

CONTRACTE ADMINISTRATIU

ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE OBERT SIMPLIFICAT DE LES OBRES DE: REPARACIONS DEL PAVIMENT DEL CARRER CAMÍ RAL

Begues, en data de signatura electrònica

REUNITS:

D'una part, M. Mercè Esteve Pi Alcaldessa, actuant en nom i representació de l'Ajuntament de Begues, assistida del Sr. Francesc Almansa Díez, secretari accidental, que dóna fe de l'acte.

De l'altra part:

En Iván González Gázquez, proveïda de DNI núm. 45491153M, actuant en nom i representació de BARCINO GRUP OBRES I SERVEIS S.L, amb domicili social del carrer Colom, 408 planta 2 oficina 3-4 de Terrassa i amb NIF B-66533456, manifesta tenir plena capacitat per contractar i no estar dins cap de les causes d'incompatibilitat i d'incapacitat que determinen les disposicions vigents en aquesta matèria.

Ambdues parts es reconeixen competència i capacitat, respectivament, per a formalitzar el present contracte.

ANTECEDENTS ADMINISTRATIUS:

I.- La convocatòria de licitació de l'obra i l'aprovació dels Plecs es va realitzar per decret de l'alcaldia de data 31/12/2024.

II.- L'adjudicació del contracte i l'aprovació de la despesa amb càrrec a la partida 15 1501 61001 van ser efectuades en data 14/05/2025 per decret de l'alcaldia.

CLÀUSULES DEL CONTRACTE

Primera.- D'ara en davant el contractista es compromet a la realització de les obres amb subjecció a la seva oferta, al present contracta i al plec de clàusules administratives aprovat.

Segona.- El preu del contracte és de TRES-CENTS TRENTA-TRES MIL TRES-CENTS QUARANTA-DOS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS D'EURO 333.342,55 € IVA inclòs (resultat de l'import base de 275.489,71 € + un 21% d'IVA 57.852,84 €).

Tercera.- El termini per a l'execució de les obres serà de 10 SETMANES des de la data de signatura de l'acta de replanteig.

Quarta.- Per respondre del compliment del contracte, el contractista ha constituït a la Tresoreria Municipal una garantia per la correcta execució de les obres import de 13.774,49 € i un per correcta gestió dels residus d'import 300- €, segons s'acredita mitjançant exhibició dels corresponents resguards, una fotocòpia dels quals s'adjunta al present contracte, la qual es tornarà sis mesos després de la recepció de les obres.

Cinquena.- En el present contracte no es revisaran els preus.

Sisena.- L'acta de comprovació del replanteig es celebrarà dins el termini d'un mes, a comptar des de la signatura del present contracte.

Setena.- L'empresa contractista complirà, durant tot el període d'execució del contracte, les normes i condicions que fixa el conveni col·lectiu aplicable.

Vuitena.- El contractista se sotmet, en tot allò que no estigui establert en el contracte, als preceptes de la Llei de contractes del sector públic aprovat pel RDL 9/2017, a la Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública, al RD 817/2009, de 8 de maig, de desenvolupament parcial de la Llei 30/2007, en tot allò que no s'oposi a la LCSP, al RD 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el reglament general de la llei de contractes de les administracions públiques, en tot en que no s'oposi



**Ajuntament
de Begues**

Av. Torres Vilaró, 4
08859 Begues, Barcelona
T. 93 639 05 38 Fax. 93 639 00 18
begues@begues.cat

a les dues disposicions anteriors, modificat pel Real Decret 773/2015, de 28 d'agost i altres disposicions administratives que li siguin d'aplicació, en tot allò que no s'oposin a l'esmentada llei.

I per a que consti i als efectes oportuns, signen el present contracte a un sol efecte, en el lloc i data a dalt esmentats.

L'Alcalde

El secretari

El contractista

Documentació que s'annexa al present contracte:

Plec de clàusules administratives aprovat

Informe de prescripcions tècniques

Proposta econòmica i tècnica presentada per l'adjudicatari



**Ajuntament
de Begues**

Av. Torres Vilaró, 4
08859 Begues, Barcelona
T. 93 639 05 38 Fax. 93 639 00 18
begues@begues.cat

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES DE REPARACIÓ DEL PAVIMENT DEL CAMÍ RAL

Exp 1379-4001-2024

Signatura 1 de 1	Document signat digitalment per:	20/12/2024
FRANCESC ALMANSÀ DIEZ	FRANCESC (14/07/2025 09:34 CEST)	
ESTEVE PI, MARIA MERCE	(23/07/2025 11:34 CEST)	
GONZÁLEZ, GÁZQUEZ, IVAN	(23/07/2025 13:33 CEST)	

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web		
Codi Segur de Validació	f233822c96c040a5a85812dce7e0a4d001	
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



ÍNDEX

1.	OBJECTE I QUALIFICACIÓ.....	4
2.	NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE.....	4
3.	PRESSUPOST DE LICITACIÓ.....	5
4.	VALOR ESTIMAT.....	5
5.	APLICACIONS PRESSUPOSTÀRIES	6
6.	TERMINI D'EXECUCIÓ	6
7.	TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT I PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ 7	
8.	REQUISITS DE CAPACITAT , APTITUD I SOLVENCIA DELS LICITADORS.....	7
9.	RESPONSABLE DEL CONTRACTE	9
10.	PERFIL DEL CONTRACTANT.....	9
11.	PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS	9
12.	DOCUMENTACIÓ DE LES OFERTES	11
13.	CRITERIS PER A LA VALORACIÓ DE PROPOSICIONS.....	15
14.	ADMISSIBILITAT DE VARIANTS	23
15.	OFERTES ANORMALMENT BAIXES	23
16.	PREFERENCIES D'ADJUDICACIÓ EN CAS D'EMPAT.....	25
17.	MESA DE CONTRACTACIÓ.....	26
18.	GARANTIA PROVISIONAL.....	26
19.	GARANTIA DEFINITIVA.....	26
20.	OBERTURA DE PROPOSICIONS	28
21.	REQUERIMENT DE DOCUMENTACIÓ I CONSTITUCIÓ DE LA GARANTIA DEFINITIVA PEL LICITADOR PROPOSAT COM A ADJUDICATARI	28
22.	ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE	29
23.	FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE	29
24.	MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE	30
25.	SUSPENSIÓ DE LES OBRES	31
26.	RECEPCIÓ DE LES OBRES I PERIODE DE GARANTIA	31
27.	LIQUIDACIÓ DEL CONTRACTE I DEVOLUCIÓ DE GARANTIA	32





Ajuntament
de Begues

Av. Torres Vilaró, 4
08859 Begues, Barcelona
T. 93 639 05 38 Fax. 93 639 00 18
begues@begues.cat

28.	SUBCONTRACTACIÓ.....	33
29.	PROTECCIÓ DE DADES DE CARACTER PERSONAL	34
30.	CONFIDENCIALITAT	34
31.	PRERROGATIVES DE L'ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ.....	35
32.	REGIM DE PAGAMENT	35
33.	REVISIÓ DE PREUS	36
34.	CAUSES DE RESOLUCIÓ	36
35.	PENALITZACIONS	38
36.	CESSIÓ	39
37.	CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ	40
38.	NATURALES DEL CONTRACTE I LEGISLACIÓ APLICABLE.....	40
39.	INFORMACIÓ I DIVULGACIÓ	41
	ANNEX I.....	41
	ANNEX II	44

Signatura 1 de 1	Document signat digitalment per:	20/12/2024
	FRANCESC ALMANSÀ DIEZ	
	ESTEVE PI, MARIA MERCE (23/07/2025 09:34 CEST)	
	GONZÁLEZ GÁZQUEZ, IVAN (23/07/2025 13:33 CEST)	

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	f233822c96c040a5a85812dce7e0a4d001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





1. OBJECTE I QUALIFICACIÓ

1.1 Descripció de l'objecte del contracte

L'objecte del contracte es la reparació dels desperfectes detectats al paviment malmès del Camí ral arran de errors d'execució de les obres de remodelació realitzades per la Diputació de Barcelona, de conformitat amb el projecte aprovat i l'informe tècnic .

El codi CPV del contracte és: 45233140-2, obres vial

1.2 Divisió en lots de l'objecte del contracte

L'objecte de la present licitació és l'execució d'una obra en base a un projecte executiu redactat a tal efecte, amb un únic autor, i que tindrà la supervisió i direcció d'una única direcció d'obra. D'igual manera que el document que defineix els treballs a fer es considera un document complet i que defineix tot allò necessari per a la posada en servei del que s'ha definit, també és un document indissoluble ja que la majoria d'activitats estan relacionades les unes amb les altres, amb implicacions i conseqüències creuades entre elles.

Així doncs, tot i que certs treballs els pugui executar un industrial especialitzat, no és possible una divisió en lots del contracte si es vol garantir una correcta execució del conjunt, ja que moltes activitats comparteixen espai físic i moment d'execució, essent imprescindible una única responsabilitat final de l'execució del conjunt, a imatge i semblança de la figura única de la Direcció Facultativa.

2. NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

El contracte d'obres del projecte per a la REPARACIÓ DEL PAVIMENT DEL CAMÍ RAL al terme municipal de Begues s'executarà en compliment de les competències establertes als articles 25 i 26 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local (LBRL). Concretament, en compliment dels següents apartats:

Article 25:





**Ajuntament
de Begues**

Av. Torres Vilaró, 4
08859 Begues, Barcelona
T. 93 639 05 38 Fax. 93 639 00 18
begues@begues.cat

2. El municipi exerceix, en tot cas, com competències pròpies, en els termes de la legislació de l'Estat i de les comunitats autònomes, en les matèries següents:

d) Infraestructura viària i altres equipaments de la seva titularitat.

Article 26:

2. Als municipis amb població inferior a 20.000 habitants, prestació dels següents serveis:

e) Pavimentació de vies urbanes..

3. PRESSUPOST DE LICITACIÓ

El pressupost base de licitació (PBL) per a la durada inicial de 16 setmanes ascendeix a 356.303,61 € més 74.823,76 € d'IVA (21 %), amb un total de 431.127,37 €.

El PBL inclou els següents conceptes: cost de personal, mitjans materials i serveis necessaris, costos indirectes, despeses generals d'estructura, benefici industrial i IVA. L'estructura de costos estimats és la següent:

Estructura de costos

El document que serveix de base per a la present licitació inclou l'estimació del preu base d'aquesta en funció del cost de personal, mitjans materials i serveis necessaris, costos indirectes, despeses generals d'estructura, benefici industrial i IVA. Per tant, de la seva documentació tècnica es pot deduir la distribució de costos que es requereixi, quedant totalment justificat i definit el cost de l'actuació.

4. VALOR ESTIMAT

El valor estimat del contracte és de 356.303,61 €, IVA no inclòs.

El mètode de càlcul del valor estimat s'ha determinat de conformitat amb el que estableix l'article 101 de la LCSP, en funció dels costos derivats de les normatives laborals vigents i la resta d'estructura de costos, sense incloure l'IVA.

5

Signatura 1 de 1
Document signat digitalment per:
FRANCESC ALMANSÀ DIEZ
20/12/2024
ESTEBE PI, MARIA MERCE (23/07/2025 11:34 CEST)
GONZÁLEZ, GÁZQUEZ, IVAN (23/07/2025 13:33 CEST)

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació	f233822c96c040a5a85812dce7e0a4d001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Modificació del contracte

En la present licitació no opera la modificació del contracte.

Càlcul del valor estimat del contracte

Per calcular el valor estimat del contracte es pren en consideració tota la seva possible durada (16 setmanes) i s'inclou l'import dels costos directes (incloses les despeses de personal), costos indirectes, despeses generals d'estructura i benefici industrial, així com les eventuais modificacions i pròrroques, sense incloure l'IVA:

Cost:	356.303,61 €
Possibles modificacions:	0 €
Possibles pròrroques:	0 €
Valor estimat:	356.303,61 €

5. APLICACIONS PRESSUPOSTÀRIES

La despesa corresponent a l'exercici 2025 i que cobreix tot el pressupost base de licitació, es farà efectiva amb càrrec de la partida 15 1501 61001

6. TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini d'execució previst de les obres és de **16 setmanes** tal i com consta al projecte, iniciant-se el seu còmput a partir de l'endemà de la signatura de l'acta de comprovació del replanteig, sempre i quan s'hagi aprovat el Pla de Seguretat i Salut.

El contracte no preveu cap pròrroga.

7. TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT I PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ





La forma d'adjudicació del contracte serà el procediment obert simplificat, en el qual tot interessat podrà presentar una proposició, quedant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors. L'adjudicació del contracte es realitzarà utilitzant criteris quantificables automàticament

8. REQUISITS DE CAPACITAT , APTITUD I SOLVENCIA DELS LICITADORS

Podran presentar proposicions les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar, no estiguin incurses en prohibicions de contractar, i acreditin la seva solvència econòmica, financera i tècnica o professional.

La capacitat d'obrar dels empresaris i la no concurrència de prohibicions de contractar s'acreditarà mitjançant la inscripció en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic.

La inscripció en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic acredita, d'acord amb l'en ell reflectit i excepte prova en contrari, les condicions d'aptitud de l'empresari quant a la seva personalitat i capacitat d'obrar, representació, habilitació professional o empresarial, solvència econòmica i financera i tècnica o professional, classificació i altres circumstàncies inscrites, així com la concurrència o no concurrència de les prohibicions de contractar que hagin de constar en aquest.

De conformitat amb l'article 159.4 de la LCSP tots els licitadors que es presentin a les licitacions realitzades a través del procediment simplificat hauran d'estar inscrits en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic, o en el Registre Oficial de la corresponent Comunitat Autònoma, en la data final de presentació d'ofertes sempre que no es vegi limitada la concurrència.

La solvència de l'empresari:

La solvència econòmica i financera i tècnica o professional mínima del licitador i els mitjans d'acreditació són els que tot seguit s'indiquen:

Solvència econòmica i financera:





Volum anual de negocis del licitador que referit a l'any de major volum de negocis dels darrers tres anys conclosos, serà com a mínim de 350.000 euros , IVA exclòs .

S'acreditarà mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari hi està adscrit, i en cas contrari per les dipositades en el registre oficial en que hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals

Solvència tècnica o professional:

Ateses les característiques de l'actuació a executar, es considera que la solvència tècnica restarà garantida si l'empresa ofertant compleix qualsevol dels següents dos requisits:

- Acreditació d'haver efectuat, com a mínim, 2 obres de tipologia similar (reurbanització-reparació-construcció de carrer) per un import superior o igual a 350.000 € abans d'IVA cadascuna en els darrers 5 anys.
- Estar en possessió de la següent classificació:

Grup **G** Subgrup **6** Categoria **3**

El compliment dels requisits de solvència tècnica i econòmica, també formaran part de la declaració responsable i no caldrà aportar-los inicialment. En tot cas, l'òrgan de contractació en qualsevol moment abans de l'adjudicació del contracte a fi de garantir el bon fi del procediment, podrà exigir als licitadors que aportin la documentació acreditativa de les condicions establertes per ser adjudicatari del contracte

Adscripció de mitjans personals i/o materials

Per a la correcta execució dels treballs objecte d'aquest plec, a continuació s'enumeren els perfils professionals obligatoris que han de constar dins l'equip a destinar a l'obra.

Cap d'obra:

- Dedicació mínima d'un 50% de la jornada

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	f233822c96c040a5a85812dce7e0a4d001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





**Ajuntament
de Begues**

Av. Torres Vilaró, 4
08859 Begues, Barcelona
T. 93 639 05 38 Fax. 93 639 00 18
begues@begues.cat

- Estar en possessió de la titulació acadèmica d'arquitecte/a, enginyer/a de camins, canals i ports o enginyer/a tècnica d'obra pública o titulacions actuals equivalents.
- Amb mínim 3 anys d'experiència en obres similars en els darrers 10 anys.

Encarregat principal d'obra:

- Dedicació completa (100% de la jornada)
- Amb mínim 3 anys d'experiència en obres similars en els darrers 10 anys.

El millor classificat haurà de presentar la documentació acreditativa dels dos perfils anteriors per l'execució de les obres (nom assignat a cada lloc, currículum corresponent i certificats acreditatius de la formació i/o experiència específica).

9. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

La persona responsable del contracte serà el que ocupi el lloc de treball de tècnic de serveis , amb les funcions previstes a l'art. 62 de la LCSP.

10. PERFIL DEL CONTRACTANT

Per a consultar els plecs i resta de documents relacionats amb la present contractació, s'ha d'accedir al Perfil de contractant de la seu electrònica ubicada en la web municipal [http: www.begues.cat](http://www.begues.cat)

11. PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS

Les proposicions es presentaran en el termini de 20 dies naturals comptats des de l'endemà de la publicació de l'anunci de licitació del contracte en el perfil del contractant en la forma i lloc indicats a l'anunci de licitació, mitjançant l'eina Sobre Digital, integrada en la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de Catalunya, accessible en el perfil de contractant indicat en la clàusula 10 del present plec. Si aquest dia s'escau en dissabte, o festiu, el termini finalitzarà el dia hàbil següent que s'assenyala en l'anunci de licitació.





Tota la informació relativa al Sobre Digital es pot consultar en el document "Com presentar una oferta amb sobre Digital" de l'apartat *licitació electrònica* publicat en el perfil de contractant. Tanmateix, se n'incorpora com **annex I** al present plec, un document indicatiu.

En cas de produir-se dificultats tècniques rellevants en el procediment electrònic al llarg del procés de presentació, recepció i obertura d'ofertes, i sempre que estigui degudament justificat, l'Ajuntament també podrà disposar la utilització de sistemes alternatius als indicats en el present plec, incloent la presentació en paper de les ofertes, complint en tot cas amb totes les garanties legals en relació amb els licitadors i les seves ofertes.

Serà obligatori, als efectes de l'eventual aplicació de l'exposat al paràgraf anterior, que els licitadors dins el mateix dia en que hagin presentat l'oferta, comuniquin aquest fet i totes les seves dades de contacte al servei de contractació de l'Ajuntament, a l'adreça de correu electrònic ariasms@begues.cat, on també es podran manifestar les dificultats i/o els dubtes sobre tot el procés electrònic al llarg del procés de la presentació d'ofertes.

Cada empresa licitadora no pot presentar més d'una proposició. Tampoc pot subscriure cap proposta en UTE amb d'altres si ho ha fet individualment o figurar en més d'una unió temporal. La infracció d'aquestes normes dona lloc a la no-admissió de cap de les propostes que hagi subscrit.

No s'acceptaran les ofertes que tinguin omissions, esmenes o errors que impedeixin de conèixer clarament el que es considera fonamental per valorar-les.

La documentació haurà de presentar-se en qualsevol de les llengües cooficials de Catalunya.

La presentació de les proposicions suposa l'acceptació incondicionada per part de les empreses licitadores del contingut del present plec

12. DOCUMENTACIÓ DE LES OFERTES

La documentació es presentarà en dos sobres que tindran el següent contingut:

La documentació es presentarà només en format digital ("Sobre A" en format pdf i "Sobre B" en formats pdf i tcq).





Els noms dels arxius a presentar a l'Oferta seran els següents:

Sobre	Document	Nom del document	Format
A	Documentació administrativa i oferta tècnica	OT_NNNNNN-AA_#####(nom empresa màx 8 digits)	pdf
B	Oferta econòmica	OAE_NNNNNN-AA_#####(nom empresa màx 8 digits)	pdf
B	Oferta econòmica	OE_NNNNNN-AA_#####(nom empresa màx 8 digits)	TCQ

SOBRE A. DOCUMENTACIÓ ADMINISTRATIVA I DOCUMENTACIÓ
CORRESPONENT ALS CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT UN JUDICI DE
VALOR

a) **Declaració Responsable del licitador** indicativa del compliment de les condicions establertes legalment per contractar amb l'Administració.

Com estableix l'article 159.4.c de la LCSP, la presentació de l'oferta exigirà la declaració responsable del signatari respecte a ostentar la representació de la societat que presenta l'oferta; a comptar amb l'adequada solvència econòmica, financera i tècnica o, si escau, la classificació corresponent; a comptar amb les autoritzacions necessàries per exercir l'activitat; a no estar incurs en prohibició de contractar alguna; i es pronunciarà sobre l'existència del compromís a què es refereix l'article 75.2 LCSP.

La declaració responsable es presentarà conforme al model inclòs en l'Annex del present plec.

En cas que l'adscripció de mitjans exigida es compleixi amb mitjans externs al licitador, haurà de presentar-se una declaració responsable pel licitador i per cadascun dels mitjans adscrits a l'execució del contracte.





Si diverses empreses concorren constituint una unió temporal, cadascuna de les quals la componen haurà d'acreditar la seva personalitat, capacitat i solvència, presentant totes i cadascuna presentar la corresponent declaració responsable.

Com estableix l'article 69.3 de la LCSP, a l'efecte de la licitació, els empresaris que desitgin concórrer integrats en una unió temporal hauran d'indicar els noms i les circumstàncies dels quals la constitueixin i la participació de cadascun, així com que assumeixen el compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de resultar adjudicatari del contracte.

b.-) La documentació corresponent als criteris avaluable segons un judici de valor, inclosa al "Sobre A" de l'oferta, tindrà una extensió màxima de 20 pàgines DIN-A4 (1cara) amb lletra tipus Verdana i mida 11, excepte pel que respecta als plans d'obra que es podran presentar en un altre format (els plans d'obra computaran en el límit de pàgines màximes).

S'haurà d'incloure com a primera pagina un índex del contingut amb marcatge numerari de la ubicació de cada criteri, per quin motiu les pàgines estaran numerades. Aquest índex també computarà en l'extensió màxima i es considerarà la pàgina núm. 1.

Caldrà inserir marcadors al arxiu en PDF per cada un dels criteris, per tal de facilitar la seva revisió.

L'increment del número de pàgines sobre el límit citat no implicarà l'exclusió de l'oferta, però només es tindrà en consideració la informació continguda en les citades pàgines establertes com a límit. Per tant, tota aquella informació de l'oferta que excedeixi del límit de pàgines especificat no serà objecte de valoració ni puntuació.

Atès que s'entén que la proposta econòmica és el resultat de l'anàlisi detallat l'estat actual de l'àmbit afectat que ha de permetre la proposta d'execució òptima de l'obra, la presentació de proposta tècnica (criteris avaluable segons un judici de valor) serà condició sinequanon per continuar al procés d'adjudicació. Així doncs, si una empresa no presenta documentació referent als criteris tècnics, serà automàticament descartada i no passarà a la següent fase, no obrint-se el seu sobre corresponent als criteris avaluable segons fórmules matemàtiques.

Signatura 1 de 1 document signat digitalment per:
FRANCESC ALMANSÀ DIEZ, Francesc (14/07/2025 09:34 CEST)
ESTEVE PI, MARIA MERCE (23/07/2025 11:34 CEST)
GONZÁLEZ, GÁZQUEZ, IVAN (23/07/2025 13:33 CEST)

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	f233822c96c040a5a85812dce7e0a4d001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Ajuntament
de Begues

Av. Torres Vilaró, 4
08859 Begues, Barcelona
T. 93 639 05 38 Fax. 93 639 00 18
begues@begues.cat

ADVERTÈNCIA: la documentació que contenen el sobre A no pot incloure cap informació que permeti conèixer el contingut del sobre B relatiu a criteris valorables mitjançant xifres i percentatges . L'incompliment d'aquesta obligació implica l'exclusió de la licitació.

SOBRE B. PONDERABLE A TRAVÉS DE CRITERIS QUANTIFICABLES MITJANÇANT LA MERA APLICACIÓ DE FÒRMULES ESTABLERTES EN ELS PLECS

PROPOSICIÓ ECONÒMICA I DOCUMENTACIÓ QUANTIFICABLE DE FORMA AUTOMÀTICA

a) Proposició econòmica.

