

Codi de verificació	 6E042R5I3R3D3X3J0HZH
Procediment: N485 Contractació d'obres	
Expedient: 4716/2025	Document: 424798/2025

Informe relatiu al càlcul de puntuacions segons els criteris d'adjudicació del contracte avaluable mitjançant fórmules

Licitació: Contracte d'obres d'ampliació de voreres per la millora de l'accessibilitat als camins escolars

Criteris d'adjudicació establerts en el Plec de clàusules administratives particulars

Criteris d'adjudicació establerts en el Plec de clàusules administratives particulars

J2. Criteris avaluables de forma automàtica: fins a 75 punts

J2.1. Oferta econòmica: Fins a 15 punts.

S'assignarà la màxima puntuació al licitador que ofereixi el preu més baix i els punts corresponents a la resta d'ofertes s'assignaran aplicant la següent fórmula, arrodonida al segon decimal:

$$\text{Màxim de punts (15 punts)} \times (\text{oferta més econòmica} / \text{oferta considerada})$$

Les ofertes s'han de presentar en suport informàtic –editable i pdf, de la següent manera:

- Editable: arxiu corresponent al programa informàtic TCQ 2000 de l'ITEC
- PDF: arxiu que inclogui justificació dels preus unitaris, pressupost, resum del pressupost i "últim full" on consten els imports resultants de l'oferta econòmica abans d'IVA i IVA inclòs.

Aquest pressupost ha de ser comparable al 100% amb el pressupost del projecte per garantir la seva congruència i l'homogeneïtat de les ofertes a valorar. Per tant:

- No es podran modificar els amidaments previstos al projecte.
- No es podrà modificar la descripció de cap de les partides pressupostàries del projecte.

Les ofertes que es trobin per sobre del pressupost base de la licitació seran excloses.

Justificació de la fórmula escollida per al càlcul de la millor oferta: es tracta de la fórmula proporcional inversa, aquesta fórmula està pensada per establir-se en licitacions on les característiques del contracte permeten la introducció de paràmetres de qualitat en la seva prestació i es vol incentivar de forma relativa la competitivitat entre els licitadors en el criteri preu. La fórmula atorga la màxima puntuació a la millor oferta i, a diferència de la fórmula lineal equilibrada, amb una mateixa diferència de preus, la diferència de punts atorgats augmenta a mesura que els preus s'aproximen a la millor oferta.

J2.2. Ampliació del termini de garantia (fins a 20 punts)

El termini de garantia establert per a aquesta obra és de 12 mesos des de l'acta de recepció. El licitador pot presentar ampliació de garantia addicional fins a 24 mesos (36 en total). L'ampliació del termini haurà de ser en terminis de 6 mesos (no es valorarà cap altra opció que no sigui ampliació en terminis de 6 mesos).

Es valorarà d'acord amb el següent barem:

- No ampliació de garantia: 0 punts
- Ampliació de garantia a 18 mesos en total: 5 punts
- Ampliació de garantia a 24 mesos en total: 10 punts
- Ampliació de garantia a 30 mesos en total: 15 punts
- Ampliació de garantia a 36 mesos en total: 20 punts

J.2.3. Canalització de xarxa existent de telecomunicacions al vol: fins a 20 punts

L'obra consisteix en la construcció d'una canalització per a la instal·lació de la xarxa de telecomunicacions que actualment va per l'aire, en el tram entre C/Bergara i C/Sant Eduard. Es tracta d'executar l'obra civil per la canalització, sense l'extracció de suports actuals, estesa de cables ni connexionat (treballs que farà la companyia posteriorment).

La instal·lació inclou la realització d'excavacions, la col·locació de tubs i la instal·lació de cambres de registre, segons els següents amidaments:

- 1 unitat de subministrament i col·locació d'arqueta DM de telecomunicacions prefabricada de formigó H200 de 1098x680x1080mm, amb solera i finestra de connexió. A col·locar en vorera nova banda Sud.
 - 1 unitat de subministrament i col·locació d'arqueta DM de telecomunicacions prefabricada de formigó H200 de 500x500x500mm, amb solera i finestra de connexió. A col·locar en vorera nova banda Sud.
 - 29 ml d'excavació de rasa per instal·lacions en terreny compacte, realitzada amb retroexcavadora i amb terres deixades a la vora.
- 29 ml de canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors.*
- Gestió de residus segons normativa d'aplicació

Es considera oportú incorporar aquesta millora per aprofitar l'ampliació de la vorera per a l'execució simultània de les obres de soterrament de la xarxa, així com per facilitar l'extracció posterior dels suports existents, contribuint d'aquesta manera a la millora de l'accessibilitat i la seguretat viària del carrer.

