensió de 5 pàgines. Només es valorarà l'equivalent a 2 pàgines. Fins al punt 6.3 "Prioritzar els treballs de l'exterior".
Defineix les accions prèvies necessàries.
Enumera el programa de treball.
Detalla EPIs necessaris coherents amb la intervenció.

No defineix el procediment constructiu ni les tasques de tractament de runes.

Part del procediment no s'avalua per excedir de les 2 pàgines establertes a la definició del present.

S'atorguen 2 punts per definir accions prèvies i enumerar programa de treball (2 punts)

Oferta 2: El pla de treball té una extensió de 5 pàgines. Només es valorarà l'equivalent a 2 pàgines, fins al plànol de senyalització del punt "Execució de l'obra".

Es presenta un pla de treball corresponent a una obra amb excavacions i moviments de terres, és el mateix redactat que s'ha incorporat al punt 5 del present. No es fa cap menció a treballs amb risc en espai confinat. (0 punts)

Puntuació final pla de treball en una actuació de reparació interior del clavegueram considerada com a treballs en un espai confinat.

Oferta 1	2,00 punts
Oferta 2	0,00 punts

VALORACIÓ FINAL DELS CRITERIS QUE DEPENEN D'UN JUDICI DE VALOR:

CRITERI	1	2	3	4	5	6	TOTAL
OFERTA 1	5,00	0,83	1,75	5,00	4,00	2,00	18,58 punts
OFERTA 2	2,28	0,99	0,75	0,00	1,00	0,00	5,02 punts

Mataró, a 15 de març de 2023



Albert
Besora
Magem -
DNI
46357619S
(TCAT)

Albert Besora i Magem
Cap de xarxes d'abastament i clavegueram

Ferran Guri
Feliu - DNI
38847120M
(TCAT)

Firmado
digitalmente por
Ferran Guri Feliu -
DNI 38847120M
(TCAT)

Ferran Guri i Feliu
Responsable de manteniment del clavegueram