Es presentarà conforme al següent model:

« _____, amb domicili a _____
l'efecte de notificacions a _____, núm. _____, amb
NIF núm. _____, en representació de l'Entitat _____,

A _____, a _____ de _____ de 20_.

Signatura del candidat,

Signat: _____.».





Ajuntament
de Begues

Av. Torres Vilaró, 4
08859 Begues, Barcelona
T. 93 639 05 38 Fax. 93 639 00 18
begues@begues.cat

ADVERTÈNCIA

Els documents que s'inclouen en els sobres digitals, la declaració responsable, proposició econòmica i altra documentació que s'inclogui, han d'estar signats electrònicament i incorporats en format .pdf en el sobre digital.

No s'acceptaran les que tinguin omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament allò que es considera fonamental per valorar-la.

A través de l'eina de Sobre Digital les empreses hauran de signar el document "resum" de les seves ofertes, amb signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut, amb la signatura del qual s'entén signada la totalitat de l'oferta, atès que aquest document conté les empremtes electròniques de tots els documents que la componen, les empreses licitadores podran assenyalar, de cada document respecte del qual s'hagi assenyalat en l'eina Sobre Digital que poden declarar que conté informació confidencial, si conté informació d'aquest tipus.

Els documents i les dades presentades per les empreses licitadores en el sobre digital es poden considerar de caràcter confidencial si inclouen secrets industrials, tècnics o comercials i/o drets de propietat intel·lectual i la seva difusió a terceres persones pugui ser contrària als seus interessos comercials legítims, perjudicar la competència lleial entre les empreses del sector; o bé quan el seu tractament pugui ser contrari a les previsions de la normativa en matèria de protecció de dades de caràcter personal. Així mateix, el caràcter confidencial afecta a qualsevol altres informacions amb un contingut que es pugui utilitzar per falsejar la competència, ja sigui en aquest procediment de licitació o en altres de posteriors. No tenen en cap cas caràcter confidencial l'oferta econòmica de l'empresa, ni les dades incloses en la declaració responsable.

De conformitat amb l'article 140.3 de la LCSP, els licitadors s'obliguen a aportar en qualsevol moment abans de la proposta d'adjudicació del contracte tota la documentació exigida quan els hi sigui requerida.

13. CRITERIS PER A LA VALORACIÓ DE PROPOSICIONS

D'acord amb el que estableix l'article 145.1 de la LCSP, l'adjudicació dels contractes s'ha d'efectuar utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació sobre la base de la millor relació qualitat- preu.

Signatura 1 de 1
Document signat digitalment per:
FRANCESC ALMANSÀ DIEZ
ESTEBE PI, MARIA MERCE (23/07/2025 11:34 CEST)
GONZÁLEZ, GÁZQUEZ, IVAN (23/07/2025 13:33 CEST)
20/12/2024

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	f233822c96c040a5a85812dccc7e0a4d001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Els criteris de valoració han d'estar vinculats a l'objecte del contracte, garantir que les ofertes siguin avaluades adequadament i no restringir la competència.

Criteris no valorables mitjançant xifres o percentatges

Els criteris no valorables mitjançant xifres o percentatges podran arribar a **25 punts**, d'acord amb el següent detall:

1. Procediment d'execució de l'obra (fins a 17 punts).

Es valorarà la proposta que fa el contractista per executar l'obra, tenint en compte tots els aspectes relacionats com son la seva implantació, les fases en què es plantejarà, de quina manera es preveu la seva execució i com es resoldran les afectacions a tercers.

Cal que s'exposin amb claredat els següents aspectes:

1.1. Implantació i exposició de l'execució (fins a 9 punts).

Caldrà indicar de manera detallada i seran objecte de valoració, per a qualsevol moment (fase) de l'obra, els següent aspectes:

A nivell d'implantació (fins a 2 punts):

- L'espai que ocuparan les oficines d'obra, els acopis i els contenidors de residus propis, tenint en compte el lloc, la ocupació necessària, el detall de la definició i la organització.
- La proposta d'accés (entrada i sortida) de la maquinària a la zona d'obres i al seu entorn, l'accés al gestor de residus i d'altres proveïdors significatius i els itineraris principals a escala macro com de detall a les proximitats de l'obra.
- Els accessos proposats per a persones relacionades amb l'obra i d'altres tercers.
- Les mesures de delimitació i senyalització dels accessos esmentats als punts anteriors
- En qualsevol cas, la descripció de la proposta haurà de justificar els espais seleccionats per necessitats organitzatives, de seguretat o minimització d'impacte ambiental.

A nivell d'execució (fins a 7 punts):

- S'explicarà detallada i cronològicament les diferents fases l'execució d'obra, així com si es subdivideix l'obra en





diferents àmbits on es treballa amb sub-obres independents o de forma paral·lela.

- L'explicació ha d'anar acompanyada de la documentació gràfica necessària per a la seva correcta comprensió.
- Es tindrà en compte el procés constructiu com a tal i la seva idoneïtat en funció de les fases proposades, activitats exposades, ritme d'execució i afectacions a tercers (veure punt següent).
- Es valorarà, segons criteri tècnic, la qualitat de la proposta, la claredat, el nivell de detall, les propostes de solucions constructives particulars, la concreció i els punts més rellevants que hagi detectat el licitador en anàlisi realitzat i la presentació, que ha de ser concisa, entenedora, lògica i ordenada.

1.2. Afectacions als usuaris i solucions proposades (fins a **8** punts).

S'haurà d'identificar les possibles afectacions que es puguin ocasionar als usuaris, degudes a les fases de les obres exposades en l'apartat anterior. Caldrà que es detallin els recursos que es posaran a disposició de les obres a fi de minimitzar o eliminar les afeccions ocasionades.

Es valorarà, segons criteri tècnic, si les afectacions ho són o no, les solucions o recursos així com la qualitat de la proposta, la claredat i la concreció.

2. Planificació de l'obra i termini ofertat (fins a **8** punts).

2.1. Planificació detallada (fins a **6,50** punts)

Per tal de justificar l'oferta de termini, és necessari que l'empresa licitadora hagi fet una anàlisi acurada dels seus recursos propis, dels terminis de contractació dels diferents industrials, dels terminis de lliurament dels productes segons els diferents subministradors, i dels temps d'execució de les diferents partides d'obra tant executades amb mà d'obra pròpia com subcontractada.

Per aquest motiu es vol garantir que en el termini ofertat s'ha fet una planificació que ha tingut en compte, en tot moment, tots els industrials, subministradors, subcontractistes, tècnics i inputs necessaris, que directe o indirectament, puguin afectar les decisions de l'obra.

Es sol·licita que es presenti una planificació de tota la fase d'obra indicant:

- Les fites generals de la contractació de les activitats principals així com els possibles factors externs que poden afectar-la.





- El camí crític de l'obra, amb les fites i restriccions més importants que poden afectar al termini ofertat, siguin del caire que siguin (internes, subministradors, industrials, administracions, companyies, permisos, etc.).

Les presentacions poden ser en format divers (XLS, GANTT, PERT, etc.) i hauran d'anar acompanyades de les explicacions pertinents així com de les conseqüències que se'n derivin del seu contingut.

Es valorarà, segons criteri tècnic, la qualitat de la proposta, la claredat, que les fites i afectacions detectades siguin rellevants per a l'obra, la coherència amb allò especificat sobre l'execució proposada de l'obra, el detall de l'explicació i justificació, l'anàlisi del camí o camins crític/s, les justificacions de les durades de les activitats, així com la claredat i concreció en la descripció de les planificacions aportades.

2.2. Termini ofertat (fins a **1,50** punts)

La proposta de termini es farà de manera explícita mitjançant proposta concreta en aquest apartat, independentment que es pugui deduir del pla d'obres presentat, indicant quin és el termini ofertat. La proposta de termini es farà sobre el termini total de 16 setmanes d'obra, previst al projecte d'execució.

En aquest apartat es puntuarà exclusivament el valor del termini ofertat, independentment de la qualitat i detall de la seva justificació, que es valora als punts precedents.

No es puntuarà per defecte la major reducció respecte del termini de projecte sinó que la màxima puntuació correspondrà a la del termini considerat finalment com a òptim, un cop analitzades les diferents propostes aportades pels licitadors en el seu conjunt. La resta de propostes de termini, majors i/o menors que el termini anteriorment considerat com a òptim, es puntuaran de manera proporcional, segons les consideracions tècniques de l'obra a executar, no sent obligatori que aquesta disminució de puntuació sigui simètrica respecte del valor òptim (un cert escriu en termini pot suposar la mateixa puntuació o no que la mateixa diferència però en decrement).

Aquest termini s'expressarà en mesos i/o fraccions de mes. En cas que algun licitador en parlés de mesos, l'equivalència serà de 4 setmanes per 1 mes a efectes d'oferta i dels càlculs posteriors.

Si no es presenta explícitament oferta pel que respecta al termini, la puntuació serà de zero punts per aquest concepte.





Quedaran excloses de la licitació les ofertes que superin el termini d'execució de licitació.

Criteris valorables mitjançant xifres o percentatges

Els criteris valorables mitjançant xifres o percentatges podran arribar a **75 punts**, d'acord amb el següent detall:

L'ofertant ha de presentar el seu propi pressupost en suport informàtic – editable i pdf- de la següent manera:

- Editable: arxiu corresponent al programa informàtic TCQ 2000 de l'ITEC.

Els licitadors podran disposar d'una versió gratuïta del programa TCQ per confeccionar les seves ofertes, adreçant-se a l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITeC), amb telf. de contacte 933 093 404.

- PDF: arxiu que inclogui justificació dels preus unitaris, pressupost, resum del pressupost i "última pàgina" on consten els imports resultants de l'oferta econòmica abans d'IVA i IVA inclòs.
- Certificat de validesa signat per l'adjudicatari (veure Annex A).

Aquest pressupost ofertat ha de ser comparable al 100% amb el pressupost base de licitació 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.
- No es podrà modificar el preu de les partides alçades, ja siguin d'abonament íntegre o a justificar. (si hi ha discrepàncies entre "ut" i/o "pa" del pdf i el TCQ, el que preval és l'arxiu TCQ)

L'incompliment de qualsevol d'aquests 3 condicionants suposarà automàticament l'exclusió del procés de licitació en considerar-se que l'oferta no s'ajusta a l'objecte del contracte.

Els imports que figuren a la proposta econòmica i l'últim full han de ser coincidents. No complir aquest requeriment és motiu d'exclusió.





Els preus unitaris presentats no només serviran per validar la bondat de l'oferta presentada sinó que seran contractuals i serviran de base per a les certificacions d'obra i, per tant, per al pagament d'aquesta.

Del pressupost ofertat, que haurà de coincidir amb el que es mostra a "l'última pàgina" del pressupost detallat, se'n derivarà una baixa econòmica global de l'oferta "B" respecte del preu de licitació. Aquesta baixa, expressada en % i en valors positius, té la següent formulació:

$$B\% = \frac{(\text{Pressupost de licitació} - \text{Oferta econòmica})}{\text{Pressupost de licitació}} \times 100$$

Aquesta baixa de cada oferta serà la base per a la valoració d'aquest criteri i únicament servirà per aquest fi i per la determinació d'ofertes anormalment baixes, ja que l'execució de l'obra es pagarà en base als preus unitaris de l'empresa adjudicatària.

Del conjunt de la totalitat de les ofertes rebudes i no excloses pels motius d'incongruència amb el pressupost de licitació exposats anteriorment o per superar el preu de licitació, es calcula el valor mitjà "corregit" ($B_{\text{mig},c}$).

Es parla de valor mitjà de les ofertes "corregit" ja que per al seu càlcul, en funció del nombre d'ofertes presentades i acceptades, es tindran en compte totes o s'eliminaran els extrems segons el següent criteri:

- No s'eliminarà cap oferta, si s'han presentat i acceptat 6 o menys.
- S'eliminaran l'oferta més baixa i la més alta, si hi ha entre 7 i 10 ofertes;
- S'eliminaran les dues més altes i les dues més baixes, si hi ha entre 11 i 20 ofertes presentades;
- S'eliminaran les tres més altes i les tres més baixes, si hi ha més de 20 ofertes presentades;

Un cop calculat aquest valor mig corregit de les baixes ofertades ($B_{\text{mig},c}$) i tenint en compte també el valor màxim de les mateixes (B_{max}), es procedirà a la puntuació de les ofertes segons la formulació següent:

- Si $B(\%) \leq B_{\text{mig},c}$

Puntuació obtinguda:





Ajuntament
de Begues

Av. Torres Vilaró, 4
08859 Begues, Barcelona
T. 93 639 05 38 Fax. 93 639 00 18
begues@begues.cat

$$= \frac{(70 \times B_{\max} - 75 \times B_{\text{mig},c}) \times B(\%)^2 - (140 \times B_{\max} - 145 \times B_{\text{mig},c})}{B_{\text{mig},c}^2 \times (B_{\text{mig},c} - B_{\max})}$$

- Si $B_{\text{mig},c} \leq B(\%) \leq B_{\max}$

$$\text{Punts} = \frac{5 \times B(\%) + 70 \times B_{\max} - 75 \times B_{\text{mig},c}}{B_{\max} - B_{\text{mig},c}}$$

Aquesta formulació correspon a una combinació d'una paràbola per aquelles ofertes que representen una baixa inferior al valor mig corregit i una recta per aquelles ofertes que representen una baixa superior al valor mig corregit, i s'ha obtingut en base als següents requisits:

1. Una oferta igual al preu de licitació (baixa igual a zero), obté zero punts.
2. L'oferta més econòmica acceptada (baixa màxima), obté la màxima puntuació (75 punts).
3. L'oferta igual al valor mig corregit del conjunt de les ofertes acceptades obté 70 punts.
4. El pendent de la gràfica ha de ser sempre creixent amb les baixes.
5. El pendent d'ambdues gràfiques al punt de trobada (punt corresponent al valor mig corregit anterior) ha de coincidir.

Amb aquestes premisses, la formulació té les següents característiques i/o conseqüències:

- a) De manera generalista, cal manifestar que amb aquesta formulació:
 - I. No s'està puntuant o premiant la distància menor a un valor estadístic com el valor mig corregit, sinó que la puntuació depèn única i exclusivament dels valors absoluts de les baixes ofertades i la seva relació amb el preu de licitació.
 - II. No s'està posant un llindar a partir del qual no existeixin diferències o siguin irrelevantes (llindar de sacietat).
 - III. En haver-hi puntuació per tot el ventall de possibles ofertes i atès que la gràfica final depèn del conjunt de les ofertes, no es redueixen a priori les diferències entre ofertes altes i baixes, ja que la curvatura / forma final de la gràfica no es fixa per defecte al present plec sinó que despendrà de la distribució interna del conjunt.

20

Signatura 1 de 1
Document signat digitalment per:
FRANCESC ALMANSÀ DIEZ
20/12/2024
ESTEBE PI MARIA MERCE (23/07/2025 11:34 CEST)
GONZÁLEZ GÁZQUEZ, IVAN (23/07/2025 13:33 CEST)

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació	f233822c96c040a5a85812dce7e0a4d001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





- IV. No existeix un valor d'oferta conegut que marqui una tendència o una pista que provoqui l'efecte d'aglutinació de propostes, com si per exemple el canvi de gràfiques fos en un valor conegut prèviament.
- V. No es poden donar grans diferències de puntuació entre ofertes properes.
- b) Amb allò reflectit als punts 1 i 2, es garanteix que el ventall de puntuació per aquest criteri sigui la totalitat dels punts ja que cap ofertant té uns punts mínims pel sol fet de presentar-se. Només si existeix rebaixa sobre el preu de licitació s'hi obtenen punts.
- c) La puntuació del valor estadístic mig corregit del conjunt de les ofertes té com objectiu no premiar ofertes extremadament baixes. No es tracta d'evitar ofertes individuals molt baixes, ja que aquest aspecte es resol amb allò que la legislació vigent determina per les ofertes anormals o desproporcionades, sinó d'evitar que el conjunt d'ofertes sigui anormalment baix, entenent que el preu de licitació és un preu just i estudiat. Es per aquest motiu també que el canvi de formulació es fa amb aquest valor mig corregit de les ofertes, entenent que representa una teòrica baixa raonable sobre el preu de licitació. En aquest punt cal fer èmfasi al càlcul d'aquest valor mig corregit, descomptant els valors extrems en funció del nombre d'ofertes rebut, justament perquè serveixi com a referència d'un valor d'oferta acceptablement admissible des d'un punt de vista estadístic.
- d) Amb allò reflectit al punt 4, es garanteix que qualsevol oferta més econòmica obtingui sempre més punts que una altra de més alta.
- e) Amb el que expressa el punt 5, la variació de la puntuació a l'entorn i per sota d'aquest valor mig corregit esdevé lineal en una franja propera, amb una proporció de variació igual a la del tram per sobre del valor mig corregit, que sí és lineal per definició. Aquesta "suavitat" en la transició d'ambdues fórmules permet evitar diferències exagerades entre ofertes properes només pel fet que estiguin a un costat i a l'altre del valor mig corregit i que no serien proporcionades i reafirma el valor mig corregit com el valor òptim de referència de les possibles ofertes.

Per tant, pel que respecta a la forma de la gràfica resultant, cal fer èmfasi en què aquesta dependrà única i exclusivament de les ofertes presentades, de manera que el resultat final pot donar lloc a una part recta final amb major o menor pendent i a una part corba tant còncava com convexa, de





manera que a priori no es pot establir quins seran els diferencials de puntuació entre dues ofertes concretes.

Un cop puntuades totes les ofertes segons aquest criteri, s'establirà la puntuació total en funció de tots els criteris de licitació del present PCAP.

14. ADMISSIBILITAT DE VARIANTS

No s'admeten variants

15. OFERTES ANORMALMENT BAIXES

D'acord amb el que estableix l'article 149 de la LCSP, es consideraran ofertes anormalment baixes aquelles ofertes econòmiques que representin una baixa que superi el valor mitjà corregit ($B_{mig,c}$) del conjunt de les baixes ofertades i acceptades en aquest moment de la licitació en més de 5 punts percentuals del preu de licitació. Es tindrà en compte l'arrodoniment fins al segon decimal d'aquest valor percentual (no de l'import corresponent en euros), independentment dels decimals posteriors.

Si el nombre d'ofertes presentades i acceptades al "Sobre B" és igual o inferior a 3, tindran la consideració de d'ofertes anormalment baixes aquelles que representin una baixa que superi el valor mitjà corregit del conjunt de les baixes ofertades i acceptades en aquest moment de la licitació ($B_{mig,c}$) en més de 15 punts percentuals del preu de licitació. Es tindrà en compte l'arrodoniment fins al segon decimal d'aquest valor percentual (no de l'import corresponent en euros), independentment dels decimals posteriors.

Si l'oferta amb major puntuació no té aquesta consideració, es continuaran els tràmits per a l'adjudicació del contracte.

Si la proposta amb major puntuació tenint en compte tots els criteris d'adjudicació té aquesta consideració, tal i com preveuen els art. 149 i 159 de la Llei de Contractes del Sector Públic de 9 de novembre (LCSP) i d'acord a allò establert a la Circular, de l'1 d'octubre de 2021, de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya (Comissió Permanent),

l'òrgan de contractació demanarà una justificació detallada del cost d'execució material. La resposta a tal sol·licitud haurà de seguir la pauta i contingut següent:





- Materials: aportació de certificats de compromís del subministrador degudament signats.
- Mà d'obra: llistat del preus unitaris simples, tenint en compte, òbviament, que no poden ser inferiors a la normativa legal i administrativa vigent en el moment de l'aprovació d'aquest plec.
- Maquinària:
 - Pròpia: serà necessari justificar el preu horari tenint en compte l'amortització de la màquina en cada cas.
 - Aliena (lloguer): serà necessari aportar el certificat de l'empresa propietària de la màquina, degudament signat.
- Subcontractistes:
 - En el cas que l'execució d'un conjunt de partides estigui prevista a càrrec d'una empresa subcontractada, aquesta haurà d'aportar el seu pressupost detallat, justificat i compromès degudament signat seguint les mateixes pautes exposades als 3 punts precedents.
 - Rendiments i preu final de cada partida: caldrà justificar els rendiments d'execució de cada partida, de cara a validar definitivament el preu ofertat, conjuntament amb els 3 conceptes anteriors. Aquí serà obligatori presentar el llistat final d'execució material dels preus ofertats i el seu cost real.
- Altres

Si fos aquest el cas, un cop rebuda la documentació requerida, la Mesa de Contractació l'analitzarà i, amb el suport del Servei Tècnic responsable de l'expedient, determinarà si la justificació presentada per l'ofertant millor posicionat i amb oferta anormalment baixa es considera suficient.

En cas de considerar-se que aquesta oferta econòmica presumptament anormalment baixa ha estat suficientment justificada per l'interessat, aquest serà admès i, per tant, serà definitivament l'ofertant amb major puntuació a la licitació, continuant els tràmits per a l'adjudicació del contracte.

En canvi, en cas de considerar-se que aquesta oferta econòmica presumptament anormalment baixa no ha estat suficientment justificada per l'interessat, aquest restarà exclòs del procediment, resultant com a empresa millor puntuada la següent en puntuació i que no tenia la consideració d'oferta anormalment baixa, continuant els tràmits per a l'adjudicació del contracte.





Seguint allò exposat a la Circular abans esmentada, en aquest darrer cas, no es tornarà a efectuar una nova valoració i puntuació de les ofertes (amb un nou càlcul de Bmax i Bmig,c), de manera que les puntuacions obtingudes en primera instància resultaran ser les definitives. L'anàlisi d'ofertes anormalment baixes i la seva exclusió només tindrà com efecte aquest: que aquelles ofertes no admeses quedaran excloses i no constaran a la puntuació final, sense alterar aquest fet la puntuació de la resta.

En cas que addicionalment a que l'oferta amb major puntuació tingui la consideració d'anormalment baixa, les següents consecutives també tinguin presumptament aquesta qualificació, la Mesa de Contractació analitzarà la possibilitat d'incloure-les al protocol d'anàlisi anterior, obrant en conseqüència i de la mateixa manera.

Quedaran excloses de la licitació les ofertes que superin el tipus de licitació de sortida i, per tant, no es tindran en compte per als càlculs anteriors.

Per a una més fàcil i ajustada comparació de circumstàncies i mèrits de cada concursant, s'aconsella indicar-los seguint el mateix ordre exposat i respectant les divisions conceptuals descrites.

Així doncs, de conformitat amb els criteris esmentats, l'òrgan de contractació de l'ajuntament adjudicarà el contracte.

16. PREFERENCIES D'ADJUDICACIÓ EN CAS D'EMPAT

En casos d'empat en les puntuacions obtingudes per les ofertes de les empreses licitadores, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte, seguint l'ordre que s'exposa a continuació:

1. La proposició presentada per aquelles empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, tinguin en la seva plantilla un percentatge de treballadors amb discapacitat superior al que els imposi la normativa. Si diverses empreses licitadores de les que hagin empatat quant a la proposició més avantatjosa acrediten tenir relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior al que els imposi la normativa, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'empresa licitadora que disposi del percentatge més alt de treballadors fixos amb discapacitat en la seva plantilla.

Signatura 1 de 1 document signat digitalment per:
FRANCESC ALMANSÀ DIEZ, Francesc (14/07/2025 09:34 CEST)
ESTEVE PI, MARIA MERCE (23/07/2025 11:34 CEST)
GONZÁLEZ, GÁZQUEZ, IVAN (23/07/2025 13:33 CEST)

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	f233822c96c040a5a85812dcce7e0a4d001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





2. En cas de persistir l'empat, la proposició presentada per les empreses d'inserció que regula la Llei 44/2007, de 13 de desembre, per a la regulació del règim de les empreses d'inserció, que compleixen els requisits que estableix aquesta normativa per tenir dita consideració.