Pressupost d'execució material: 1250,00 €

Es tracta d'un compromís que l'empresa haurà d'assumir íntegrament, sense que pugui oferir parcialment ni traslladar cap part d'aquest cost a l'import de la seva oferta. Es valoraran 20 punts per l'empresa que ofereixi la canalització de xarxa existent de telecomunicacions al vol, no es valoraran ofertes inter mitges.

J2.4. Millora de la capacitat de retenció i estratificació de l'aigua de la pluja: Fins a 20 punts

Es valorarà l'augment de la capacitat de retenció de l'aigua de la pluja en els 22 escocells mitjançant una capa de material drenant, amb les característiques detallades a continuació.

La memòria tècnica valorada contempla el següent substrat pels arbres:

- clot de plantació de 2x1x1m (ample x longitud x profunditat)
- 40cm de grava 20-40mm
- 60cm amb aportació de substrat compost per sorra rentada-compost-terra vegetal del lloc (60%-20%-20%).

Es valorarà l'ampliació del substrat dels escocells a la següent secció:

- Clot de plantació 2x1x1,60m (ample x longitud x profunditat)
- 40cm de capa de grava 20-40mm
- 40cm de capa de grava granítica 10-20mm
- làmina geotèxtil separadora col·locada sense adherir
- 80cm amb aportació de substrat compost per sorra rentada-compost-terra vegetal del lloc (60%-20%-20%).

Amb aquesta solució, s'augmenta la capacitat de retenció d'aigua fins un 200%, millorant la capacitat de retenció i estratificació de l'aigua de la pluja.

Pressupost d'execució material: 3.700,00€

Es tracta d'un compromís que l'empresa haurà d'assumir íntegrament, sense que pugui oferir parcialment ni traslladar cap part d'aquest cost a l'import de la seva oferta. Es valoraran 20 punts per l'empresa que ofereixi la millora per a la totalitat dels escocells, no es valoraran ofertes inter mitges.

Justificació dels criteris:

Criteris ampliació de garantia: Es pretén puntuar a aquelles empreses licitadores que ampliïn el termini de garantia, atès que la bonhomia de les solucions adoptades va més enllà del resultat immediat, es per això que es considera positiu tenir un marge més ampli de temps per recórrer a posteriors intervencions contractuals de l'empresa licitadora.

Criteris accessibilitat: Es considera oportú incorporar aquesta millora per aprofitar l'ampliació de la vorera per a l'execució simultània de les obres de soterrament de la xarxa, així com per facilitar l'extracció posterior dels suports existents, contribuint d'aquesta manera a la millora de l'accessibilitat i la seguretat viària del carrer.

Criteris mediambientals: La millora de la capacitat de retenció i estratificació de l'aigua de la pluja en el subsòl dels escocells suposa una millora mediambiental donat que augmenta la capacitat de captació de l'aigua dels arbres, gràcies a la retenció en el subsòl, i a més afavoreix la infiltració al subsòl de l'aigua de la pluja.

Oferta i compromisos presentats per les empreses en el marc dels criteris que s'avaluen mitjançant fórmules:

Empresa licitadora	Oferta econòmica (IVA inclòs)	Ampliació del termini de garantia	Canalització de xarxa	Millora de retenció aigua pluvial
CIC3 OBRES I SERVEIS, S.L.	142.559,07€	No s'ofereix	No s'ofereix	No s'ofereix

Puntuació que resulta de l'aplicació dels criteris d'adjudicació avaluable mitjançant fórmules:

Empresa licitadora	Oferta econòmica	Ampliació del termini de garantia	Canalització de xarxa.	Millora de retenció aigua pluvial...	Total punts
CIC3 OBRES I SERVEIS, S.L.	15	0,00	0,00	0,00	15

Es comprova que cap de les ofertes presentades per les empreses licitadores es troba incursa en valor anormal o desproporcionat, segons el que recull el quadre de característiques del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Relació, **per ordre decreixent**, de les empreses licitadores segons la puntuació obtinguda:

Empresa licitadora	Criteris que depenen d'un judici de valor	Criteris avaluables amb fórmules	Puntuació total final
CIC3 OBRES I SERVEIS, S.L.	17	15	32