3. En cas de persistir l'empat, la proposició presentada per empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, incloguin mesures de caràcter social i laboral que afavoreixin la igualtat d'oportunitats entre dones i homes.

Les empreses licitadores han d'aportar la documentació acreditativa dels criteris de desempat en el moment en què es produeixi l'empat

17. MESA DE CONTRACTACIÓ.

Estarà constituïda de la manera següent:

- President/a : l'arquitecte municipal , o en cas d'absència pel regidor/a o funcionari/a en qui delegui

- Vocals: el Secretari-Interventor, el tècnic de serveis o persona que el substitueixi
- Secretari de la Mesa: L'Administrativa de l'Àrea de contractació del Dep de Serveis Territorials

18. GARANTIA PROVISIONAL

No s'exigeix la constitució de garantia provisional, de conformitat amb allò que disposa l'article 159 LCSP.

19. GARANTIA DEFINITIVA

19.1 La garantia definitiva a constituir pel licitador que hagi presentat l'oferta econòmicament més avantatjosa serà l'equivalent al 5% del preu final ofertat exclòs l'IVA (sense comptar les possibles pròrrogues).

El termini de garantia serà d'un any a partir de la recepció de les obres. Aquest termini podrà ser major si l'adjudicatari l'amplia en els termes que regula l'apartat de millores. La garantia respondrà als conceptes que determina l'article 110 de la LCSP





Respondrà dels conceptes assenyalats a l'art. 110 de la LCSP.

Aquesta garantia es podrà prestar en qualsevol de les formes assenyalades a l'art 108 de la LCSP., si bé quan es faci mitjançant aval, caldrà que aquest tingui el caràcter de solidari i que les signatures dels avalistes estiguin legitimades per fedatari públic. S'haurà de constituir a la Caixa municipal dins el termini de DEU DIES HÀBILS, comptadors des del següent en que el possible adjudicatari hagi rebut el requeriment corresponent. L'incompliment d'aquest requisit, per causa imputable a l'adjudicatari, donarà lloc a entendre que el licitador ha retirat la seva oferta , procedint-se a exigirle l'import de tres per cent del pressupost base de licitació , IVA exclòs , en concepte de penalitat, sense perjudici del que estableix la lletra a de l'apartat 2 de l'article 71 (art. 150.2 de la LCSP)

En el cas d'unió temporal d'empreses, la garantia es pot constituir per una o varies de les empreses participants, sempre que en conjunt arribi a la quantia requerida.

Quan com a conseqüència de la modificació del contracte, el seu valor total experimenti variació, la garantia s'haurà d'ajustar a la quantia necessària, en el termini de quinze dies des de que es notifiqui a l'empresa l'acord de modificació.

Quan es facin efectives sobre la garantia les penalitats o indemnitzacions exigibles a l'adjudicatari, aquest haurà de reposar la garantia en la quantia que correspongui, en el termini de quinze dies des de l'execució. En el cas que la garantia no es reposi o ampliï en els supòsits esmentats, l'Administració pot resoldre el contracte.

A més, la garantia definitiva podrà instrumentar-se mitjançant retenció del primer o primers pagaments que s'efectuïn.

En el supòsit que l'oferta de l'adjudicatari resultara inicialment incursa en presumpció d'anormalitat, l'òrgan de contractació establirà , en virtut del que disposa l'article 107.2 de la LCSP, que es demani una garantia complementària de fins un 5% de l'import d'adjudicació del contracte, de manera que la garantia total arribi fins el 10 per cent del preu del contracte (IVA exclòs).





19.2 Garantia exigible segons el Decret 201/1994 regulador dels Residus de la Construcció:

Fiança de 300 -€. Aquesta garantia serà tornada una vegada recepcionades les obres.

Es podrà prestar en qualsevol de les formes assenyalades a l'art. 108 de la LCSP, si bé quan es faci mitjançant aval, caldrà que aquest tingui el caràcter de solidari i amb expressa renúncia al dret d'excussió, i que les signatures dels avalistes estiguin legitimades per fedatari públic. S'haurà de constituir a la Caixa municipal dins el termini de SET DIES HÀBILS, comptadors des del següent al del requeriment municipal, previ a la resolució d'adjudicació del contracte.

20. OBERTURA DE PROPOSICIONS

La mesa de contractació, qualificarà la documentació administrativa i documentació que requereix judicis de valor continguda en el sobre "A. La mesa de contractació als efectes de valoració de la documentació tècnica podrà requerir l'emissió del corresponent informe per part dels Tècnics municipals amb qualificació tècnica suficient per a la valoració de la documentació tècnica.

Posteriorment, la mesa procedirà a l'obertura del sobre B, conforme disposa l'art. 157.4 de la LCSP, què determina que no cal obertura pública d'aquest sobre si en la licitació s'utilitzen mitjans electrònics.

Realitzada la proposta d'adjudicació, la mesa de contractació procedirà, en aquest acte, a comprovar en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades que l'empresa està degudament constituïda, que el signant de la proposició té poder bastant per formular l'oferta, ostenta la solvència econòmica, financera i tècnica o, si escau la classificació corresponent i no està incursa en cap prohibició per contractar.

D'acord amb el que es disposa en l'article 139.1 LCSP, la presentació de les proposicions suposa l'autorització a la taula i a l'òrgan de contractació per consultar les dades recollides en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic o en les llistes oficials d'operadors econòmics en un Estat membre de la Unió Europea.

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	f233822c96c040a5a85812dce7e0a4d001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





21. REQUERIMENT DE DOCUMENTACIÓ I CONSTITUCIÓ DE LA GARANTIA DEFINITIVA PEL LICITADOR PROPOSAT COM A ADJUDICATARI

En aquest acte, la mesa de contractació requerirà, mitjançant comunicació electrònica, al licitador que hagi presentat la millor oferta perquè, dins del termini de set dies hàbils des de la data de l'enviament de la comunicació, constitueixi la garantia definitiva,.

En cas que en el termini atorgat a aquest efecte el candidat proposat com a adjudicatari no presenti la garantia definitiva, s'efectuarà proposta d'adjudicació a favor del següent candidat en puntuació, atorgant-li el corresponent termini per constituir la citada garantia definitiva

22. ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE

Presentada la garantia definitiva, en un termini no superior a 5 dies, es procedirà a adjudicar el contracte a favor del licitador proposat com a adjudicatari, procedint-se, una vegada adjudicat aquest, a la seva formalització.

En cas que en el termini atorgat a aquest efecte el candidat proposat com a adjudicatari no presenti la garantia definitiva, s'efectuarà proposta d'adjudicació a favor del següent candidat en puntuació, atorgant-li el corresponent termini per constituir la citada garantia definitiva.

L'adjudicació haurà de ser motivada es notificarà als candidats o licitadors, havent de ser publicada en el perfil de contractant en el termini de 15 dies

23. FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

El contracte es formalitzarà de conformitat amb el que disposa l'article 153 LCSP.

En tractar-se d'un contracte no susceptible de recurs especial, l'adjudicatari s'obliga a formalitzar-lo mitjançant document administratiu dins el termini de 15 dies hàbils a comptar des del següent a la recepció de la notificació de l'adjudicació.

Signatura 1 de 1
FRANCESC ALMANSÀ DIEZ
ESTEBE PI MARIA MERCE (23/07/2025 11:34 CEST)
GONZÁLEZ GÁZQUEZ, IVAN (23/07/2025 13:33 CEST)
20/12/2024

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	f233822c96c040a5a85812dccc7e0a4d001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Quan per causes imputables a l'adjudicatari no s'hagués formalitzat el contracte dins del termini indicat se li exigirà l'import del 3 per cent del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia definitiva, si s'hagués constituït

24. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

1. Modificacions previstes

No hi ha modificacions previstes en el contracte.

2. Modificacions no previstes

Igualment, el contracte es podrà modificar per qualsevol dels supòsits establerts en els articles 242 , 205 i 206 de la LCSP, sempre que no s'alterin les condicions essencials de licitació i d'adjudicació, i, en conseqüència, sempre que l'import de la modificació no superi el 15% del preu de l'adjudicació del contracte.

En cap cas s'entén com a modificació l'excés d'amidaments d'unitats previstes en el projecte fins un màxim del 10 d'import d'adjudicació del contracte, ni tampoc la substitució d'unitats previstes per unes no previstes sempre i quan no sigui superior a un 3% del preu d'adjudicació i aquesta incorporació no comporti cap augment del preu d'adjudicació.

3. Procediment

De conformitat amb l'article 242.4 de la LCSP, quan el director facultatiu de l'obra consideri necessària una modificació del projecte i es compleixin els requisits que a aquest efecte regula aquesta Llei, ha de sol·licitar a l'òrgan de contractació autorització per iniciar l'expedient corresponent, que s'ha de substanciar amb les actuacions següents:

- Redacció de la modificació del projecte i aprovació tècnica d'aquesta.
- Audiència del contractista i del redactor del projecte, per un termini mínim de tres dies.





- c) Aprovació de l'expedient per l'òrgan de contractació, així com de les despeses complementaris necessàries.

Quan la tramitació de la modificació exigeixi suspensió temporal de les obres, de conformitat amb el que preveu l'article 242.5 de la LCSP, s'hauran realitzar les actuacions següents:

- Proposta tècnica motivada efectuada pel director facultatiu de l'obra, on figuri l'import aproximat de la modificació, la descripció bàsica de les obres a realitzar i la justificació que la modificació es troba en un dels supòsits que preveu l'apartat 2 de l'article 203.
- Audiència del contractista.
- Conformitat de l'òrgan de contractació.
- Certificat d'existència de crèdit.
- Informe de l'Oficina de Supervisió de Projectes, en cas que en la proposta tècnica motivada s'introdueixin preus nous. L'informe ha de motivar l'adequació dels nous preus als preus generals del mercat.

25. SUSPENSIÓ DE LES OBRES

De conformitat amb l'article 208.1 de la LCSP, si l'Ajuntament acordés la suspensió del contracte o aquesta tingués lloc per aplicació del disposat a l'article 198.5 de la LCSP, s'aixecarà una acta, en la que es consignaran les circumstàncies que l'han motivat i la situació de fet en l'execució del mateix. Aquesta acta haurà de ser signada per un representant de l'òrgan de contractació, pel contractista i pel Director de l'obra, hi haurà d'incloure un annex amb la medició de l'obra executada i els materials existents a peu d'obra utilitzables exclusivament en la part o parts de l'obra suspesa.

26. RECEPCIÓ DE LES OBRES I PERIODE DE GARANTIA .

- 1.- Comunicació de la finalització de les obres:

El contractista o el seu delegat ha de comunicar per escrit a la direcció facultativa, la data en què cregui haver realitzat i finalitzat l'objecte del contracte.





El compliment del contracte, entès com la realització total del seu objecte d'acord amb els seus termes i a satisfacció de l'Ajuntament, exigirà la recepció de l'obra dins del mes següent d'haver-se produït la seva completa execució mitjançant un acte formal i positiu de recepció o conformitat.

Abans de l'acte de recepció de les obres, l'empresa adjudicatària restarà obligada a lliurar a la Direcció Facultativa el document "As-built" de les obres executades.

- 2.- Acta de recepció: es formalitzarà de conformitat amb el previst a l'article 243 de la LCSP.
- 3.- Termini de garantia: El termini de garantia, que es començarà a comptar a partir de la data en què sigui formalitzada la recepció de les obres, serà d'un (1) any. Quan el valor estimat del contracte sigui inferior a 1.000.000 € i l'empresa adjudicatària sigui una PIME, de conformitat amb el que disposa l'art. 111.5 de la LCSP, el termini de garantia es reduirà a sis (6) mesos.
- 4.- En el període de garantia, el contractista respondrà de la qualitat tècnica de les obres realitzades i dels materials emprats, i quedarà obligat a esmenar o reparar les deficiències que se'n derivin, a requeriment dels serveis tècnics municipals, en el termini improrrogable de quinze dies llevat que aquests n'estableixin un altre de superior, ateses les circumstàncies de les deficiències a esmenar o reparar, el qual s'haurà de comunicar de forma expressa al contractista.

27. LIQUIDACIÓ DEL CONTRACTE I DEVOLUCIÓ DE GARANTIA

Una vegada signada l'Acta de Recepció es tramitarà, si procedeix, la liquidació provisional del contracte, a partir de la medició general realitzada i de la corresponent certificació final, en els termes dels articles 243.1 de la LCSP i art. 166 del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

El contractista presentarà, abans de la liquidació del contracte, una memòria de l'empresa que reculli l'impacte de les clàusules socials sobre la igualtat efectiva de dones i homes, el grau d'estabilitat en l'ocupació, la contractació de persones amb dificultats particulars d'inserció al mercat laboral.





Transcorregut el termini de garantia a què es refereix la clàusula anterior, es tramitarà la liquidació definitiva del contracte, de conformitat amb l'article 243.3 de la Llei de Contractes del Sector Públic.

La devolució de la garantia restarà condicionada al lliurament previ del document "As-built" de les obres executades.

28. SUBCONTRACTACIÓ

En matèria de subcontractació d'obres serà d'aplicació el règim general de l'art. 215 i següents de la LCSP. Així mateix, de conformitat amb l'establert a l'article 4 de la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la Subcontractació en el Sector de la Construcció, serà necessari que el contractista acrediti que l'empresa subcontractada compleix amb els requisits exigibles inclosos segons aquest precepte.

Als anteriors efectes haurà de comunicar a l'òrgan de contractació, el següent: 1) identificació del subcontractista, 2) determinació de les parts del contracte a realitzar pel subcontractista, 3) import de les prestacions subcontractades, 4) declaració subscripta pel subcontractista formulada davant el Registre d'Empreses Acreditades del compliment dels requisits establerts per la subcontractació en la Llei reguladora de la Subcontractació en el sector de la construcció (Llei 32/2006 de 18 d'octubre) i 4) acreditació de la inscripció en el Registre d'Empreses Acreditades (REA).

Serà responsabilitat de l'adjudicatari vigilar l'estricta compliment de la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció, especialment de l'existència del LLIBRE DE SUBCONTRACTACIÓ en l'obra degudament complimentat i la no superació dels nivells de subcontractació autoritzats, així com del compliment de les obligacions laborals i amb la Seguretat Social exigibles a tots els subcontractistes. A aquests efectes i mentre no es determini, en execució d'aquesta Llei, les condicions i la forma definitiva d'habilitació de l'esmentat llibre, haurà de complimentar-se la fitxa que s'incorpora com annex a aquesta Llei en cada subcontractació.

Signatura 1 de 1	Document signat digitalment per:	20/12/2024
	FRANCESC ALMANSÀ DIEZ, Francesc (14/07/2025 09:34 CEST)	
	ESTEVE PI, MARIA MERCE (23/07/2025 11:34 CEST)	
	GONZÁLEZ, GÁZQUEZ, IVAN (23/07/2025 13:33 CEST)	

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	f233822c96c040a5a85812dce7e0a4d001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





El contractista està obligat a abonar als subcontractistes el preu pactat en els terminis i condicions que estableix l'article 216 de la LCSP. D'acord amb les previsions de l'article 217

Aquest Ajuntament podrà verificar el compliment d'aquesta obligació i haurà de fer-ho obligatòriament en els contractes en els que l'import de la subcontractació representi un import superior al 30% del preu.

Per tal d'assegurar el compliment de l'obligació del pagament en termini a les empreses subcontractades, l'empresa adjudicatària ha de presentar la relació detallada i els justificants de pagament establerts a l'article 217.1 LCSP. L'incompliment d'aquestes obligacions es considera falta molt greu amb imposició de les penalitats que corresponguin.

L'incompliment de la normativa citada per part d'algun dels que intervenen en el procés d'execució de l'obra objecte del contracte que regula el present plec, serà considerat incompliment contractual molt greu, amb la penalitat prevista a la clàusula trenta-quatre.

29. PROTECCIÓ DE DADES DE CARACTER PERSONAL

Aquest contracte haurà de respectar íntegrament la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals, i la seva normativa de desplegament, i el Reial Decret-Llei 14/2019, de 31 d'octubre, pel qual s'adopten mesures urgents per raó de seguretat pública en matèria d'administració digital, contractació del sector públic i telecomunicacions.

Sense perjudici d'allò establert en l'article 28.2 del Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que respecta al tractament de dades personals i la lliure circulació d'aquestes dades, i pel que esderoga la Directiva 95/46/CE.

30. CONFIDENCIALITAT





Els licitadors hauran d'indicar, expressament, si s'escau, a l'inici de la documentació, quins documents tenen la consideració de confidencials. En cap cas tindrà caràcter confidencial la proposta de preu. Aquella declaració de confidencialitat no podrà ser genèrica, sinó que s'hauran d'especificar de forma expressa i precisa quins documents o informació tenen aquest caràcter, amb indicació de les circumstàncies en què es fonamenta aquesta declaració. En cas que no hi hagi declaració de confidencialitat de les empreses o aquesta sigui incompleta, l'òrgan de contractació, abans de decidir quins documents o informació tenen caràcter confidencial, donarà trasllat a l'empresa de la sol·licitud d'informació presentada per altres empreses interessades en el procediment, perquè s'hi pugui pronunciar de forma justificada.

De la mateixa manera, el contractista haurà de respectar el caràcter confidencial d'aquella informació a la qual tingui accés amb ocasió de l'execució del contracte a la qual s'hagués donat aquest caràcter en els plecs o en el contracte, o que per la seva pròpia naturalesa hagi de ser tractada com a tal. Aquest deure es mantindrà durant un termini de cinc anys des del coneixement d'aquesta informació, tret que la normativa vigent o el contracte, de forma específica, estableixin un termini més llarg

31. PRERROGATIVES DE L'ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ

L'òrgan de contractació té la prerrogativa d'interpretar aquest contracte, resoldre els dubtes que ofereixi el seu compliment, modificar-lo per raons d'interès públic, acordar-ne la resolució i determinar els efectes d'aquesta.

La interpretació s'haurà de fer conforme als principis i criteris que determina el dret comunitari, en concret la Directiva 2014/24/UE de contractació pública.

32. REGIM DE PAGAMENT

La Direcció Facultativa expedirà les certificacions d'obres, una vegada hagin estat revisades i comprovades les obres executades amb el contractista, i lliuraran una còpia de la certificació al contractista.





Els errors materials, aritmètics o de transcripció d'una certificació d'obra, conformada pel contractista, tinguin o no causa en errors materials del pressupost del projecte o de les relacions valorades, no perjudicaran l'Ajuntament. En el supòsit de detectar-se després de l'expedició de la certificació d'obra corresponent, el termini de pagament o la possible acreditació d'interessos no es computaran fins l'endemà de l'esmena, que consistirà en l'expedició d'una nova certificació.

De la mateixa manera, dins el termini màxim de trenta dies (art. 198 de la LCSP) a comptar des de la data consignada a la certificació, el contractista vindrà obligat a expedir i presentar la corresponent factura, consignant l'IVA repercutit

Les factures s'hauran d'emetre en format electrònic, d'acord amb el que estableix la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic. S'han de signar amb signatura avançada basada en un certificat reconegut, i han d'incloure, necessàriament, el número d'expedient.

El format de la factura electrònica i signatura s'han d'ajustar al que disposa l'article 5 de la Llei 25/2013. La plataforma e.FACT és el punt general d'entrada de factures electròniques de l'Ajuntament de Begues. Als efectes de la factura electrònica, s'informa que la unitat tramitadora és L01080207, l'òrgan gestor és L01080207 i l'oficina comptable és L01080207.

33. REVISIÓ DE PREUS

No s'admet la revisió de preus.

34. CAUSES DE RESOLUCIÓ

La resolució del contracte es regirà amb caràcter general pel que estableixen els articles 211 a 213 de la LCSP i amb caràcter específic, en relació amb el contracte d'obres, pel que estableixen els articles 245 i 246 de la Llei, així com a l'article 172 del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	f233822c96c040a5a85812dce7e0a4d001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Són causes de resolució d'aquest contracte les previstes als articles 211 i 245 de la Llei 9/2017 de contractes del sector públic. Als efectes del que preveu l'article 211.f) de l'esmentada llei, tenen caràcter d'obligacions essencials el compromís de reducció del termini d'execució i la disponibilitat de l'arquitecte tècnic, equivalent o superior de la branca d'edificació .

Seràn causes específiques de resolució del contracte:

- ☐ Haver incorregut en falsedat en efectuar la declaració responsable a què es refereix l'annex 1 (relatiu a l'acompliment de les condicions per poder contractar amb l'Administració) d'aquest plec, quant a la presentació de la documentació acreditativa de trobar-se al corrent de pagament de les seves obligacions tributàries, amb la TGSS i amb aquest Ajuntament, quan es constati amb posterioritat a la presentació de la documentació acreditativa del pagament d'aquestes obligacions la posterior falta de pagament del càrrec concernit, per haver-se efectuat la devolució del rebut emès, de conformitat amb allò previst a l'article 49.1 del Reial decret llei 19/2018, de 23 de novembre de serveis de pagament i altres mesures urgents en matèria financera.
- ☐ La modificació substancial de l'objecte del contracte en congruència amb el règim previst en l'article 72 de la Directiva 2014/24/UE de contractació pública i l'article 205.2.c) de la Llei de contractes del sector públic.

A més, constitueixen causes específiques de resolució:

- a) La demora en la comprovació del replanteig.
- b) L'incompliment de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals
- c) Haver incomplert les clàusules que són essencials en el contracte, quan aquest incompliment s'hagi definit com a infracció greu, i hi concorri dol, culpa o negligència en l'empresari, i sempre que hagi

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	f233822c96c040a5a85812dce7e0a4d001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





donat lloc a la imposició de penalitats o a la indemnització de danys i perjudicis.

35. PENALITZACIONS

1. En relació als **mitjans humans**:

En cas de substitució d'algun dels mitjans humans exigits al present contracte caldrà que aquest sigui del mateix perfil o superior als establerts i haurà de ser validat, prèviament per l'ajuntament abans de la seva incorporació.

En el cas de no complir-se la dedicació marcada en el contracte s'aplicarà una penalització de:

- Cada 3 dies acumulats d'1 per mil de l'import de l'adjudicació
- Més de 15 dies acumulats s'aplicarà un 5 per mil de l'import de l'adjudicació

L'ajuntament podrà exigir la substitució de qualsevol tècnic que l'adjudicatari hagi assignat al contracte i que no compleixi amb les seves obligacions. Si al cap de dues setmanes de la petició, l'adjudicatari no atengui aquesta exigència, l'ajuntament podrà imposar una penalització d'un 5 per mil de l'import de l'adjudicació del contracte, cada tres dies que superin les dues setmanes.

2. Per l'incompliment en l'aplicació de les **condicions especials d'execució**, l'ajuntament pot aplicar les següents penalitzacions:

- a) Per la no aplicació en el 1er període d'alta contaminació durant el termini de l'obra 2% VEC.
- b) Per la no aplicació en el 2on període d'alta contaminació durant el termini de l'obra 2% VEC.
- c) Per la no aplicació en el 3er període i successius d'alta contaminació durant el termini de l'obra 5% VEC.

* Segons l'article 192 de la LCSP, les penalitats als incompliments descrits al punt 1 i 2 no podran ser superiors al 10 % del preu del contracte, IVA inclòs, com tampoc que el sumatori de les mateixes superi el 50% del preu del contracte. Si l'incompliment d'obligacions de l'adjudicatari és superior, es procedirà a iniciar la resolució del contracte.

3. En relació als **terminis de contracte**:





- El contractista té l'obligació de complir amb els treballs definits en el plec tècnic segons els terminis de contracte.
Per cada setmana que això no es compleixi el contractista rebrà una penalització de l'1 per mil del valor del preu d'adjudicació.
- Mensualment, juntament amb la certificació, caldrà lliurar la planificació actualitzada marcant el camí crític i les restriccions.
El no lliurament d'aquesta planificació comportarà una penalització del 1 per mil del valor del preu d'adjudicació.

En tot cas, la imposició de les penalitats no eximirà el contractista de l'obligació que legalment li incumbeix quant a la reparació dels defectes.

36. CESSIÓ

De conformitat amb el que s'estableix a l'article 214 de la LCSP, queda prohibida la cessió total o parcial dels drets i obligacions del contracte, sense que hi hagi prèviament l'autorització de l'òrgan de contractació i sempre que les qualitats tècniques o personals de qui cedeix no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte.

L'autorització prèvia i expressa de l'Administració restarà condicionada a la comprovació dels requisits establerts al citat article 214 de la LCSP i, en particular, en primer lloc, que la cessió no resulta una restricció efectiva de la competència en el mercat i, en segon lloc, que no suposa una alteració substancial de les característiques de l'empresa contractista si aquestes constitueixen un element essencial del contracte.

Adicionalment, caldrà que el cedent hagi executat, al menys, un 20 per 100 de l'import del contracte.

No obstant, aquest requisit no s'aplicarà si la cessió es produís trobant-se el contractista en concurs, malgrat s'hagi obert la fase de liquidació, o en el supòsit que hagi posat en coneixement del jutjat competent per la declaració del concurs que ha iniciat les negociacions per assolir un acord de refinançament, o per obtenir adhesions a una proposta anticipada de conveni, de conformitat amb la legislació concursal.

En tot cas, es comprovarà, com a requisit indispensable previ a l'autorització, que el concessionari ostenta la capacitat per contractar amb l'Administració i la solvència que resultes exigible en funció de la fase d'execució del contracte, havent d'estar degudament classificat, si s'escau, i no estar incurs en causa de prohibició de contractar. La manca de compliment de qualsevol d'aquests requisits comportarà que es resolgui no atorgar l'autorització de la cessió. La cessió es formalitzarà, entre l'adjudicatari i el cessionari, en escriptura pública.

Signatura 1 de 1	Document signat digitalment per:	20/12/2024
	FRANCESC ALMANSÀ DIEZ, Francesc (14/07/2025 09:34 CEST)	
	ESTEVE PI, MARIA MERCE (23/07/2025 11:34 CEST)	
	GONZÁLEZ GÁZQUEZ, IVAN (23/07/2025 13:33 CEST)	

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació	f233822c96c040a5a85812dce7e0a4d001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Ajuntament
de Begues

Av. Torres Vilaró, 4
08859 Begues, Barcelona
T. 93 639 05 38 Fax. 93 639 00 18
begues@begues.cat

El cessionari restarà subrogat en tots els drets i obligacions que corresponien al cedent.

37. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

D'acord amb l'article 202.1 de la LCSP, s'estableix la següent condició especial d'execució del contracte:

- L'adjudicatari estarà obligat a donar compliment al "Protocol d'actuació en cas d'episodis d'alta contaminació per NO₂ i PM₁₀", aprovat el 31 de desembre de 2017 i darrera actualització d'octubre de 2020, pel Consell Metropolità.

38. NATURALESA DEL CONTRACTE I LEGISLACIÓ APLICABLE

El contracte té naturalesa administrativa i es regirà per aquest plec i per les normes contingudes en:

- la Llei de contractes del sector públic aprovada per RDL 9/2017 (en endavant LCSP).
- Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública
- El Reial decret 817/2009, de 8 de maig, de desenvolupament parcial de la Llei 30/2007, en tot allò que no s'oposi a la LCSP.
- El Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el reglament general de la llei de contractes de les administracions públiques, (en endavant RGLCAP) en tot en que no s'oposi a les tres disposicions anteriors (en endavant RGLCAP),), modificat pel Real Decret 773/2015 , de 28 d'agost .

Supletòriament s'aplicaran les altres normes de dret administratiu i, en el seu defecte, les normes de dret privat.

L'Ajuntament tindrà sempre la prerrogativa de dirigir els treballs, d'interpretar el que s'ha convingut, de modificar la prestació segons convingui dintre dels límits admesos per la LCSP i de suspendre la seva execució per causa d'interès públic.

Signatura 1 de 1
Document signat digitalment per:
FRANCESC ALMANSÀ DIEZ, Francesc (14/07/2025 09:34 CEST)
20/12/2024
ESTEVE PI, MARIA MERCE (23/07/2025 11:34 CEST)
GONZÁLEZ, GÁZQUEZ, IVAN (23/07/2025 13:33 CEST)

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	f233822c96c040a5a85812dce7e0a4d001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Ajuntament
de Begues

Av. Torres Vilaró, 4
08859 Begues, Barcelona
T. 93 639 05 38 Fax. 93 639 00 18
begues@begues.cat

La jurisdicció contenciós administrativa serà la competent per conèixer les qüestions litigioses sorgides en relació amb el contracte.

39. INFORMACIÓ I DIVULGACIÓ

L'ajuntament de Begues realitzarà totes aquelles actuacions encaminades a informar i divulgar les obres una vegada adjudicades. Atès que l'import de licitació abans d'IVA és superior a 300.000,00€, aquestes despeses aniran a càrrec del contractista fins al límit del 2% de l'import de facturació de tots els treballs realitzats.

Begues, en la data de la signatura electrònica

Francesc Almansa Díez
Tècnic de suport jurídic

ANNEX I

DIRECTRIUS GENERALS SOBRE DIGITAL I MITJANS DE COMUNICACIÓ ELECTRÒNICS

SOBRE DIGITAL

Un cop accedeixin a l'eina del Sobre Digital que es localitza en el perfil del contractant ubicat en la seu electrònica de la web municipal, les empreses licitadores hauran d'omplir un formulari per donar-se d'alta i, a continuació, rebran un missatge, al/s correu/s electrònic/s indicat/s en aquest formulari d'alta, d'activació de l'oferta.

Les adreces electròniques que les empreses licitadores indiquin en el formulari d'inscripció de l'eina de Sobre Digital, que seran les emprades per enviar correus electrònics relacionats amb l'ús de l'eina de Sobre Digital, han de ser les mateixes que les que designin en la seva Declaració responsable per rebre els avisos de notificacions i comunicacions mitjançant l'e-NOTUM. Les empreses licitadores han de conservar el correu electrònic d'activació de l'oferta, atès que l'enllaç que hi ha al missatge d'activació és l'accés exclusiu de què disposaran per presentar les seves ofertes a través de l'eina de Sobre Digital.

Signatura 1 de 1
Document signat digitalment per:
FRANCESC ALMANSA DÍEZ
20/12/2024
ESTEVE PI, MARIA MERCE (23/07/2025 11:34 CEST)
GONZÁLEZ, GÁZQUEZ, IVAN (23/07/2025 13:33 CEST)

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació	f233822c96c040a5a85812dce7e0a4d001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Una vegada es disposi de tota la documentació de l'oferta i s'hagin adjuntat els documents que la conformen, es farà la presentació pròpiament dita de l'oferta, la qual no es considera presentada fins que no ha estat registrada, amb l'apunt d'entrada corresponent, a través de l'eina. A partir del moment en què s'hagi presentat, ja no es podrà modificar la documentació tramesa. En cas que algun document presentat per les empreses licitadores estigui malmès, en blanc o sigui il·legible o estigui afectat per algun virus informàtic, la mesa de contractació valorarà, en funció de quina sigui la documentació afectada, les conseqüències jurídiques respecte de la participació d'aquesta empresa en el procediment, que s'hagin de derivar de la impossibilitat d'accedir al contingut d'algun dels documents de l'oferta. En cas que es tracti de documents imprescindibles per conèixer o valorar l'oferta, la mesa podrà acordar l'exclusió de l'empresa.

MITJANS DE COMUNICACIÓ ELECTRÒNICS

La tramitació d'aquesta licitació comporta la pràctica de les notificacions i comunicacions que en derivin per mitjans exclusivament electrònics.

Les comunicacions i les notificacions que es facin durant el procediment de contractació i durant la vigència del contracte s'efectuaran per mitjans electrònics a través del sistema de notificació e-NOTUM. A aquests efectes, s'enviaran els avisos de la posada a disposició de les notificacions i les comunicacions a les adreces de correu electrònic i als telèfons mòbils que les empreses hagin facilitat a aquest efecte en la declaració responsable. Un cop rebuts el correu o correus electrònics i, en el cas que s'hagin facilitat també telèfons mòbils, els SMS, que indiquin que la notificació corresponent s'ha posat a disposició a l'e-NOTUM, la persona o persones designades hauran d'accedir-hi mitjançant l'enllaç que s'enviarà a aquest efecte. En l'espai virtual on està dipositada la notificació, es permet accedir a aquesta notificació amb certificat digital o amb contrasenya.

Les empreses que, activin l'oferta amb l'eina de Sobre Digital s'inscriuran a la licitació automàticament. Aquesta subscripció permetrà rebre avís de manera immediata a les adreces electròniques de les persones subscrites de qualsevol novetat, publicació o avís relacionat amb aquesta licitació.

Signatura 1 de 1	Document signat digitalment per:	20/12/2024
	FRANCESC ALMANSÀ DIEZ, Francesc (14/07/2025 09:34 CEST)	
	ESTEVE PI, MARIA MERCE (23/07/2025 11:34 CEST)	
	GONZÁLEZ, GÁZQUEZ, IVAN (23/07/2025 13:33 CEST)	

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació	f233822c96c040a5a85812dcce7e0a4d001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Ajuntament
de Begues

Av. Torres Vilaró, 4
08859 Begues, Barcelona
T. 93 639 05 38 Fax. 93 639 00 18
begues@begues.cat

ANNEX II

MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE PER AL COMPLIMENT DE NORMATIVA NACIONAL

A INSERIR EN EL SOBRE

"El Sr./La Sra..... amb NIF núm....., en nom propi / en representació de l'empresa, en qualitat de ..., i segons escriptura pública autoritzada davant Notari, en data i amb número de protocol .../o document ..., CIF núm., domiciliada a..... carrer, núm....., (persona de contacte....., adreça de correu electrònic, telèfon núm. i fax núm.. ..), opta a la contractació relativa a (consignar objecte del contracte) i DECLARA RESPONSABLEMENT:

- Que posseeix personalitat jurídica i , si escau, representació
- Que no està incursa en cap prohibició de contractar prevista a l'art. 71 de la LCSP i es troba al corrent del compliment de les seves obligacions tributàries i amb la Seguretat Social imposades per la legislació vigent .
- que compleix els requisits de solvència establerts en la clàusula 8 del plec
- Que, en cas que el contracte requereixi que el contractista faci tractament de dades personals , s'ha d'indicar la següent informació:
 - ☐No té previst subcontractar els servidors ni els serveis associats a aquests.
 - ☐Té previst subcontractar els servidors o els serveis associats a aquests.
- Que, en cas que es tracti d'empresa estrangera, es sotmet a la jurisdicció dels Jutjats i Tribunals espanyols.
- Que la plantilla de l'empresa està integrada per un nombre de persones treballadores amb discapacitat no inferior al 2% o que s'ha adoptat alguna de les mesures alternatives previstes en la legislació vigent.

42

Signatura 1 de 1
Document signat digitalment per:
FRANCESC ALMANSÀ DIEZ, Francesc (14/07/2025 09:34 CEST)
20/12/2024
ESTEVE PI, MARIA MERCE (23/07/2025 11:34 CEST)
GONZÁLEZ, GÁZQUEZ, IVAN (23/07/2025 13:33 CEST)

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació	f233822c96c040a5a85812dce7e0a4d001
URL de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





☐ SÍ ☐ NO ☐ NO obligat per normativa

- Que l'empresa disposa d'un pla d'igualtat d'oportunitats entre les dones i els homes.

☐ SÍ ☐ NO ☐ NO obligat per normativa

- Que reuneix algun/s dels criteris de preferència en cas d'igualació de proposicions previstos al PCAP.

☐ SÍ ☐ NO

- Respecte l'Impost sobre el valor afegit (IVA) l'empresa:

☐ Està subjecta a l'IVA.

☐ Està no subjecta o exempta de l'IVA i són vigents les circumstàncies que donaren lloc a la no-subjecció o l'exempció.

- Respecte l'Impost d'Activitats Econòmiques (IAE) l'empresa:

☐ Està subjecta a l'IAE.

☐ Està no subjecta o exempta de l'IAE i són vigents les circumstàncies que donaren lloc a la no-subjecció o l'exempció.

- Es designa com a persona/es autoritzada/es per a rebre l'avís de les notificacions, comunicacions i requeriments per mitjans electrònics a:

Persona/es autoritzada/es*	DNI*	Correu electrònic professional*	Mòbil professional

**Camps obligatoris.*

Si l'adreça electrònica o el número de telèfon mòbil facilitats a efectes d'avís de notificació, comunicacions i requeriments quedessin en desús, s'haurà de comunicar la dita circumstància, per escrit, a l'Ajuntament de Begues per tal de fer la modificació corresponent.





**Ajuntament
de Begues**

Av. Torres Vilaró, 1
08859 Begues, Barcelona
T. 93 639 05 38 Fax. 93 639 00 18
begues@begues.cat

El licitador/contractista declara que ha obtingut el consentiment exprés de les persones a qui autoritza per rebre les notificacions, comunicacions i requeriments derivades d'aquesta contractació, per tal que l'Ajuntament de Begues pugui facilitar-les al servei e-Notum a aquests efectes.

- Que, en el cas que formulin ofertes empreses vinculades, el grup empresarial a què pertanyen és *(indicar les empreses que el componen)*.

(Data i signatura)."

Signatura 1 de 1	Document signat digitalment per:	20/12/2024
FRANCESC ALMANSÀ DIEZ	Francisc (14/07/2025 09:34 CEST)	
ESTEVE PI, MARIA MERCE	(23/07/2025 11:34 CEST)	
GONZÁLEZ GÁZQUEZ, IVAN	(23/07/2025 13:33 CEST)	

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	f233822c96c040a5a85812dce7e0a4d001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





INFORME

Exp.:1379-4001-2024 SERVEIS TERRITORIALS

ASSUMPTE: INFORME TÈCNIC DE LICITACIÓ DEL CONTRACTE DE LES OBRES DE REPARACIÓ DEL PAVIMENT DEL CAMÍ RAL

Aquest informe tècnic de licitació s'emet de conformitat amb el que estableixen els articles 28, 63.3.a) i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP).

OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte es la reparació dels desperfectes detectats al paviment malmès del Camí ral arran de errors d'execució de les obres de remodelació realitzades per la Diputació de Barcelona.

Lot	Descripció	Codi CPV	Descripció CPV
Únic	Obres del projecte de reparació del paviment del Camí Ral	45 233140-2	Obres vials

Òrgan de contractació: Alcaldia

JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ

El contracte d'obres del projecte per a la REPARACIÓ DEL PAVIMENT DEL CAMÍ RAL al terme municipal de Begues s'executarà en compliment de les competències establertes als articles 25 i 26 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local (LBRL). Concretament, en compliment dels següents apartats:

Article 25:

2. El municipi exerceix, en tot cas, com competències pròpies, en els termes de la legislació de l'Estat i de les comunitats autònomes, en les matèries següents:

d) Infraestructura viària i altres equipaments de la seva titularitat.

Signatura 1 de 1
ALFONS MILLAN LÓPEZ
19/11/2024
Esteve Pl. Maria Mercé (23/07/2025 11:34 CEST)
González, Ivan (23/07/2025 13:33 CEST)

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	18e812813bfb4d3d8412f72d7a900668001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Article 26:

2. Als municipis amb població inferior a 20.000 habitants, prestació dels següents serveis:

e) Pavimentació de vies urbanes..

JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

És necessari externalitzar el contracte en no disposar dels mitjans propis per a l'execució d'obres.

RESERVA SOCIAL I INNOVACIÓ

En el contracte hi ha reserva social? No.
El contracte és d'innovació? No.

DIVISIÓ EN LOTS

L'objecte de la present licitació és l'execució d'una obra en base a un projecte executiu redactat a tal efecte, amb un únic autor, i que tindrà la supervisió i direcció d'una única direcció d'obra. D'igual manera que el document que defineix els treballs a fer es considera un document complet i que defineix tot allò necessari per a la posada en servei del que s'ha definit, també és un document indissoluble ja que la majoria d'activitats estan relacionades les unes amb les altres, amb implicacions i conseqüències creuades entre elles.

Així doncs, tot i que certs treballs els pugui executar un industrial especialitzat, no és possible una divisió en lots del contracte si es vol garantir una correcta execució del conjunt, ja que moltes activitats comparteixen espai físic i moment d'execució, essent imprescindible una única responsabilitat final de l'execució del conjunt, a imatge i semblança de la figura única de la Direcció Facultativa.

DURADA DEL CONTRACTE

El termini d'execució previst de les obres és de **16 setmanes** tal i com consta al projecte, iniciant-se el seu còmput a partir de l'endemà de la signatura de l'acta de comprovació del replanteig, sempre i quan s'hagi aprovat el Pla de Seguretat i Salut.

El contracte no preveu cap pròrroga.





CONSIDERACIONS ECONÒMIQUES

Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de 356.303,61 €, IVA no inclòs.

El mètode de càlcul del valor estimat s'ha determinat de conformitat amb el que estableix l'article 101 de la LCSP, en funció dels costos derivats de les normatives laborals vigents i la resta d'estructura de costos, sense incloure l'IVA.

Modificació del contracte

En la present licitació no opera la modificació del contracte.

Càlcul del valor estimat del contracte

Per calcular el valor estimat del contracte es pren en consideració tota la seva possible durada (16 setmanes) i s'inclou l'import dels costos directes (incloses les despeses de personal), costos indirectes, despeses generals d'estructura i benefici industrial, així com les eventuais modificacions i pròrroques, sense incloure l'IVA:

Cost:	356.303,61 €
Possibles modificacions:	0 €
Possibles pròrroques:	0 €
Valor estimat:	356.303,61 €

Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació (PBL) per a la durada inicial de 16 setmanes ascendeix a 356.303,61 € més 74.823,76 € d'IVA (21 %), amb un total de 431.127,37 €.

El PBL inclou els següents conceptes: cost de personal, mitjans materials i serveis necessaris, costos indirectes, despeses generals d'estructura, benefici industrial i IVA. L'estructura de costos estimats és la següent:

3

APROVAT

Signatura 1 de 1: Document signat digitalment per:
ALFONS MILLAN LÓPEZ (14/07/2025 09:34 CEST)
ESTEBE PI MARIA MERCE (23/07/2025 11:34 CEST)
GONZÁLEZ GÁZQUEZ, IVAN (23/07/2025 13:33 CEST)

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació	18e812813bfb4d3d8412f72d7a900668001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Estructura de costos

El document que serveix de base per a la present licitació inclou l'estimació del preu base d'aquesta en funció del cost de personal, mitjans materials i serveis necessaris, costos indirectes, despeses generals d'estructura, benefici industrial i IVA. Per tant, de la seva documentació tècnica es pot deduir la distribució de costos que es requereixi, quedant totalment justificat i definit el cost de l'actuació.

Finançament del contracte. Proposta d'autorització de despesa

Despesa pressupostària

La despesa que correspon al pressupost màxim del contracte (sense les possibles modificacions ni pròrrogues), amb inclusió del 21% d'IVA, se satisfarà amb la partida 15 1501 61001.

Forma de pagament

El pagament del preu del contracte es realitzarà mitjançant presentació de factures, prèviament conformades pel tècnic responsable del contracte i per la Direcció d'obres corresponent, en les quals el contractista haurà d'incloure les dades o requisits continguts a l'article 6 del Reial Decret 1619/2012 de 30 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament pel que es regulen les obligacions de facturació i es modifica el Reglament de l'Impost sobre el Valor Afegit.

Els pagaments s'efectuaran de forma mensual mitjançant certificacions, al llarg de la durada de l'obra.

QUALIFICACIÓ DEL CONTRACTE

Es tracta d'un contracte administratiu d'obres, de conformitat amb el que estableix l'article 13 de la LCSP.

JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT

El contracte s'adjudicarà pel procediment **obert simplificat**.

Signatura 1 de 1
ALFONS MILLAN LLORENTE
19/11/2024
Esteve Pl. Maria Mercé (23/07/2025 11:34 CEST)
González, Ivan (23/07/2025 13:33 CEST)

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web		
Codi Segur de Validació	18e812813bfb4d3d8412f72d7a900668001	
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



Vist allò que disposen els articles 131 i 159 de la LCSP i tenint en compte les característiques de la prestació a satisfer i que el pressupost màxim de la licitació, IVA exclòs, és de 356.303,61 €, l'adjudicació del contracte la farà l'òrgan de contractació mitjançant procediment obert simplificat, aplicant un conjunt de criteris de valoració basats en el principi de millor relació qualitat-preu.

SOLVÈNCIA DELS LICITADORS / CLASSIFICACIÓ

Acreditació de solvència econòmica i financera

D'acord amb els articles 86 i 87 de la LCSP, s'estableixen els següents criteris per acreditar la solvència econòmica i financera:

- Volum anual de negocis referit al millor exercici dins els tres últims anys ha de tenir un mínim 350.000 €.

Mitjà d'acreditació: Comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari hi estigués inscrit; en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en que hagin d'estar inscrits. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

Acreditació de la solvència tècnica o professional

La solvència tècnica o professional requerida, en funció de la documentació tècnica que serveix de base per a la licitació, s'ha definit tenint en compte allò establert al marc legal següent:

- Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual es s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques.
- Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.
- Llei 14/2013, de 27 de setembre, de suport als emprenedors i la seva internacionalització.
- Reial Decret 773/2015, de 28 d'agost, pel qual es modifiquen determinats preceptes del Reglament abans esmentat.

Signatura 1 de 1
ALFONS MILLAN LLORENTE
19/11/2024
Esteve Pl. Maria Mercé (23/07/2025 11:34 CEST)
González Gázquez, Ivan (23/07/2025 13:33 CEST)

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	18e812813bfb4d3d8412f72d7a900668001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Així doncs, ateses les característiques de l'actuació a executar, es considera que la solvència tècnica restarà garantida si l'empresa ofertant compleix qualsevol dels següents dos requisits:

- Acreditació d'haver efectuat, com a mínim, 2 obres de tipologia similar (reurbanització-reparació-construcció de carrer) per un import superior o igual a 350.000 € abans d'IVA cadascuna en els darrers 5 anys.
- Estar en possessió de la següent classificació:

Grup G Subgrup 6 Categoria 3

Adscripció de mitjans personals i/o materials

Per a la correcta execució dels treballs objecte d'aquest plec, a continuació s'enumeren els perfils professionals obligatoris que han de constar dins l'equip a destinar a l'obra.

Cap d'obra:

- Dedicació mínima d'un 50% de la jornada
- Estar en possessió de la titulació acadèmica d'arquitecte/a, enginyer/a de camins, canals i ports o enginyer/a tècnica d'obra pública o titulacions actuals equivalents.
- Amb mínim 3 anys d'experiència en obres similars en els darrers 10 anys.

Encarregat principal d'obra:

- Dedicació completa (100% de la jornada)
- Amb mínim 3 anys d'experiència en obres similars en els darrers 10 anys.

El millor classificat haurà de presentar la documentació acreditativa dels dos perfils anteriors per l'execució de les obres (nom assignat a cada lloc,

Signatura 1 de 1
ALFONS MILLAN LÓPEZ
19/11/2024
Esteve Pl. Maria Mercè (23/07/2025 11:34 CEST)
González Gázquez, Ivan (23/07/2025 13:33 CEST)

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	18e812813bfb4d3d8412f72d7a900668001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





currículum corresponent i certificats acreditatius de la formació i/o experiència específica).

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

D'acord amb el que estableix l'article 145.1 de la LCSP, l'adjudicació dels contractes s'ha d'efectuar utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació sobre la base de la millor relació qualitat- preu.

Els criteris de valoració han d'estar vinculats a l'objecte del contracte, garantir que les ofertes siguin avaluades adequadament i no restringir la competència.

Criteris no valorables mitjançant xifres o percentatges

Els criteris no valorables mitjançant xifres o percentatges podran arribar a **25 punts**, d'acord amb el següent detall:

1. Procediment d'execució de l'obra (fins a 17 punts).

Es valorarà la proposta que fa el contractista per executar l'obra, tenint en compte tots els aspectes relacionats com son la seva implantació, les fases en què es plantejarà, de quina manera es preveu la seva execució i com es resoldran les afectacions a tercers.

Cal que s'exposin amb claredat els següents aspectes:

1.1. Implantació i exposició de l'execució (fins a 9 punts).

Caldrà indicar de manera detallada i seran objecte de valoració, per a qualsevol moment (fase) de l'obra, els següents aspectes:

A nivell d'implantació (fins a 2 punts):

- L'espai que ocuparan les oficines d'obra, els acopis i els contenidors de residus propis, tenint en compte el lloc, la ocupació necessària, el detall de la definició i la organització.
- La proposta d'accés (entrada i sortida) de la maquinària a la zona d'obres i al seu entorn, l'accés al gestor de residus i d'altres proveïdors significatius i els itineraris principals a escala macro com de detall a les proximitats de l'obra.



- Els accessos proposats per a persones relacionades amb l'obra i d'altres tercers.
- Les mesures de delimitació i senyalització dels accessos esmentats als punts anteriors
- En qualsevol cas, la descripció de la proposta haurà de justificar els espais seleccionats per necessitats organitzatives, de seguretat o minimització d'impacte ambiental.

A nivell d'execució (fins a **7** punts):

- S'explicarà detallada i cronològicament les diferents fases l'execució d'obra, així com si es subdivideix l'obra en diferents àmbits on es treballa amb sub-obres independents o de forma paral·lela.
- L'explicació ha d'anar acompanyada de la documentació gràfica necessària per a la seva correcta comprensió.
- Es tindrà en compte el procés constructiu com a tal i la seva idoneïtat en funció de les fases proposades, activitats exposades, ritme d'execució i afectacions a tercers (veure punt següent).
- Es valorarà, segons criteri tècnic, la qualitat de la proposta, la claredat, el nivell de detall, les propostes de solucions constructives particulars, la concreció i els punts més rellevants que hagi detectat el licitador en anàlisi realitzat i la presentació, que ha de ser concisa, entenedora, lògica i ordenada.

1.2. Afectacions als usuaris i solucions proposades (fins a **8** punts).

S'haurà d'identificar les possibles afectacions que es puguin ocasionar als usuaris, degudes a les fases de les obres exposades en l'apartat anterior. Caldrà que es detallin els recursos que es posaran a disposició de les obres a fi de minimitzar o eliminar les afeccions ocasionades.

Es valorarà, segons criteri tècnic, si les afectacions ho són o no, les solucions o recursos així com la qualitat de la proposta, la claredat i la concreció.

2. Planificació de l'obra i termini ofertat (fins a **8** punts).

2.1. Planificació detallada (fins a **6,50** punts)

Signatura 1 de 1 document signat digitalment per:
ALFONS MILLAN LLOREZ (14/07/2025 09:34 CEST)
ESTEVE PI MARIA MERCE (23/07/2025 11:34 CEST)
GONZÁLEZ GÁZQUEZ, IVAN (23/07/2025 13:33 CEST)

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web		
Codi Segur de Validació	18e812813bfb4d3d8412f72d7a900668001	
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



Per tal de justificar l'oferta de termini, és necessari que l'empresa licitadora hagi fet una anàlisi acurada dels seus recursos propis, dels terminis de contractació dels diferents industrials, dels terminis de lliurament dels productes segons els diferents subministradors, i dels temps d'execució de les diferents partides d'obra tant executades amb mà d'obra pròpia com subcontractada.

Per aquest motiu es vol garantir que en el termini ofertat s'ha fet una planificació que ha tingut en compte, en tot moment, tots els industrials, subministradors, subcontractistes, tècnics i inputs necessaris, que directe o indirectament, puguin afectar les decisions de l'obra.

Es sol·licita que es presenti una planificació de tota la fase d'obra indicant:

- Les fites generals de la contractació de les activitats principals així com els possibles factors externs que poden afectar-la.
- El camí crític de l'obra, amb les fites i restriccions més importants que poden afectar al termini ofertat, siguin del caire que siguin (internes, subministradors, industrials, administracions, companyies, permisos, etc.).

Les presentacions poden ser en format divers (XLS, GANTT, PERT, etc.) i hauran d'anar acompanyades de les explicacions pertinents així com de les conseqüències que se'n derivin del seu contingut.

Es valorarà, segons criteri tècnic, la qualitat de la proposta, la claredat, que les fites i afectacions detectades siguin rellevants per a l'obra, la coherència amb allò especificat sobre l'execució proposada de l'obra, el detall de l'explicació i justificació, l'anàlisi del camí o camins crític/s, les justificacions de les durades de les activitats, així com la claredat i concreció en la descripció de les planificacions aportades.

2.2. Termini ofertat (fins a **1,50** punts)

La proposta de termini es farà de manera explícita mitjançant proposta concreta en aquest apartat, independentment que es pugui deduir del pla d'obres presentat, indicant quin és el termini ofertat. La proposta de termini es farà sobre el termini total de 16 setmanes d'obra, previst al projecte d'execució.





En aquest apartat es puntuarà exclusivament el valor del termini ofertat, independentment de la qualitat i detall de la seva justificació, que es valora als punts precedents.

No es puntuarà per defecte la major reducció respecte del termini de projecte sinó que la màxima puntuació correspondrà a la del termini considerat finalment com a òptim, un cop analitzades les diferents propostes aportades pels licitadors en el seu conjunt. La resta de propostes de termini, majors i/o menors que el termini anteriorment considerat com a òptim, es puntuaran de manera proporcional, segons les consideracions tècniques de l'obra a executar, no sent obligatori que aquesta disminució de puntuació sigui simètrica respecte del valor òptim (un cert escriu en termini pot suposar la mateixa puntuació o no que la mateixa diferència però en decrement).

Aquest termini s'expressarà en mesos i/o fraccions de mes. En cas que algun licitador en parlés de mesos, l'equivalència serà de 4 setmanes per 1 mes a efectes d'oferta i dels càlculs posteriors.

Si no es presenta explícitament oferta pel que respecta al termini, la puntuació serà de zero punts per aquest concepte.

Quedaran excloses de la licitació les ofertes que superin el termini d'execució de licitació.

Criteris valorables mitjançant xifres o percentatges

Els criteris valorables mitjançant xifres o percentatges podran arribar a **75 punts**, d'acord amb el següent detall:

L'ofertant ha de presentar el seu propi pressupost en suport informàtic – editable i pdf- de la següent manera:

- Editable: arxiu corresponent al programa informàtic TCQ 2000 de l'ITEC.

Els licitadors podran disposar d'una versió gratuïta del programa TCQ per confeccionar les seves ofertes, adreçant-se a l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITeC), amb telf. de contacte 933 093 404.





- PDF: arxiu que inclogui justificació dels preus unitaris, pressupost, resum del pressupost i "última pàgina" on consten els imports resultants de l'oferta econòmica abans d'IVA i IVA inclòs.
- Certificat de validesa signat per l'adjudicatari (veure Annex A).

Aquest pressupost ofertat ha de ser comparable al 100% amb el pressupost base de licitació 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.
- No es podrà modificar el preu de les partides alçades, ja siguin d'abonament íntegre o a justificar. (si hi ha discrepàncies entre "ut" i/o "pa" del pdf i el TCQ, el que preval és l'arxiu TCQ)

L'incompliment de qualsevol d'aquests 3 condicionants suposarà automàticament l'exclusió del procés de licitació en considerar-se que l'oferta no s'ajusta a l'objecte del contracte.

Els imports que figuren a la proposta econòmica i l'últim full han de ser coincidents. No complir aquest requeriment és motiu d'exclusió.

Els preus unitaris presentats no només serviran per validar la bondat de l'oferta presentada sinó que seran contractuals i serviran de base per a les certificacions d'obra i, per tant, per al pagament d'aquesta.

Del pressupost ofertat, que haurà de coincidir amb el que es mostra a "l'última pàgina" del pressupost detallat, se'n derivarà una baixa econòmica global de l'oferta "B" respecte del preu de licitació. Aquesta baixa, expressada en % i en valors positius, té la següent formulació:

$$B\% = \frac{(\text{Pressupost de licitació} - \text{Oferta econòmica})}{\text{Pressupost de licitació}} \times 100$$

Signatura 1 de 1 document signat digitalment per:
ALFONS MILLAN LÓPEZ (14/07/2025 09:34 CEST)
ESTEVE PI MARIA MERCE (23/07/2025 11:34 CEST)
GONZÁLEZ GÁZQUEZ, IVAN (23/07/2025 13:33 CEST)

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	18e812813bfb4d3d8412f72d7a900668001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSASWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Aquesta baixa de cada oferta serà la base per a la valoració d'aquest criteri i únicament servirà per aquest fi i per la determinació d'ofertes anormalment baixes, ja que l'execució de l'obra es pagarà en base als preus unitaris de l'empresa adjudicatària.

Del conjunt de la totalitat de les ofertes rebudes i no excloses pels motius d'incongruència amb el pressupost de licitació exposats anteriorment o per superar el preu de licitació, es calcula el valor mitjà "corregit" ($B_{mig,c}$).

Es parla de valor mitjà de les ofertes "corregit" ja que per al seu càlcul, en funció del nombre d'ofertes presentades i acceptades, es tindran en compte totes o s'eliminaran els extrems segons el següent criteri:

- No s'eliminarà cap oferta, si s'han presentat i acceptat 6 o menys.
- S'eliminaran l'oferta més baixa i la més alta, si hi ha entre 7 i 10 ofertes;
- S'eliminaran les dues més altes i les dues més baixes, si hi ha entre 11 i 20 ofertes presentades;
- S'eliminaran les tres més altes i les tres més baixes, si hi ha més de 20 ofertes presentades;

Un cop calculat aquest valor mig corregit de les baixes ofertades ($B_{mig,c}$) i tenint en compte també el valor màxim de les mateixes (B_{max}), es procedirà a la puntuació de les ofertes segons la formulació següent:

- Si $B(\%) \leq B_{mig,c}$

Puntuació obtinguda:

$$= \frac{(70 \times B_{max} - 75 \times B_{mig,c}) \times B(\%)^2 - (140 \times B_{max} - 145 \times B_{mig,c})}{B_{mig,c}^2 \times (B_{mig,c} - B_{max})}$$

- Si $B_{mig,c} \leq B(\%) \leq B_{max}$

$$Punts = \frac{5 \times B(\%) + 70 \times B_{max} - 75 \times B_{mig,c}}{B_{max} - B_{mig,c}}$$





Aquesta formulació correspon a una combinació d'una paràbola per aquelles ofertes que representen una baixa inferior al valor mig corregit i una recta per aquelles ofertes que representen una baixa superior al valor mig corregit, i s'ha obtingut en base als següents requisits:

1. Una oferta igual al preu de licitació (baixa igual a zero), obté zero punts.
2. L'oferta més econòmica acceptada (baixa màxima), obté la màxima puntuació (75 punts).
3. L'oferta igual al valor mig corregit del conjunt de les ofertes acceptades obté 70 punts.
4. El pendent de la gràfica ha de ser sempre creixent amb les baixes.
5. El pendent d'ambdues gràfiques al punt de trobada (punt corresponent al valor mig corregit anterior) ha de coincidir.

Amb aquestes premisses, la formulació té les següents característiques i/o conseqüències:

- a) De manera generalista, cal manifestar que amb aquesta formulació:
 - I. No s'està puntuant o premiant la distància menor a un valor estadístic com el valor mig corregit, sinó que la puntuació depèn única i exclusivament dels valors absoluts de les baixes ofertades i la seva relació amb el preu de licitació.
 - II. No s'està posant un llindar a partir del qual no existeixin diferències o siguin irrelevants (llindar de sacietat).
 - III. En haver-hi puntuació per tot el ventall de possibles ofertes i atès que la gràfica final depèn del conjunt de les ofertes, no es redueixen a priori les diferències entre ofertes altes i baixes, ja que la curvatura / forma final de la gràfica no es fixa per defecte al present plec sinó que despendrà de la distribució interna del conjunt.
 - IV. No existeix un valor d'oferta conegut que marqui una tendència o una pista que provoqui l'efecte d'aglutinació de propostes, com si per exemple el canvi de gràfiques fos en un valor conegut prèviament.

Signatura 1 de 1
Document signat digitalment per:
ALFONS MILLAN LÓPEZ
19/11/2024
ESTEVE PI, MARIA MERCE (23/07/2025 11:34 CEST)
GONZÁLEZ, IVAN (23/07/2025 13:33 CEST)

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	18e812813bfb4d3d8412f72d7a900668001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





- V. No es poden donar grans diferències de puntuació entre ofertes properes.
- b) Amb allò reflectit als punts 1 i 2, es garanteix que el ventall de puntuació per aquest criteri sigui la totalitat dels punts ja que cap ofertant té uns punts mínims pel sol fet de presentar-se. Només si existeix rebaixa sobre el preu de licitació s'hi obtenen punts.
- c) La puntuació del valor estadístic mig corregit del conjunt de les ofertes té com objectiu no premiar ofertes extremadament baixes. No es tracta d'evitar ofertes individuals molt baixes, ja que aquest aspecte es resol amb allò que la legislació vigent determina per les ofertes anormals o desproporcionades, sinó d'evitar que el conjunt d'ofertes sigui anormalment baix, entenent que el preu de licitació és un preu just i estudiat. Es per aquest motiu també que el canvi de formulació es fa amb aquest valor mig corregit de les ofertes, entenent que representa una teòrica baixa raonable sobre el preu de licitació. En aquest punt cal fer èmfasi al càlcul d'aquest valor mig corregit, descomptant els valors extrems en funció del nombre d'ofertes rebut, justament perquè serveixi com a referència d'un valor d'oferta acceptablement admissible des d'un punt de vista estadístic.
- d) Amb allò reflectit al punt 4, es garanteix que qualsevol oferta més econòmica obtingui sempre més punts que una altra de més alta.
- e) Amb el que expressa el punt 5, la variació de la puntuació a l'entorn i per sota d'aquest valor mig corregit esdevé lineal en una franja propera, amb una proporció de variació igual a la del tram per sobre del valor mig corregit, que sí és lineal per definició. Aquesta "suavitat" en la transició d'ambdues fórmules permet evitar diferències exagerades entre ofertes properes només pel fet que estiguin a un costat i a l'altre del valor mig corregit i que no serien proporcionades i reafirma el valor mig corregit com el valor òptim de referència de les possibles ofertes.

Per tant, pel que respecta a la forma de la gràfica resultant, cal fer èmfasi en què aquesta dependrà única i exclusivament de les ofertes presentades, de manera que el resultat final pot donar lloc a una part recta final amb

Signatura 1 de 1
ALFONS MILLAN LÓPEZ
Document signat digitalment per:
ALFONS MILLAN LÓPEZ, Francesc (14/07/2025 09:34 CEST)
ESTEVE PI MARIA MERCE (23/07/2025 11:34 CEST)
GONZÁLEZ GÁZQUEZ, IVAN (23/07/2025 13:33 CEST)

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	18e812813bfb4d3d8412f72d7a900668001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





major o menor pendent i a una part corba tant còncava com convexa, de manera que a priori no es pot establir quins seran els diferencials de puntuació entre dues ofertes concretes.

Un cop puntuades totes les ofertes segons aquest criteri, s'establirà la puntuació total en funció de tots els criteris de licitació del present PCAP.

OFERTES ANORMALMENT BAIXES

D'acord amb el que estableix l'article 149 de la LCSP, es consideraran ofertes anormalment baixes aquelles ofertes econòmiques que representin una baixa que superi el valor mitjà corregit ($B_{mig,c}$) del conjunt de les baixes ofertades i acceptades en aquest moment de la licitació en més de 5 punts percentuals del preu de licitació. Es tindrà en compte l'arrodoniment fins al segon decimal d'aquest valor percentual (no de l'import corresponent en euros), independentment dels decimals posteriors.

Si el nombre d'ofertes presentades i acceptades al "Sobre B" és igual o inferior a 3, tindran la consideració de d'ofertes anormalment baixes aquelles que representin una baixa que superi el valor mitjà corregit del conjunt de les baixes ofertades i acceptades en aquest moment de la licitació ($B_{mig,c}$) en més de 15 punts percentuals del preu de licitació. Es tindrà en compte l'arrodoniment fins al segon decimal d'aquest valor percentual (no de l'import corresponent en euros), independentment dels decimals posteriors.

Si l'oferta amb major puntuació no té aquesta consideració, es continuaran els tràmits per a l'adjudicació del contracte.

Si la proposta amb major puntuació tenint en compte tots els criteris d'adjudicació té aquesta consideració, tal i com preveuen els art. 149 i 159 de la Llei de Contractes del Sector Públic de 9 de novembre (LCSP) i d'acord a allò establert a la Circular, de l'1 d'octubre de 2021, de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya (Comissió Permanent),

l'òrgan de contractació demanarà una justificació detallada del cost d'execució material. La resposta a tal sol·licitud haurà de seguir la pauta i contingut següent:

Signatura 1 de 1
ALFONS MILLAN LÓPEZ
19/11/2024
Esteve Pl. Maria Mercé (23/07/2025 11:34 CEST)
González Gázquez, Ivan (23/07/2025 13:33 CEST)

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	18e812813bfb4d3d8412f72d7a900668001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





- Materials: aportació de certificats de compromís del subministrador degudament signats.
- Mà d'obra: llistat del preus unitaris simples, tenint en compte, òbviament, que no poden ser inferiors a la normativa legal i administrativa vigent en el moment de l'aprovació d'aquest plec.
- Maquinària:
 - Pròpia: serà necessari justificar el preu horari tenint en compte l'amortització de la màquina en cada cas.
 - Aliena (lloguer): serà necessari aportar el certificat de l'empresa propietària de la màquina, degudament signat.
- Subcontractistes:
 - En el cas que l'execució d'un conjunt de partides estigui prevista a càrrec d'una empresa subcontractada, aquesta haurà d'aportar el seu pressupost detallat, justificat i compromès degudament signat seguint les mateixes pautes exposades als 3 punts precedents.
 - Rendiments i preu final de cada partida: caldrà justificar els rendiments d'execució de cada partida, de cara a validar definitivament el preu ofertat, conjuntament amb els 3 conceptes anteriors. Aquí serà obligatori presentar el llistat final d'execució material dels preus ofertats i el seu cost real.
- Altres

Si fos aquest el cas, un cop rebuda la documentació requerida, la Mesa de Contractació l'analitzarà i, amb el suport del Servei Tècnic responsable de l'expedient, determinarà si la justificació presentada per l'ofertant millor posicionat i amb oferta anormalment baixa es considera suficient.

En cas de considerar-se que aquesta oferta econòmica presumptament anormalment baixa ha estat suficientment justificada per l'interessat, aquest serà admès i, per tant, serà definitivament l'ofertant amb major puntuació a la licitació, continuant els tràmits per a l'adjudicació del contracte.

En canvi, en cas de considerar-se que aquesta oferta econòmica presumptament anormalment baixa no ha estat suficientment justificada

Signatura 1 de 1
Document signat digitalment per:
ALFONS MILLAN LÓPEZ
19/11/2024
ESTEVE PI, MARIA MERCE (23/07/2025 11:34 CEST)
GONZÁLEZ, IVAN (23/07/2025 13:33 CEST)

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	18e812813bfb4d3d8412f72d7a900668001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





per l'interessat, aquest restarà exclòs del procediment, resultant com a empresa millor puntuada la següent en puntuació i que no tenia la consideració d'oferta anormalment baixa, continuant els tràmits per a l'adjudicació del contracte.

Seguint allò exposat a la Circular abans esmentada, en aquest darrer cas, no es tornarà a efectuar una nova valoració i puntuació de les ofertes (amb un nou càlcul de Bmax i Bmig,c), de manera que les puntuacions obtingudes en primera instància resultaran ser les definitives. L'anàlisi d'ofertes anormalment baixes i la seva exclusió només tindrà com efecte aquest: que aquelles ofertes no admeses quedaran excloses i no constaran a la puntuació final, sense alterar aquest fet la puntuació de la resta.

En cas que addicionalment a que l'oferta amb major puntuació tingui la consideració d'anormalment baixa, les següents consecutives també tinguin presumptament aquesta qualificació, la Mesa de Contractació analitzarà la possibilitat d'incloure-les al protocol d'anàlisi anterior, obrant en conseqüència i de la mateixa manera.

Quedaran excloses de la licitació les ofertes que superin el tipus de licitació de sortida i, per tant, no es tindran en compte per als càlculs anteriors.

Per a una més fàcil i ajustada comparació de circumstàncies i mèrits de cada concursant, s'aconsella indicar-los seguint el mateix ordre exposat i respectant les divisions conceptuals descrites.

Així doncs, de conformitat amb els criteris esmentats, l'òrgan de contractació de l'ajuntament adjudicarà el contracte.

ALTRES CONSIDERACIONS DEL CONTRACTE

Unitat de seguiment del contracte

La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte és l'àrea de Serveis Territorials de l'ajuntament de Begues.

Responsable del contracte

D'acord amb el que estableix l'article 62 de la LCSP, el responsable del contracte, al qual correspon supervisar-ne l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la realització





correcta de la prestació pactada, dins de l'àmbit de facultats que l'òrgan de contractació li atribueixi és el Sr. Alfons Millan i López.

Condicions especials d'execució

D'acord amb l'article 202.1 de la LCSP, s'estableix la següent condició especial d'execució del contracte:

- L'adjudicatari estarà obligat a donar compliment al "Protocol d'actuació en cas d'episodis d'alta contaminació per NO₂ i PM₁₀", aprovat el 31 de desembre de 2017 i darrera actualització d'octubre de 2020, pel Consell Metropolità.

Obligacions del contracte

Les obligacions del contracte són les següents:

- Serà necessari tenir en compte l'esdeveniment de la Festa Major d'Hivern del municipi de Begues, a finals de gener, en la planificació i execució de les obres. Serà necessari preveure l'adaptació de les obres a possibles talls de carrer o activitats que es desenvolupin en les dates de festivitat (finals de gener, amb una durada d'unes 2 setmanes aproximadament).

Obligacions essencials del contracte

Les obligacions essencials del contracte són les següents:

- Adscripció de Mitjans Humans:
El compromís d'adscripció de mitjans a efectes de l'article 76 de la LCSP tindrà aquesta condició, de manera que l'incompliment podrà ser causa de resolució del contracte.
- Neteja:
Al finalitzar l'obra, es realitzarà una neteja acurada que es considerarà inclosa en els preus unitaris i per tant no serà objecte d'abonament independent.
- Transports i mitjans auxiliars:
Els preus d'excavació i terraplè inclouen el lloguer dels terrenys per al seu abassegament, si s'escau, i tots els seus transports, càrregues i descarregues, així com la restitució a la seva situació inicial.

Signatura 1 de 1
Document signat digitalment per:
ALFONS MILLAN I LÓPEZ
19/11/2024
ESTEVE PI, MARIA MERCE (23/07/2025 09:34 CEST)
GONZÁLEZ, GÁZQUEZ, IVAN (23/07/2025 13:33 CEST)

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	18e812813bfb4d3d8412f72d7a900668001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Estaran inclosos tots els mitjans auxiliars de transport, elevació, bastides,... que siguin necessaris per a l'execució de les obres així com el personal que sigui necessari per la realització de talls de carrers o senyalització.

- Abocadors:

El Contractista adjudicatari no podrà abocar material procedent de l'obra sense que prèviament estigui aprovat l'abocador/lloc de destí per la Direcció Facultativa de l'obra.

- Seguretat i salut:

En relació a les partides de Seguretat i Salut, els preus inclouen el manteniment de les proteccions col·lectives com individuals, la formació dels treballadors, la implantació i manteniment del control d'accessos, així com el personal necessari per al control d'accessos a l'obra i talls de carrers necessaris.

El control d'accessos haurà de garantir que en tot moment quedi registrat el nombre de persones (treballadors propis, aliens o tercers (visites), etc...) que hi ha dins el recinte.

- Acta notarial:

En cas que la Propietat i/o la Direcció Facultativa cregui necessari, abans del inici de les obres, realitzar una acta notarial de l'estat dels edificis veïns o pròxims a l'obra, aquesta anirà a càrrec del contractista.

- Certificats de material i assaigs. Control de qualitat:

És obligació del contractista lliurar els certificats de subministrament d'aquells materials que determini la DF juntament amb l'escrit d'assignació d'aquest material a l'obra donat pel proveïdor, abans de la seva col·locació i/o utilització.

Aquests lliuraments seran condició sinequanon, no només per validar el material i permetre la seva posada en obra sinó també per al seu cobrament.

Quan en funció del pla de control de qualitat definit o per petició de la DF, sigui necessari dur a terme assaigs sobre un material o partida concreta, es donarà un termini màxim d'un mes (tret de casos excepcionals) per rebre els corresponents resultats.

Signatura 1 de 1
ALFONS MILLAN LÓPEZ
Document signat digitalment per:
ALFONS MILLAN LÓPEZ, Francesc (14/07/2025 09:34 CEST)
ESTEBE PI MARIA MERCE (23/07/2025 11:34 CEST)
GONZÁLEZ GÁZQUEZ, IVAN (23/07/2025 13:33 CEST)

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	18e812813bfb4d3d8412f72d7a900668001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





S'elaborarà, conjuntament amb la DF, un arxiu amb tota la documentació dels materials de l'obra: documentació tècnica, control de qualitat (certificats, assaigs,...), garanties del fabricant i les seves recomanacions de manteniment així com els manuals que acompanyin els equips i màquines que es subministren a l'obra.

Mensualment, abans de cada certificació, es realitzarà una revisió de l'estat de l'arxiu per tal de validar les partides a certificar. En cas que hi hagi alguna partida quin control de qualitat no sigui acceptable (o per resultat desfavorable o per manca de resultats sense justificar), l'import d'aquestes partides serà deduït fins que això estigui subsanat.

Adicionalment al control mensual anterior, a l'inici de les obres es marcaran, juntament amb la DF, uns paquets pels lliuraments parcials de la documentació. Aquests lliuraments poden ser conceptuals (per exemple, final d'excavacions / moviment de terres, final de xarxa de drenatge i clavegueram, final d'estructures, final de fers, final d'acabats i instal·lacions, etc.) o per trams (fase 1, fase 2, etc.).

El pagament de la Certificació Final d'Obra, restarà condicionada a tenir la totalitat del pla de control de qualitat (certificats i assaigs) definit al llarg de l'obra. Si per causes imputables a l'empresa constructora no es disposa de la totalitat dels documents, no es procedirà a aquest pagament i això no generarà cap dret a favor del contractista, en concepte d'interessos de demora o altres perjudicis.

- Plànols asbuïts d'instal·lacions i infraestructures soterrades o no vistes abans de tapar:

Per tal de garantir que les parts no vistes o soterrades de l'obra (qualsevol servei, instal·lacions, etc.) quedin reflectides amb exactitud en el document asbuït final d'obra, es demanarà que el contractista lliuri els plànols d'obra executada abans que siguin tapades o cobertes. Aquest lliurament serà en format editable format pdf.

En cas que això no s'hagi fet així, si la DF ho considera necessari, es faran les cales pertinents per a la comprovació de l'emplaçament exacte de les canalitzacions així com per al seu control de correcta execució. Totes aquestes despeses aniran al càrrec del contractista.

- Document d'Obra Acabada o Document As-built:

Signatura 1 de 1: Document signat digitalment per:
ALFONS MILLAN LÓPEZ (19/11/2024)
ESTEVE PI MARIA MERCE (23/07/2025 11:34 CEST)
GONZÁLEZ GÁZQUEZ, IVAN (23/07/2025 13:33 CEST)

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	18e812813bfb4d3d8412f72d7a900668001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





A l'inici de les obres es marcaran, juntament amb la DF, uns lliuraments parcials del document l'as-built, que coincidiran amb els del control de qualitat. Aquest lliurament serà en format editable i format pdf.

Per tal de poder procedir a la recepció d'una obra, atès que en aquest moment es fa el traspàs del manteniment a l'Ajuntament, a banda de no tenir cap feina pendent, serà condició sinequanon el lliurament de l'as built, amb tot els documents gràfics, el llistat de proveïdors i elements i tot el control de qualitat.

En cas de fer-se una acta d'ocupació o posada en servei, també serà necessari aportar la documentació d'obra acabada esmentada al paràgraf anterior.

El pagament de la Certificació Final d'Obra, restarà condicionada a tenir la totalitat del documents complerts d'as-built i legalitzacions definits al llarg de l'obra. Si per causes imputables a l'empresa constructora no es disposa de la totalitat dels documents, no es procedirà a aquest pagament i això no generarà cap dret a favor del contractista, en concepte d'interessos de demora o altres perjudicis.

- Planificació:

El contractista té l'obligació de tenir en tot moment el pla d'obres global visible i actualitzat en funció del decurs de l'obra.

Per garantir però, el procés pormenoritzat d'execució i el control de seguretat de l'obra, serà necessari que cada divendres el contractista lliuri a la DF i a la resta dels agents el pla de treball detallat de la setmana següent, indicant proveïdors i industrials, grups de treball, àmbits d'obra afectats, producció prevista, etc.

Mensualment, juntament amb la certificació, caldrà lliurar la planificació actualitzada marcant el camí crític i les restriccions.

- En cas que la Propietat i/o la Direcció Facultativa sol·liciti alguns tipus de mostra, model o prototip d'un element de l'obra, com pot ser mecanisme, estructura, paviment, etc., el cost econòmic anirà a càrrec de l'adjudicat.

Subcontractació

Signatura 1 de 1
Document signat digitalment per:
ALFONS MILLAN LÓPEZ
19/11/2024
ESTEVE PI, MARIA MERCE (23/07/2025 09:34 CEST)
GONZÁLEZ, GAZQUEZ, IVAN (23/07/2025 13:33 CEST)

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web		
Codi Segur de Validació	18e812813bfb4d3d8412f72d7a900668001	
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



Es permet la subcontractació de treballs. La possible subcontractació dels treballs objecte del contracte està sotmesa al compliment de les disposicions previstes als articles 215 i 216 de la LCSP.

Tractament de dades personals

El contracte no comporta la cessió de dades personals al contractista.

Penalitats per mora i altres penalitzacions

1. En relació als mitjans humans:

En cas de substitució d'algun dels mitjans humans exigits al present contracte caldrà que aquest sigui del mateix perfil o superior als establerts i haurà de ser validat, prèviament per l'ajuntament abans de la seva incorporació.

En el cas de no complir-se la dedicació marcada en el contracte s'aplicarà una penalització de:

- Cada 3 dies acumulats d'1 per mil de l'import de l'adjudicació
- Més de 15 dies acumulats s'aplicarà un 5 per mil de l'import de l'adjudicació

L'ajuntament podrà exigir la substitució de qualsevol tècnic que l'adjudicatari hagi assignat al contracte i que no compleixi amb les seves obligacions. Si al cap de dues setmanes de la petició, l'adjudicatari no atengui aquesta exigència, l'ajuntament podrà imposar una penalització d'un 5 per mil de l'import de l'adjudicació del contracte, cada tres dies que superin les dues setmanes.

2. Per l'incompliment en l'aplicació de les condicions especials d'execució, l'ajuntament pot aplicar les següents penalitzacions:

- a) Per la no aplicació en el 1er període d'alta contaminació durant el termini de l'obra 2% VEC.
- b) Per la no aplicació en el 2on període d'alta contaminació durant el termini de l'obra 2% VEC.
- c) Per la no aplicació en el 3er període i successius d'alta contaminació durant el termini de l'obra 5% VEC.





* Segons l'article 192 de la LCSP, les penalitats als incompliments descrits al punt 1 i 2 no podran ser superiors al 10 % del preu del contracte, IVA inclòs, com tampoc que el sumatori de les mateixes superi el 50% del preu del contracte. Si l'incompliment d'obligacions de l'adjudicatari és superior, es procedirà a iniciar la resolució del contracte.

3. En relació als **terminis de contracte**:

- El contractista té l'obligació de complir amb els treballs definits en el plec tècnic segons els terminis de contracte.
Per cada setmana que això no es compleixi el contractista rebrà una penalització de l'1 per mil del valor del preu d'adjudicació.
- Mensualment, juntament amb la certificació, caldrà lliurar la planificació actualitzada marcant el camí crític i les restriccions.
El no lliurament d'aquesta planificació comportarà una penalització del 1 per mil del valor del preu d'adjudicació.

Revisió de preus

Atès que el termini d'execució d'obra previst al projecte és inferior a dos anys, no serà procedent una revisió de preus segons allò establert al RD 55/2017, de 3 de febrer, pel qual es desenvolupa la Llei 2/2015, de 30 de març, de desindexació de l'economia espanyola.

Termini de garantia

El termini de garantia del contracte és de 12 mesos a comptar a partir de la data de recepció de les obres per part de l'Administració.

Cessió del contracte

De conformitat amb el que s'estableix a l'article 214 de la LCSP, queda prohibida la cessió total o parcial dels drets i obligacions del contracte, sense que hi hagi prèviament l'autorització de l'òrgan de contractació i sempre que les qualitats tècniques o personals de qui cedeix no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte.

L'autorització prèvia i expressa de l'Administració restarà condicionada a la comprovació dels requisits establerts al citat article 214 de la LCSP i, en particular, en primer lloc, que la cessió no resulta una restricció efectiva de la competència en el mercat i, en segon lloc, que no suposa una alteració

Signatura 1 de 1
Document signat digitalment per:
ALFONS MILLAN LÓPEZ-JEZ, Francesc (14/07/2025 09:34 CEST)
ESTEVE PI, MARIA MERCE (23/07/2025 11:34 CEST)
GONZÁLEZ, GÁZQUEZ, IVAN (23/07/2025 13:33 CEST)

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació	18e812813bfb4d3d8412f72d7a900668001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





substancial de les característiques de l'empresa contractista si aquestes constitueixen un element essencial del contracte.

Adicionalment, caldrà que el cedent hagi executat, al menys, un 20 per 100 de l'import del contracte.

No obstant, aquest requisit no s'aplicarà si la cessió es produís trobant-se el contractista en concurs, malgrat s'hagi obert la fase de liquidació, o en el supòsit que hagi posat en coneixement del jutjat competent per la declaració del concurs que ha iniciat les negociacions per assolir un acord de refinançament, o per obtenir adhesions a una proposta anticipada de conveni, de conformitat amb la legislació concursal.

En tot cas, es comprovarà, com a requisit indispensable previ a l'autorització, que el concessionari ostenta la capacitat per contractar amb l'Administració i la solvència que resultes exigible en funció de la fase d'execució del contracte, havent d'estar degudament classificat, si s'escau, i no estar incurs en causa de prohibició de contractar. La manca de compliment de qualsevol d'aquests requisits comportarà que es resolgui no atorgar l'autorització de la cessió. La cessió es formalitzarà, entre l'adjudicatari i el cessionari, en escriptura pública.

El cessionari restarà subrogat en tots els drets i obligacions que corresponien al cedent.

Obligació de subrogació

El Plec de clàusules administratives particulars no haurà de preveure la subrogació obligatòria del contracte.

Termini de presentació de les propostes dels interessats

Els licitadors tindran 20 dies naturals per a la presentació de les ofertes.

Format i estructura de la informació

1. Criteris no valorables mitjançant xifres o percentatges (Sobre A)

La documentació corresponent als criteris avaluable segons un judici de valor, inclosa al "Sobre A" de l'oferta, tindrà una extensió màxima de 20 pàgines DIN-A4 (1cara) amb lletra tipus Verdana i mida 11, excepte pel que respecta als plans d'obra que es podran presentar en un altre format (els plans d'obra computaran en el límit de pàgines màximes).

S'haurà d'incloure com a primera pagina un índex del contingut amb marcatge numerari de la ubicació de cada criteri, per quin motiu les pàgines

24

Signatura 1 de 1
Document signat digitalment per:
ALFONS MILLAN LÓPEZ (14/07/2025 09:34 CEST)
19/11/2024
ESTEVE PI, MARIA MERCE (23/07/2025 11:34 CEST)
GONZÁLEZ, GÁZQUEZ, IVAN (23/07/2025 13:33 CEST)

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació	18e812813bfb4d3d8412f72d7a900668001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





estaran numerades. Aquest índex també computarà en l'extensió màxima i es considerarà la pàgina núm. 1.

Caldrà inserir marcadors al arxiu en PDF per cada un dels criteris, per tal de facilitar la seva revisió.

L'increment del número de pàgines sobre el límit citat no implicarà l'exclusió de l'oferta, però només es tindrà en consideració la informació continguda en les citades pàgines establertes com a límit. Per tant, tota aquella informació de l'oferta que excedeixi del límit de pàgines especificat no serà objecte de valoració ni puntuació.

Atès que s'entén que la proposta econòmica és el resultat de l'anàlisi detallat l'estat actual de l'àmbit afectat que ha de permetre la proposta d'execució òptima de l'obra, la presentació de proposta tècnica (criteris avaluable segons un judici de valor) serà condició sinequanon per continuar al procés d'adjudicació. Així doncs, si una empresa no presenta documentació referent als criteris tècnics, serà automàticament descartada i no passarà a la seqüent fase, no obrint-se el seu sobre corresponent als criteris avaluable segons fórmules matemàtiques.

2. Criteris valorables mitjançant xifres o percentatges (Sobre B)

La documentació es presentarà només en format digital ("Sobre A" en format pdf i "Sobre B" en formats pdf i tcq).

Els noms dels arxius a presentar a l'Oferta seran els següents:

Sobre	Document	Nom del document	Format
A	Oferta tècnica	OT_NNNNNN-AA_#####(nom empresa màx 8 digits)	pdf
B	Oferta econòmica	OAE_NNNNNN-AA_#####(nom empresa màx 8 digits)	pdf
B	Oferta econòmica	OE_NNNNNN-AA_#####(nom empresa màx 8 digits)	TCQ

Signatura 1 de 1
ALFONS MILLAN LÓPEZ
19/11/2024
Esteve P. Maria Mercé (23/07/2025 11:34 CEST)
González Gázquez, Ivan (23/07/2025 13:33 CEST)

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	18e812813bfb4d3d8412f72d7a900668001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





**Ajuntament
de Begues**

Av. Torres Vilaró, 4
08859 Begues, Barcelona
T. 93 639 05 38 Fax. 93 639 00 18
begues@begues.cat

Informació i divulgació

L'ajuntament de Begues realitzarà totes aquelles actuacions encaminades a informar i divulgar les obres una vegada adjudicades. Atès que l'import de licitació abans d'IVA és superior a 300.000,00€, aquestes despeses aniran a càrrec del contractista fins al límit del 2% de l'import de facturació de tots els treballs realitzats.

Alfons Millan Lopez
Tècnic de serveis

Begues, a la data de la signatura electrònica.

Signatura 1 de 1	Document signat digitalment per:	19/11/2024
ALFONS MILLAN LOPEZ	ALFONS MILLAN LOPEZ (14/07/2025 09:34 CEST)	
	ESTEVE PI, MARIA MERCE (23/07/2025 11:34 CEST)	
	GONZALEZ, GAZQUEZ, IVAN (23/07/2025 13:33 CEST)	

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	18e812813bfb4d3d8412f72d7a900668001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



SOBRE A: DOCUMENTACIÓ ADMINISTRATIVA I OFERTA TÈCNICA Criteris no valorables mitjançant xifres o percentatges

CONTRACTE OBERT SIMPLIFICAT OBRES REPARACIÓ DEL PAVIMENT DEL CARRER CAMÍ RAL.

Codi de l'expedient: 1379-4001-2024



Índex del contingut dels criteris avaluables mitjançant un judici de valor

1. PROCEDIMENT D'EXECUCIÓ DE L'OBRA.....	2
1.1. IMPLANTACIÓ I EXPOSICIÓ DE L'EXECUCIÓ	2
Implantació	2
execució.....	6
1.2. AFECTACIONS ALS USUARIS I SOLUCIONS PROPOSADES.....	10
Afectacions als usuaris	10
Solucions proposades a les afectacions als usuaris	10
2. PLANIFICACIÓ DE L'OBRA I TERMINI OFERTAT.....	12
2.1. PLANIFICACIÓ DETALLADA	12
Tipologia	12
Detall, coherència i precedències.....	12
Calendari	12
Camí crític.....	13
Xarxa de precedències.....	13
Taula de rendiments	14
Principals recursos adscrits a les obres.....	16
2.2. TERMINI OFERTAT	17

Document signat digitalment per:
Almansa Díez, Francesc (14/07/2025 09:34 CEST)
ESTEVE PI, MARIA MERCÉ (23/07/2025 11:34 CEST)
GONZÁLEZ GÁZQUEZ, IVAN (23/07/2025 13:33 CEST)

1. PROCEDIMENT D'EXECUCIÓ DE L'OBRA

1.1. IMPLANTACIÓ I EXPOSICIÓ DE L'EXECUCIÓ

IMPLANTACIÓ

PROPOSTA D'IMPLANTACIÓ DE CASETES I APLECS

Un cop es formalitzi la signatura de l'Acta de Replanteig, s'iniciarà el procés **d'implantació de l'obra**. Això inclourà el tancament perimetral del tram de la zona d'obra afectada, així com la instal·lació de les oficines, els vestuaris, l'espai destinat al menjador, la zona d'aplec i el punt net. La disposició de la zona de residus i de l'àrea d'aplec seguirà les indicacions dels plànols adjunts, tot i que es tracta d'una proposta orientativa que podrà ser modificada d'acord amb els criteris que estableixi la Direcció d'Obra.

En aquesta ocasió, es planteja situar la implantació d'obra en una zona central on es mantindrà fixe durant tot el termini de les obres on s'inclouran casetes, vestuaris menjadors o oficines. Com les obres es realitzant en diferents àmbits, es destinarà dins d'aquest una zona d'aplec de materials i una àrea de residus. **BARCINO** es coordinarà amb l'Ajuntament de Begues per decidir la ubicació per tal de disminuir al màxim les afectacions als usuaris de la zona. Un cop finalitzades les actuacions en el àmbit, es retirarà i es netejaran els espais afectats eliminant així les afectacions als veïns.

Per optimitzar l'espai disponible a l'obra i disminuir les afectacions als veïns, es limitarà l'emmagatzematge exclusivament als elements que hagin de ser instal·lats el mateix dia o l'endemà de la seva recepció. Aquesta estratègia contribueix a reduir al mínim l'ocupació de l'espai en l'obra, alhora que disminueix el risc de robatoris de materials i els possibles endarreriments associats a aquests incidents.

Per reforçar aquesta logística, **BARCINO** farà ús del seu magatzem situat al carrer Colom número 408 a **Terrassa**, a tan sols 45 minuts de la ubicació de les obres. Aquest magatzem facilitarà l'accés ràpid i eficient als materials necessaris, garantint així un subministrament adequat sense sobrecarregar l'espai d'aplec a l'obra. En el cas que fos necessari, **BARCINO** llogaria un magatzem per materials i oficina al mateix municipi de Begues, sense que això pugui ser reclamat econòmicament.



Figura 1: Oficines i base d'operacions de BARCINO

CASETES D'OBRA

El menjador, les oficines, el vestuari i els serveis per al confort i higiene dels operaris s'ubicaran en una zona destinada a les casetes d'obres. Aquestes estaran equipades amb tots els elements i mobiliari que preveu la legislació vigent i el Pla de Seguretat i Salut, és a dir: sanitaris, escalfador, taules, piques, etc.

INSTAL·LACIÓ		RATIS DIMENSIONATS SEGONS NORMATIVA				RATIS DIMENSIONATS SEGONS LA CONSTRUCTORA				ELEMENTS NECESSARIS	
CÀLCUL D'INSTAL·LACIONS. NOMBRE DE TREBALLADORS EN PUNTA:										10	
Vestidors	2	m2/pers. ->	20,0	m2	2	m2/pers. ->	20,0	m2	2	Bancs de 5 persones	
	1	Mòduls prefabricats de vestidors (8,2x2,5x2,3) de :	20,5	m2	1	Mòduls prefabricats de vestidors (8,2x2,5x2,3) de :	20,5	m2	10	Armaris individuals amb clau	
Menjadors	1,5	m2/pers. ->	7,5	m2	1,5	m2/pers. ->	7,5	m2	1	Bancs de 5 persones	
*Es considera que 50% dels treballadors dinaran a les instal·lacions	2	m2/pers. ->	10,0	m2	2,0	m2/pers. ->	10,0	m2	1	Taules de 6 persones	
	1	Mòduls prefabricats de menjador (6x2,3x2,6 m) de 13,8 m2	15,6	m2	1	Mòduls prefabricats de menjador (6x2,3x2,6 m) de 13,8 m2	15,6	m2	5	pers. és capacitat màxima menjador	
Lavabos/Dutxes	0,1	Lavabos/pers.	1,0	u	0,20	Lavabos/pers.	2,0	u	1	Mòduls prefabricats de sanitaris 3,7x2,3x2,3 m amb 3 lavabos col·lectius de 3 aixetes, 2 Wc, i 2 dutxes	
	0,04	Sanitaris/pers.	0,4	u	0,1	Sanitaris/pers.	1,0	u			
	0,1	Dutxes/pers.	1,0	u	0,1	Dutxes/pers.	1,0	u			

Figura 2. Taula de dimensionament de casetes d'obra

El càlcul de les instal·lacions es realitzarà amb els ratis normatius per un costat i amb uns ratis proposats

Document signat digitalment per:
Almansa Díez, Francesc (14/07/2025 09:34 CEST)
ESTEVE PI, MARIA MERCÉ (23/07/2025 11:34 CEST)
GONZÁLEZ GÁZQUEZ, IVAN (23/07/2025 13:33 CEST)

per **BARCINO** que milloren les condicions de Salut i Benestar dels treballadors. També es disposarà d'una estància habilitada a les oficines, per a la ubicació de la **farmaciola** de cures i assistències de primers auxilis.

En tractar-se d'una obra de curta durada i amb àmbits diferenciats, es proposa d'habilitar espais per ubicar-hi les casetes d'oficina, vestidor i menjador pel nombre de treballadors en punta calculat i que es mantinguin durant tot el període de les obres. El tipus de caseta proposat és del tipus HUNE o similar.

Les instal·lacions s'han dimensionat en funció a la planificació realitzada per **BARCINO** en mòduls d'obra per ocupar el menor espai possible i disminuir les afectacions als usuaris. Es disposarà dels serveis següents:

- **Oficines d'Obra:** es disposarà d'una caseta **d'un** mòdul per allotjar un punt d'informació de l'obra, un espai per al personal tècnic, així com també per a un plòter, impressora, 2 portàtils i material d'oficina. També instal·larem una oficina d'obra per a la DF si aquesta ho demana.
- **Vestidors i lavabos:** S'habilitarà **un** vestuari per cada 10 treballadors amb taquilles individuals amb clau, cadires i calefacció. En els serveis higiènics hi haurà lavabos, 3 WC químics per a homes i 2 per a dones.
- **Menjador:** Es muntarà **un** mòdul de menjador amb 1 banc per a 5 persones i una taula per a 6 persones.
- **Farmaciola:** Es disposarà d'un local destinat a la farmaciola central, equipada amb material sanitari, la qual cosa es revisarà mensualment, reposant-se el material esgotat. Aquí s'establirà una atenció ocasional o d'urgència, amb el suport dels serveis mèdics públics i/o privats existents a la zona. Cal destacar, a més, que en l'obra sempre hi haurà un turisme o furgoneta a disposició de la mateixa, tant per a serveis d'obra com per a trasllat de possibles accidentats.
- **Taller:** Dins de cada àmbit es comptarà amb un espai destinat a l'assemblatge dels sistemes constructius que requereixin una manipulació prèvia a la seva col·locació. Aquest espai estarà dividit entre la zona de muntatge i la d'abassegament. En aquesta última s'emmagatzemarà els elements ja preparats i a punt per traslladar al punt de col·locació.
- **Punt verd de l'obra,** on s'emmagatzemaran els residus de manera separada: els residus especials es dipositaran en bidons etiquetats, tapats i aïllats del sol, en una zona especial per a aquesta finalitat dins de cada àmbit.
- **Parc de maquinària, i punt de neteja de màquines:** Es dotarà l'obra d'un contenidor per a la neteja de canaletes, i un punt per a la neteja de rodes de la maquinària de l'obra per romandre els voltants del àmbit els més net possible.
- **Magatzem de combustibles i productes químics:** Els líquids especials (gas-oil, desencofrant...) s'emmagatzemaran de manera que, en cas d'abocament accidental, els fluids no afectin el sòl, utilitzant cubes especials amb un dipòsit de retenció de líquids o realitzant una llosa de formigó.
- **Magatzem provisional de material:** a causa de la rodalia del taller de **BARCINO**, les peces o materials que es vagin desmuntant i s'hagin d'emmagatzemar per a una posterior posada en obra, es podran transportar al magatzem per evitar així actes de vandalisme.

Les zones d'abassegament es van inspeccionar durant la visita a obra, i es van considerar suficientment àmplies per allotjar part dels materials in situ. A més, es posaran a disposició del contracte **magatzems propis i bases d'operacions que té la BARCINO a Terrassa, ubicats a tan sols 48 minuts (47 km) de les obres.**

A més, destaquem que BARCINO disposem d'una planta de fabricació d'asfalts pròpia a Vacarisses, a la BV-1211, a menys de 45 km de l'obra.

Algunes consideracions respecte a la implantació de les zones de càrrega i descàrrega són:

- Els **abassegaments de materials** s'emmagatzemaran degudament aïllats o empaquetats dins de cada àmbit. Les peces prefabricades (tubs, arquetes...) se subministraran en palets, convenientment embalades de manera que no puguin rebre cops durant la seva manipulació, encintades amb cèrcols metàl·lics o plàstics i envoltats amb làmines de plàstic.
- En el moment de la **recepció de materials** a la zona d' abassegament es realitzarà un control d' albarans, per mantenir diàriament un perfecte inventari dels materials emmagatzemats obra. També es verificarà que l' estat dels materials és el correcte i que no es rebin materials no conformes.
- A l'hora de la recepció dels diferents materials, s'exigirà als diferents subministradors el corresponent **certificat de qualitat amb els resultats dels assaigs** previstos que es lliuraran posteriorment a la direcció facultativa de les obres.
- Cal destacar que la implantació de les instal·lacions auxiliars que s'ha proposat es pot considerar com a orientativa. En efecte, **BARCINO** es compromet a modificar el plànol d'implantació, en la mesura de les possibilitats, segons les preferències que manifesti la **DF**.
- La **descàrrega** s' haurà de realitzar amb mitjans mecànics. **BARCINO** es compromet a prendre les mesures de seguretat necessàries en realitzar les càrregues i transports de material.

Els **contenidors específics utilitzats** per a l'abocament del material es situaran a la zona d'accés de maquinària. La recollida dels contenidors es realitzarà mitjançant camions portacontenidors, que vindran a l'obra només quan el contenidor estigui ple.

Quant al **subministrament de materials**, l'adquisició dels materials es realitzarà amb empreses de reconegut prestigi, posseïdores dels necessaris certificats de qualitat. D'aquesta manera es garanteix la seva solvència econòmica, la qualitat dels equips tècnics i dels seus serveis i materials. Es pretén que, en el màxim d'activitats, el ritme de recepció dels subministraments es planifiqui d'acord amb els ritmes de muntatge per minimitzar al màxim les necessitats d'estocs, i les seves necessitats de superfície d'ocupació.

Abans del començament de les obres, s'haurà de comptar amb un detallat estudi i definició precisa de les necessitats i mesuraments de cada material amb el seu corresponent proveïdor i / o subcontractista. No es preveuen necessitats d'abassegaments especials o singulars, que no siguin les de qualsevol obra de rehabilitació. Els materials seran subministrats per les empreses sota un rigorós ordre de comanda i de subministrament.

TANCAMENTS I SENYALITZACIÓ

Es **delimitaran i segregaran adequadament les zones de treball** per àmbits. **Se senyalitzaran les obres i l'advertència d'entrada i sortida de camions i maquinària d'obra** en l'àmbit que correspongui a cada carrer, i des dels carrers circumdants a l'obra i principalment als carrers amb més trànsit on es poden incorporar camions. La **senyalització provisional en tots els casos serà nova** per limitar l'impacte visual de les mateixes.

Es faran extensius els tancaments a totes les zones d'ocupació de l'obra que tinguin interacció amb la zona externa, per tal de que cap vianant pugui accedir a la zona restringida, evitant així possibles incidents que es puguin produir. **Els diferents tancaments previstos són tancament tipus Rivisa**, per delimitar l'espai.

Es vetllarà per **no tapar la visibilitat** de la senyalització d'orientació dels **carrers i dels equipaments existents**. Si algun plafó ha de quedar tapat durant més d'una hora, ens comprometem a desplaçar-lo provisionalment, assumint-ne el cost.



Figura 3. Tancaments d'obra previstos amb peus de formigó.

Document signat digitalment per:
Almansa Díez, Francesc (14/07/2025 09:34 CEST)
ESTEBE PI, MARIA MERCÉ (23/07/2025 11:34 CEST)
GONZÁLEZ GÁZQUEZ, IVAN (23/07/2025 13:33 CEST)

En relació als tancaments de les obres es proposa les **mesures** següents **per garantir la qualitat dels tancaments i dels seus acabats**:

1. A cada treballador de l'obra se li impartirà un **curs de formació** sobre el manteniment i la conservació dels tancaments, senyalització i mobiliari urbà.
2. En cas de que un suport del tancament de l'obra sigui malmès o es trenqui, se substituirà immediatament (en menys de 24h).
3. La instal·lació dels tancaments es farà de forma que cap element quedi en voladís, de forma que es garanteixi la seva fixació en peus de formigó, fet que afavoreix la seva durabilitat i evitar possibles accidents amb vianants. Si s'observa un despreniment del peu en algun moment de l'obra, serà reparat de forma immediata com s'ha esmentat al punt anterior. Igualment, es garantirà que els peus de les tanques quedin sota el mateix pla que la tanca.
4. Els elements de **tancament de la zona d'obres** seran revisats **diàriament** per part d'una brigada de manteniment de **BARCINO** per garantir-ne una bona conservació, substituint aquells que estiguin malmesos.

A la pàgina següent s'adjunta el plànol de visita a l'àmbit de l'obra on queda reflectit la implantació de les instal·lacions auxiliars confeccionat per **BARCINO**.

ZONA D'APLECS

BARCINO compromet a tenir un programa controlat de subministraments de materials, per tal de tenir aplegat dins l'obra el material que realment es necessiti, per evitar imprevistos de vandalisme o materials malmesos per el temps.

La zona d'aplec principal de materials de l'obra se situarà dins de cada tram on s'estigui intervenint. Tot i això, també es podrien contemplar altres zones d'aplec secundàries en l'espai central, on s'han ubicat les casetes provisionals, si això fos necessari.

Els principals materials de subministrament que arribaran a l'obra a emmagatzemar a la zona d'aplec són:

- Tot-u artificial per a subbase
- Formigons per a bases de paviments
- Vorades, rigoles, lloses, panots i llambordes
- Tubs de PVC i tubs de polietilè per a serveis variis

De cada material del tipus granular es preveuen aplecs màxims de 200m³. Si considerem que l'aplec de material tingui 3m d'alçada i l'angle de fregament intern del sòl sigui de 30°, estaríem parlant de que l'àrea ocupada pels aplecs granulars seria per exemple de 15x9m.



ZONA DE PUNT NET I ZONA DE RESIDUS

S'habilitarà un punt net que disposarà dels contenidors necessaris per a cada tipus de residus. Els residus especials seran emmagatzemats en zona pavimentada i coberta amb recollida de vessaments i cubeta registrable. Aquesta instal·lació podrà ser prefabricada com la de la imatge. Per a la resta de residus no perillosos s'acumularan en contenidors o big-bags, que el gestor autoritzat anirà recollint diàriament durant el període d'enderroc, per tal de no acumular massa residus a l'obra.



Figura 4:
Cubeta

BARCINO preveu ubicar aquests contenidors en cada tram on s'estiguin realitzant les intervencions.

Tanmateix, si l'Ajuntament de Begues o la Direcció d'Obra designada ho consideren oportú, es fixarà un punt concret de recollida, per tal d'integrar les millores que en aquest sentit expressin al moment d'iniciar les obres.



Figura 5: fraccions en les que ens comprometem a recollir i classificar els residus de l'obra

Document signat digitalment per:
Almansa Díez, Francesc (14/07/2025 09:34 CEST)
ESTEVE PI, MARIA MERCÉ (23/07/2025 11:34 CEST)
GONZÁLEZ GÁZQUEZ, IVAN (23/07/2025 13:33 CEST)

En les pàgines següents s'adjunta el **plànol d'implantació** de **BARCINO** que inclou la propostes d'implantació, localització i descripció de les afectacions i mesures de seguretat. Es preveu localitzar **panells amb consignes de seguretat** en els trams on s'estigui actuant. La zona en obres quedarà **degudament senyalitzada i no es permetrà el pas de persones alienes a l'obra en l'espai a reformar**. Es garanteix la seguretat dels veïns i vianants de l'entorn amb les mesures de seguretat i la senyalització que es proposa emprar.

EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ DE L'OBRA

BARCINO ofereix completar les obres objecte de licitació en un termini total de **DEU (10) SETMANES** (reducció de 6 setmanes respecte el termini màxim de 16 setmanes establert al PCAP, per tal de minimitzar en el temps l'afectació sobre l'entorn i veïns, que abastaran la totalitat de l'actuació de reparació del paviment del carrer Camí Ral.)

Es realitzaran els treballs de reparació dels paviments dels sis trams previstos, executant-se de manera consecutiva en blocs de dos trams alhora.

- SubFase 1: Tram 1 i 4
- SubFase 2: Tram 3 i 6
- SubFase 3: Tram 2 i 5

Els treballs de reparació dels paviments consistiran en l'execució de diverses actuacions específiques per garantir la millora i adequació de la via. Primerament, es realitzaran les tasques d'enderrocs i moviments de terres necessaris, així com la protecció dels creuaments de serveis existents, incloent-hi l'adaptació del tancament de la zona d'implantació de l'obra. Posteriorment, es procedirà a la demolició de les rigoles i al fresat de l'asfalt amb fresadora, ajustant el gruix al paviment existent per garantir una correcta adhesió de les capes posteriors. Es realitzarà la pavimentació mitjançant el repàs i piconatge de la caixa de paviment, la col·locació d'una capa geotèxtil per millorar l'estabilitat, i la formació de la subbase de grava. També s'executarà la base per a la nova rigola i s'estendrà una base de tot-u i aglomerat asfàltic mitjançant estenedora. Finalment, es durà a terme el pintat de la senyalització viària sobre el nou paviment i la formació de les rigoles, completant així totes les tasques necessàries per a la reparació integral del paviment.

El conjunt de l'obra es dividirà en 3 fases: Fase prèvia, fase executiva i fase final.

- **FASE PRÈVIA**

L'obra començarà amb **el replanteig de la mateixa i la implantació de les instal·lacions auxiliars** per a la seguretat i salut dels treballadors. Durant aquests dies també s'executaran les ocupacions que siguin necessàries per als aplecs i zones d'emmagatzematge, zones de contenidors per a la recollida de residus de construcció i tancaments de l'obra. Aquests treballs, podran executar-se mentre es realitza la senyalització de la zona d'obres, i convé destacar que els equips que treballaran específicament en aquest inici d'obra es mantindran a l'obra durant tot el seu termini per fer de suport a la resta d'equips d'obra i per reposar i mantenir en perfecte estat la senyalització i tancaments.

Previ a l'inici de l'obra, per a la redacció del Pla de seguretat i salut, consultarem aquesta ubicació a la DF, per a possibles modificacions si s'escau.

La **senyalització provisional** indicarà la forma en què hauran de circular els vehicles de l'entorn de les obres per aprovisionar de materials i emportar-se els residus generats (runa, etc.). En efecte, es prendran les mesures perquè l'obra pugui conviure amb les activitats habituals de forma segura. També es col·locarà la senyalització relativa al tancament de l'obra que indiqui la prohibició d'accés a persones alienes, entre d'altres.

BARCINO es compromet a condicionar una zona amb la superfície necessària per acollir totes les **instal·lacions auxiliars d'obra** necessàries per al seu bon seguiment i vigilància

i per a la higiene i confort dels seus treballadors. Per a la localització dels emplaçaments que allotjaran aquestes instal·lacions, s'ha tingut en compte en primer lloc les recomanacions del projecte, els condicionants tècnics, la localització de les obres i els condicionants específics detectats durant la visita del passat **07/02/2025**. Abans de procedir al muntatge de les instal·lacions es realitzaran les escomeses necessàries d'aigua i energia elèctrica.

- **FASE EXECUTIVA**

Un cop s'hagin realitzats els treballs d'implantació i tancament dels trams es realitzaran les actuacions per reparar el paviment del carrer Camí Ral.

Primerament es realitzaran les actuacions prèvies de localització de serveis afectats i les cates dels paviments.

Posteriorment s'iniciaran els treballs que es repetiran en tots els trams.

Enderrocs i moviments de terres

1. Preparació del lloc: Identificació de l'àrea on es requereix l'actuació. Assegurar-se que l'àrea estigui lliure d'obstruccions i de serveis subterranis. **2. Demolició de la rigola:** Es realitza el tall perimetral al llarg de la rigola amb talladora de disc per separar-la de la resta del paviment. Posteriorment, s'utilitza un martell hidràulic o un compressor per fracturar i demolir la rigola, retirant manualment els fragments resultants i transportant-los a un centre de gestió de residus. **3. Fresat de l'asfalt:** S'inicia el fresat de l'asfalt existent mitjançant una fresadora autopropulsada, la qual s'ajusta al gruix requerit segons el paviment existent. La fresadora va triturant l'asfalt de manera progressiva, obtenint partícules que es carreguen directament en camions per al seu trasllat a plantes de reciclatge o abocadors autoritzats. **4. Retirada de residus:** Els materials resultants del fresat i la demolició es recullen i s'evacuen de l'obra, deixant la superfície neta i preparada per als treballs posteriors de pavimentació. **5. Control i revisió de la superfície:** Un cop finalitzat el fresat, es revisa la cota i la uniformitat de la superfície, comprovant que s'ha assolit el gruix de paviment requerit i que no hi hagi irregularitats.

Pavimentació

1. Repàs i piconatge de la caixa de paviment: Un cop finalitzats els treballs previs d'enderrocs i moviments de terres, es realitza el repàs de la caixa de paviment per garantir una superfície regular i estable. Posteriorment, es procedeix al piconatge o compactació mitjançant maquinaria adequada (compactadors vibrants o rodets) per assegurar una base ferma i homogènia, evitant assentaments futurs. **2. Col·locació de capa geotèxtil:** Sobre la superfície compactada s'estén una capa de geotèxtil que actua com a separador entre la subbase i el terreny natural, evitant la barreja de materials i contribuint a la millora de la capacitat portant i la durabilitat del paviment. **3. Execució de la subbase de grava:** Es procedeix a l'estesa i compactació d'una capa de subbase de grava, que garanteix l'estabilitat i un correcte drenatge del paviment. Aquesta capa s'executa amb mitjans mecànics, assegurant el gruix i la compactació especificada en el projecte. **4. Formació de la base per a rigola:** Es realitza la preparació de la base on s'instal·laran les rigoles, ajustant les pendents i cotes segons el projecte per assegurar un correcte drenatge de les aigües pluvials. **5. Formació de rigola:** Es construeixen les rigoles mitjançant l'execució de la base i la col·locació de peces prefabricades o formant-les in situ amb formigó, assegurant la correcta connexió amb el paviment i les pendents necessàries per a la recollida d'aigües. **6. Estesa de la base de tot-u i aglomerat amb estenedora:** S'estén primer una capa de tot-u (material granular) que s'anivella i compacta adequadament. Posteriorment, es col·loca la capa d'aglomerat asfàltic mitjançant una estenedora, que garanteix una aplicació uniforme i amb el gruix requerit. A continuació, es compacta l'aglomerat amb rodets per obtenir una superfície llisa i resistent. **7. Pintat de la marca vial sobre el paviment:** Finalment, un cop el paviment està llest i completament sec, es realitza el pintat de la senyalització viària horitzontal amb pintura

específica per a paviments, seguint les indicacions del projecte (línies, fletxes, passos de vianants, etc.).

- **FASE FINAL**

En aquesta fase es duren a terme les proves de funcionament i posada en marxa per garantir el bon funcionament dels nous elements. A més, es realitzaran els repassos finals de l'obra per assegurar que tot està correcte, així com la neteja exhaustiva dels espais que hagin pogut quedar embrutats durant els treballs, mitjançant aigua pressió amb equip complet Karcher, tant dins l'àmbit del projecte com en les zones adjacents.

A continuació, es procedirà a la retirada de la implantació de l'obra, desmuntant les instal·lacions provisionals utilitzades durant la construcció. Finalment, es redactaran tots els informes i la documentació final necessària per al tancament de l'obra i la seva entrega formal.

PROPOSTES DE SOLUCIONS CONSTRUCTIVES PARTICULARS O MILLORES

Per tal de reduir el termini de l'obra i, com a conseqüència, minimitzar l'afectació als veïns, es realitzarà l'excavació i la demolició de l'asfalt mitjançant fresadora, així com l'estesa de la base de tot-u i de l'aglomerat asfàltic amb estenedora.

- **La realització de l'excavació i demolició de l'asfalt mitjançant fresadora** presenta diversos avantatges significatius respecte a l'ús de màquines excavadores. La fresadora permet una retirada ràpida i precisa de l'asfalt, ajustant-se al gruix requerit amb gran exactitud i deixant una superfície neta i uniforme, preparada directament per a les fases posteriors de l'obra. A més, la seva capacitat de treball continu i la velocitat d'execució són molt superiors a les excavadores, que requereixen un procés més lent i fragmentat, retirant l'asfalt en capes més gruixudes i de manera menys homogènia. Això implica que, amb la fresadora, es redueix considerablement el temps d'execució, minimitzant l'afectació al trànsit i als veïns, mentre que l'excavadora, tot i ser útil en altres tipus de treballs, presenta un rendiment inferior i un termini d'execució més llarg en tasques d'extracció d'asfalt.
- **La realització de l'estesa de tot-u i d'aglomerat asfàltic amb estenedora** presenta clars avantatges respecte a l'ús de motoanivelladores. L'estenedora permet una aplicació contínua, uniforme i precisa del material, garantint un gruix constant i una superfície perfectament anivellada, la qual cosa redueix la necessitat de correccions posteriors. A més, la seva alta capacitat de producció permet cobrir grans superfícies en menys temps, optimitzant el rendiment de l'obra.



Figura 6. Fresadora d'asfalt



Figura 7. Màquina estenedora de paviment



Figura 8: Planta de fabricació pròpia

Per contra, les motoanivelladores, encara que útils per a altres tipus de treballs, requereixen més temps per distribuir i anivellar el material de manera manual i fragmentada, amb un rendiment inferior en comparació amb l'estenedora. L'ús de l'estenedora no només augmenta l'eficiència i la qualitat del resultat final, sinó que també redueix significativament els terminis d'execució, minimitzant l'afectació als veïns i al trànsit durant les obres.

- **BARCINO disposem d'una planta de fabricació d'asfalts pròpia a Vacarisses, a la BV-1211, a menys de 45 km de l'obra, fet que ens permet optimitzar els rendiments i poder afrontar imprevistos i garantir l'absolut subministrament d'aquest material per a l'execució de la pavimentació.**

1.2. AFECTACIONS ALS USUARIS I SOLUCIONS PROPOSADES

AFECTACIONS ALS USUARIS

Les obres consisteixen en la reparació del paviment del carrer Camí Ral. La totalitat de l'àmbit està separat per trams. Es tracta d'un projecte que inclou treballs urbans, i per tant, afectacions al veïnat i al trànsit.

Durant l'execució de les obres **BARCINO** tindrà en compte l'afectació als espais exteriors perimetral, als accessos i als carrers del voltant, concretament com a punts crítics els creuament dels carrers de la Indústria, carrer Camèlia, carrer Rosa Ximenis, avinguda Costeta, carrer Dr. Molins, carrer Sant Domènec i carrer Gimeno Navarro.

A continuació, es defineixen les afectacions a l'entorn que pot produir l'obra:

Afectacions per entrada i sortida de vehicles d'obra: Mentre es realitzen les obres poden haver-hi interferència entre camions i maquinaria d'obra amb trànsit rodat.

Afectació d'accés o sortida a carrer: Es podran veure afectats els recorreguts tant de vianants com de vehicles durant el període de les obres.

Afectació a la circulació de vianants: Es podran veure afectats els espais de les voreres per on circulen els vianants.

Afectació del pas de vianants: Es veuran afectats els pas de vianants que creuen per les zones afectades.

Afectació al transport públic: En l'àmbit de les obres es troba una parada d'autobús, que es veurà afectada tant als usuaris com al seu recorregut.

Afectació d'accés als habitatges, comerços, locals i altres: Es poden veure afectats als recorreguts d'accés als habitatges, comerços o locals de les zones afectades.

Afectació als accessos a guals, aparcaments privats i places de PMR: Es poden veure afectats els espais destinats al aparcament o els recorreguts d'accés en les zones afectades.

Afectacions a contenidors urbans: Es veuran afectats els contenidors urbans tant per la dificultat per accedir a ells com per el recorregut del servei de recollida.

Afectació als carrils bici: Es podran veure afectats els recorreguts de les vies cícliques de durant el període de les obres.

Afectacions per soroll: Especialment durant els treballs d'enderroc i excavacions, es preveuen afectacions per soroll als edificis residencials situats al voltant de les obres.

Afectacions per dispersió de pols: Durant les tasques d'enderrocs, es poden produir molèsties per la dispersió de pols a l'entorn.

Afectacions a obra en curs: Actualment s'estan realitzant obres a la cruïlla del C/ Camí del Ral amb el C/ de Cal Frare i al creuament del C/ Camí del Ral amb el C/ Camèlia.

SOLUCIONS PROPOSADES A LES AFECTACIONS ALS USUARIS

Minimització afectacions al trànsit: Pla d'Actuació de mobilitat. A partir de les conclusions i/o indicacions dels Serveis de Mobilitat de l'Ajuntament de Begues, **BARCINO** elaborarà l'anomenat "Pla d'Actuació", on es recolliran dades principals de l'obra, responsables, fases i dates marcades i senyalització de l'obra de desviaments i afectacions a la mobilitat. A més,

BARCINO es posarà en contacte amb els veïns afectats per informar-los de les afectacions puntuals al llarg del C/ Camí Ral. Sempre que s'afecti la fluïdesa del trànsit, **un senyalista indicarà als afectats un possible recorregut alternatiu i gestionarà l'accés i la sortida dels guals afectats.**

BARCINO es compromet a realitzar l'evacuació de residus i càrrega i descàrrega de material en horaris de mínima intensitat de vehicles i vianants, encara que coincideixi en períodes no laborables i amb duplictat d'equips per reduir-ne la durada, renunciant a que això pugui ser motiu de reclamació econòmica.



Figura 9. Senyalistes per indicar els recorreguts alternatius

Estimem que aquests horaris seran a primera hora del dia **(de 7h00 a 7h30, els divendres a partir de les 18h o els dissabtes)**, sempre que siguin autoritzats per l'**Ajuntament de Begues**. La càrrega i descàrrega sempre s'efectuarà la zona d'implantació correctament delimitada i mai afectant al trànsit habitual de la zona.

Per controlar la entrada i sortida de vehicles d'obra es designaran senyalistes que regularan el trànsit per regulars maniobres de vehicles d'obra.

Les actuacions es realitzaran per meitats, adaptant els espais de circulació de vehicles i vianants anul·lant les places d'aparcament públic si es necessari.

2. **Minimització afectacions a la circulació de vianants:** Pel que fa al **trànsit de vianants**, durant els moments de càrrega i descàrrega de materials, s'utilitzarà **senyalització provisional**, així com l'ajuda del **senyalista**, per garantir recorreguts segurs pels vianants a les voreres del C/ Camí Ral.

En els trams que es vegin afectats, es delimitaran nous passos per als vianants, delimitats amb tanca i senyalitzat provisionalment, o desviant als vianants per l'altra vorera. Es mantindrà fins que les obres permetin el pas dels vianants per la vorera.

3. **Minimització afectacions al transport públic:** En l'àmbit de l'obra s'ubica una parada d'autobús que es veurà afectada. Aquesta serà traslladada provisionalment durant les obres el més a prop possible, senyalitzant que aquesta ha sigut canviada de lloc a l'inici i fi del carrer.
4. **Minimització afectacions als habitatges, comerços, locals i altres:** S'eliminaran les possibles barreres arquitectòniques derivades de l'execució de les obres, i delimitar i informar del nou itinerari als edificis. S'utilitzaran tanques tipus Rivisa i es col·locaran rampes d'accés en els esglaons generat i passeres provisionals.
5. **Minimització afectacions als accessos de guals, pàrquings privats i de PMR:** L'obra s'executarà mantenint un accés d'entrada i sortida de vehicles. Es senyalitzarà i informarà els veïns de l'accés als guals en funció del tram d'execució, es mantindrà lliure el pas de vehicles sobretot fora de la jornada laboral.
6. S'instal·laran planxes metàl·liques o plàstiques per habilitar accés de vehicles quan sigui necessari i mantenir regularitzat el camí d'accés. En el cas de les places PMR, es traslladarà a una zona propera establerta per l'**Ajuntament de Begues** fora de l'àmbit de les obres.

Minimització afectacions als contenidors urbans: Es traslladaran els contenidors a un radi màxim de 30 metres de localització actual i s'informarà mitjançant cartells amb el plànol de la nova localització.

Minimització afectacions als carrils bici: Es realitzarà el desviament del carril bici en els trams que es vegin afectats per un recorregut proper a l'existent. Aquest nou recorregut provisional mentre durin les obres, serà senyalitzat amb pintura groga.

Minimització afectacions per soroll: Les actuacions que poden generar més soroll, vibracions i pols, es concentraran **al matí (franja horària previsiblement amb menys usuaris i menor molèstia pels habitatges circumdants)**. En cas necessari, ens oferim a treballar en **cap de setmana**. Es **prioritzarà l'ús de maquinaria de propulsió elèctrica**, i es passaran **controls de soroll mitjançant decibelòmetre i contaminació atmosfèrica**



Figura 10. Pas de vianants afectat per les obres



Figura 11. Parada d'autobús ubicada dins de l'àmbit afectada per les obres.



Figura 12. Recorregut alternatiu provisional de carril bici

de tots els motors de combustió utilitzats. Es preveu el repartiment de **fulletons informatius** amb les diferents fases d'execució i la col·locació de cartells informatius amb antelació a l'inici de les obres. A més, es proposa la col·locació de tanques fonoabsorbents en les zones que limiten amb veïns per minimitzar l'emissió de soroll cap a aquestes zones.

10. Minimització afectacions per dispersió de pols: Per tal de minimitzar la generació de pols es proposa utilitzar un **canó nebulitzador** durant els enderroc, alhora per minimitzar el soroll i la contaminació. Si tot i les mesures preventives establertes no és possible evitar la generació de pols o altres, s'instaurarà per tot el temps que duri l'obra un procés de neteja permanent, és a dir, els carrers i zones adjacent es netejaran al finalitzar dels treballs diaris. Es proposarà a l'inici de les obres un **pla de neteja**.

11. Minimització afectacions a serveis existents: Tot i que no es preveuen afectar als serveis existents, abans dels enderroc **BARCINO** realitzarà una **batuda amb GEORADAR** per detectar serveis soterrats i/o altres elements imprevistos.

12. Minimització afectacions a altres obres: **BARCINO** contactarà amb l'encarregat de les obres en curs identificades properes a l'àmbit d'obra per tal d'organitzar la càrrega i descàrrega de materials i minimitzar les molèsties.



Figura 13. Canó nebulitzador per reducció de soroll i contaminació



Figura 14. Maquina Georadar per detectar

2. PLANIFICACIÓ DE L'OBRA I TERMINI OFERTAT

2.1. PLANIFICACIÓ DETALLADA

TIPOLOGIA

El pla de treballs ha estat concebut respectant l'execució descrita al projecte i la lògica d'obres d'aquestes característiques. Així, els capítols principals del pla de treballs corresponen als existents al pressupost inclòs al Projecte que serveix de base per a la present licitació, **distribuïts temporalment segons l'ordre de procés constructiu detallat**.

- Activitats considerades
- Durades previstes per cada activitat
- Precedències i successores
- Dates d'inici i final de cada activitat i capítols a executar - Fases/etapes descrites
- Equips per activitat

Al final del document s'adjunta un **Diagrama de Gantt** de la planificació detallada.

La xarxa de precedències de la planificació s'explicita a les columnes "**Predecessores**" i "**Successores**" de les **tasques** que conformen el Pla de Treballs presentat. Aquestes columnes indiquen els lligams entre actuacions. Per a definició òptima del camí crític s'indica **com a mínim una predecessora i una successora per cadascuna de les tasques** de la planificació.

DETALL, COHERÈNCIA I PRECEDÈNCIES

D'acord a la planificació establerta al Pla de Treballs que s'ha elaborat, el procés constructiu s'escometrà amb la consecució de diferents activitats independents i relacionades entre elles. La planificació de les obres recull les **principals activitats** en què es desglossa el Projecte. De la mateixa manera, el Pla de Treballs s'ha obtingut a partir d'un **estudi de xarxa de precedències**, dividint l'obra en les activitats més importants, assignant a elles **equips i rendiments** que conjugats amb els volums a executar determinen les diverses durades.

En aquesta oferta s'ha realitzat una planificació de les tasques previstes al Projecte i s'han organitzat de manera que es pugui aprofitar millor el rendiment de la maquinària i la mà d'obra, eliminant els temps d'oci, tot i respectant les etapes indicades en Projecte.

CALENDARI

S'ha considerat que les obres començarien el **dilluns dia 3 de març de 2025**. **BARCINO** proposa un termini d'execució dels treballs de **DEU (10) SETMANES** que suposa una **reducció de sis (6) setmanes respecte el termini màxim de setze (16) setmanes**

estipulat al plec de condicions i al Projecte.

D'acord amb el termini d'execució ofert per **BARCINO**, per tant, es preveu que les obres acabin com a molt tard el **divendres 9 de maig de 2025**.

Per la planificació dels treballs en el termini especificat s'ha tingut en compte setmanes de 5 dies i 8 hores cada dia. També s'ha tingut el calendari de **festius de Begues**, de forma que no acabin afectant al termini acordat. Els festius locals que s'han tingut en compte són:

- | | | |
|--------------|--------------|-------------|
| • 18 d'abril | • 21 d'abril | • 1 de maig |
|--------------|--------------|-------------|

Els dissabtes i diumenge s'han considerat festius, no obstant es contempla poder realitzar les tasques que siguin necessàries en dies festius si **l'Ajuntament de Begues** considera que així es **minimitza les afectacions als usuaris del entorn**, sempre que la Direcció d'Obres i **l'Ajuntament de Begues** hi estigui conforme.

L'**horari de treball** s'ajustarà com més convingui en funció de les necessitats de l'entorn. Es farà un estudi de la mobilitat per analitzar en quines franges horàries es produirien les menors afectacions. Tot i això, es preveu un horari normal que respecti les ordenances municipals.

CAMÍ CRÍTIC

El **camí crític** de l'obra que hem determinat està format per les tasques més rellevants per singularitat dels processos d'execució i d'amidament. Tal i com s'ha indicat, l'execució de les obres del present document es realitzarà en una **única fase d'execució però actuant en diferents àmbits simultàniament**. Per tant, les principals tasques relacionades amb la reparació del paviment han de ser necessàriament **crítiques**, especialment les relatives al **les demolicions (de rigola i asfalt) i a la nova pavimentació dels trams 1, 2 i 3**.

No obstant, es presentaran certes sub-activitats amb folgança (relacionades amb els trams 4, 5 i 6), les quals són tasques imprescindibles per a l'execució de l'obra, però executades en solapament de forma que una demora en l'execució no genera directament un retard en la finalització de l'obra.

Es vetllarà doncs en obra per què es compleixin els rendiments previstos, sobretot per a aquestes tasques. Tot i això, **BARCINO** posa a disposició de l'obra uns **equips addicionals** pel compliment de l'oferta en el termini establert, **activant-los en cas d'existència de retards parcials rellevants**.

Aquests equips són els de moviment de terres, fresat, ram de paleta i de paviment,.

XARXA DE PRECEDÈNCIES

Els principals lligams introduïts corresponen als lligams lògics d'execució entre activitat d'execució de cadascuna de les unitats d'obra. També s'han considerat alguns lligams relatius a la mateixa especialitat per tal d'evitar sobre assignacions de recursos i optimitzar la planificació.

Els **principals lligams considerats entre tasques** són els següents:

- Treballs previs de tancaments, senyalització provisional i elements auxiliars d'obra abans del inici de la Fase executiva.
- Localització dels serveis afectats abans de començar els treballs de enderroc.
- Protecció de creuaments de serveis al començament de cada tram abans de començar les actuacions.
- Demolició d'asfalt i de rigola dels trams afectats abans dels treballs de pavimentació.
- Col·locació de la nova capa geotèxtil abans de la subbase de grava.
- Estesa de base de tot-u i aglomerat amb estenedora després de la subbase de grava.
- Formació de la nova rigola després de la base i subbase de grava.
- Pintat sobre el paviment de marca vial després de l'estesa de tot-u i aglomerat.
- Repassos d'obra i neteja al finalitzar cada tram.
- Retirada de la implantació un cop hagin acabat els treballs de tots els trams.

Al final del document s'adjunten el **Diagrama de Gantt**, el **Camí crític** i la **Xarxa de precedències**

Document signat digitalment per:
Almansa Díez, Francesc (14/07/2025 09:34 CEST)
ESTEVE PI, MARIA MERCÉ (23/07/2025 11:34 CEST)
GONZÁLEZ GÁZQUEZ, IVAN (23/07/2025 13:33 CEST)

TAULA DE RENDIMENTS

Un cop determinades les durades de cadascuna de les tasques, es poden sumar per capítols o com sigui convenient per indicar-les al diagrama de barres del pla de treballs. Les durades indicades al mateix es troben completament justificades per la taula de rendiments de totes les partides del Projecte confeccionada per **BARCINO**.

Els rendiments han estat elaborats a partir de la base de dades d'obres realitzades per **BARCINO** i sobretot, considerant la relació d'obres similars prèviament executades.

Així mateix, cal destacar que s'ha previst per a l'elaboració de la taula de rendiments, un coeficient de reducció dels rendiments d'execució degut a condicionants climatològics i de localització, així com de possibles imprevistos, de manera que es pugui reflectir adientment l'aleatorietat de certs esdeveniments a tenir en compte per a una òptima planificació.

S'han considerat d'aplicació els següents coeficients específics per aquesta obra:

1. Coeficient climàtic

Aquest coeficient té en compte la influència de les temperatures segons l'època de l'any en què s'executaran les obres i la meteorologia en l'àmbit d'actuació. Es preveuen treballs durant poc mes de 2 mesos (10 setmanes d'execució) en una població com **Begues** que es caracteritza per tenir molt pocs registres de temperatures extremes. Tenint en compte que gran part de les tasques tindran una important dependència de la climatologia, com és el cas de la estesa de base tot-ú i aglomerat i el pintat sobre paviment de marca vial que poden dependre de precipitació. Podem considerar en aquest cas un coeficient climàtic de **0,95**.

2. Coeficient per a localització de les obres

Les obres es realitzaran a **47 minuts (40 km)** de la base d'operacions principal de **BARCINO** situada a **Terrassa**, anant principalment **per la AP-7, prosseguint per la B-23 a partir del Papiol i accedint a Begues per la carretera B-2005**. Considerant l'elevat grau de coneixement que tenim de l'àmbit de l'obra i dels subministradors locals no es preveu una minoració dels rendiments en aquest sentit. A més, com hem esmentat anteriorment, disposem d'una **Planta de fabricació d'àrids i asfaltat pròpia a Vacarisses**. A més, si fos necessari, **BARCINO** llogaria un magatzem per materials i oficina al mateix municipi de **Begues**. Per aquests motius es considera un coeficient de reducció de rendiments per localització de les obres igual a **1,00**.

3. Coeficient d'imprevistos

Com a tota obra de rehabilitació com la que ens ocupa, algunes parts d'aquesta obra podrien provocar imprevistos, ja que s'ha d'enderrocar parts de la urbanització existent mentre es mantenen en ús els serveis municipals propers., així com cal tenir en compte a coordinació amb l'entorn. Per tot plegat, considerarem doncs un coeficient d'imprevistos igual a **0,90**. Val a dir que per cada tasca indicada com a activitat del pla de treballs ja es tenen en compte imprevistos addicionals mitjançant el marge entre les durades calculades i les durades realment indicades al diagrama de barres, que no tenen per què coincidir, ja que les tasques es reparteixen entre diferents àmbits. Així, s'afegeix una folgança addicional en alguns casos o bé la seva durada està condicionada a l'execució d'altres tasques i per tant es podria allargar.

4. Coeficient global

El coeficient global representa l'acumulació dels coeficients presentats anteriorment i és el que es presenta a la taula de rendiments:



Figura 15: Proposta d'accés a l'obra des de la base d'operacions de BARCINO a Terrassa fins a l'emplaçament de l'obra. 39,4 km (47min)

Document signat digitalment per:
Almansa Díez, Francesc (14/07/2025 09:34 CEST)
ESTEBE PI, MARIA MERCÉ (23/07/2025 11:34 CEST)
GONZÁLEZ GAZQUEZ, IVAN (23/07/2025 13:33 CEST)

Coeficient climàtic	0,95
Coeficient per localització de les obres	1,00
Coeficient d'imprevistos	0,90
Coeficient global	0,855

El coeficient global resultant de multiplicar els tres coeficients és de **0,855**. Per tant, a efectes del càlcul de les durades, es reduirà el rendiment diari teòric de cadascuna de les activitats amb aquest coeficient. És a dir que rebaixem els rendiments teòrics en un 14,50% per tenir en compte les especificitats d'aquesta obra.

S'ha realitzat la **taula de rendiments** mostra per a cadascuna de les activitats quants equips hi estaran adscrits, amb la seva designació i la seva quantitat, per assolir les durades presentades al pla de treballs i poder complir així el termini ofert. Atesa la limitació de fulls estipulada al plec s'adjunta només un breu extracte del total de la taula per donar idea del procés d'elaboració de la planificació seguit per **BARCINO**, tot i que volem remarcar que ha estat realitzada amb cadascuna de les partides del pressupost de projecte per tal de poder estimar acuradament la durada de l'obra:

Unitat	Partida	Amidament	% PEM Projecte	Rendiment diari / equip	Núm. d'equips	Rendiment diari global minorat	Durada (dies)
01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES						
m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de	2.661,979	3,17%	160	3	410,40	7
m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre	1.638,140	4,78%	115	3	294,98	6
m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny	1.252,712	3,54%	178	4	608,76	3
m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a	62,850	0,66%	17	4	58,14	2
m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles	1.638,140	0,42%	1.000	2	1.710,00	1
m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles	111,000	0,14%	40	3	102,60	2
m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles	120,000	0,06%	1.550	2	2.650,50	1
02	PAVIMENTACIÓ						
m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb	3.112,466	3,66%	190	3	487,35	7
m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit	3.276,280	3,16%	400	2	684,00	5
m3	Base per a rigola amb formigó d'ús no	122,862	5,53%	38	4	129,96	1
m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària,	622,494	6,65%	60	4	205,20	4
m3	Subbase de grava de granulat reciclat mixt de	532,397	3,87%	60	4	205,20	3
m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge	532,397	5,69%	80	4	273,60	2
m	Rigola de 30 cm d'amplària de peça monocapa	1.638,140	11,58%	60	4	205,20	8
t	Paviment de mescla bituminosa contínua en	375,338	9,90%	235	4	803,70	1
t	Paviment de mescla bituminosa contínua en	380,130	10,17%	235	4	803,70	1
t	Paviment de mescla bituminosa contínua en	255,550	6,97%	235	4	803,70	1
m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa	2.661,979	0,56%	980	4	3.351,60	1
m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa	5.323,955	0,60%	980	4	3.351,60	2
t	Paviment de mescla bituminosa discontinua en	84,207	1,95%	235	4	803,70	1
m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal	120,000	0,08%	80	2	136,80	1
m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal	225,000	0,34%	80	2	136,80	2
m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial	140,000	0,50%	80	2	136,80	2
u	Partida per la protecció de tots els serveis	1,000	1,75%	1	1	0,86	2
u	Cala per localitzar xarxes de serveis existents,	9,000	0,64%	8	1	6,84	2

Taula 1: Extracte de la taula de rendiments, amb les tasques més rellevants. Els % aquí mostrats només fan referència al PEM del Projecte; no mostrem cap dada sobre la nostra oferta econòmica.

Document signat digitalment per:
Almansa Díez, Francesc (14/07/2025 09:34 CEST)
ESTEVE PI, MARIA MERCÉ (23/07/2025 11:34 CEST)
GONZÁLEZ GÁZQUEZ, IVAN (23/07/2025 13:33 CEST)

PRINCIPALS RECURSOS ADSCRITS A LES OBRES

Es presenta una taula on es mostren els diferents equips que hi haurà durant les **DEU (10) SETMANES de durada, que suposen una reducció de 6 setmanes** respecte a l'indicat en el PCAP, i el nombre màxim d'equips simultanis.

Nº eq.	ACTIVITATS	ABRE.	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	Treb/eq.	Mitjana mensual de treballadors i equips a l'obra
3	ENDERROCS	END	1	3	0	0	3	0	2	1	0	0	3	
2	FRESAT	FRES	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	
2	IMPLANTACIÓ Y NETEJA	IMP/NET	1	2	0	2	0	0	2	0	0	1	2	
2	IMPERMEABILITZACIONS	IMPER	0	0	2	0	1	2	0	1	2	0	2	
1	INSTAL·LACIONS	INST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
4	MOVIMENT DE TERRES	MOV. TER.	0	4	2	0	2	0	0	2	0	0	3	
1	OFICINA TÈCNICA	OF. TÈC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
4	PALETERIA	PAL	0	0	4	4	0	4	2	1	3	2	2	
4	PAVIMENTS	PAV	0	0	4	2	0	3	1	1	3	0	2	
2	PINTURA	PINT	0	0	0	2	0	0	2	0	2	0	2	
NUM. MAX. EQUIPS MENSUAL			2	11	12	10	8	9	9	8	10	5	mitjana	9
Coef. Simultaneïtat			0,50	0,25	0,35	0,42	0,30	0,53	0,18	0,28	0,34	0,32		
Nº previst treballadors de mitjana semanal			3	8	10	9	7	10	4	6	7	4	mitjana	6
Nº Mitja de treballador semanal de l'obra			6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	punta	10

Figura 16. Principals recursos adscrits a l'obra

Per a la previsió de treballadors s'ha tingut en compte entre 2 i 3 treballadors per equip, tenint en compte el tipus d'obra. Per tant, de l'anàlisi dels equips i treballadors es pot concloure que com a mitjana es tindran **6 treballadors** a l'obra, arribant a una **punta màxima de fins a 10 treballadors**.

En aquesta obra els treballs són **d'enderrocs i pavimentació** i les intervencions dels diferents àmbits es poden realitzar simultàniament, així es redueixen els terminis de l'obra.

Durant les dues primeres subfases (trams 1, 3, 4 i 6) s'observa número constant de treballadors, que es realitzaran fins la setmana 6. A partir de la setmana 7, quan es realitzarà l'última subfase (trams 2 i 5), es preveuen menys treballadors atès que els trams són mes curts i no és necessari un nombre tan elevat de treballadors per realitzar les intervencions. Tot seguit es mostra la composició de cada equip tipus:

Equip	Codi	Qtat	Recurs humà	Qtat	Recurs tècnic
IMPLANTACIÓ I NETEGES	IMP/NET	2	Oficial 1a obra pública	1	Escales i bastides mòbils, Caixa d'eines Metal 108-7, Eines auxiliars, Hidronetejadora KARCHER
			Oficial 1a manobre	1	

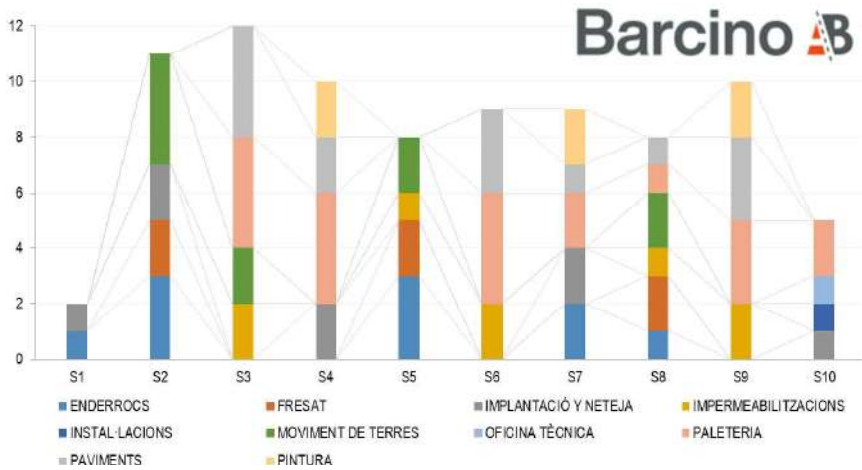


Figura 17. Evolució dels principals recursos adscrits a les obres

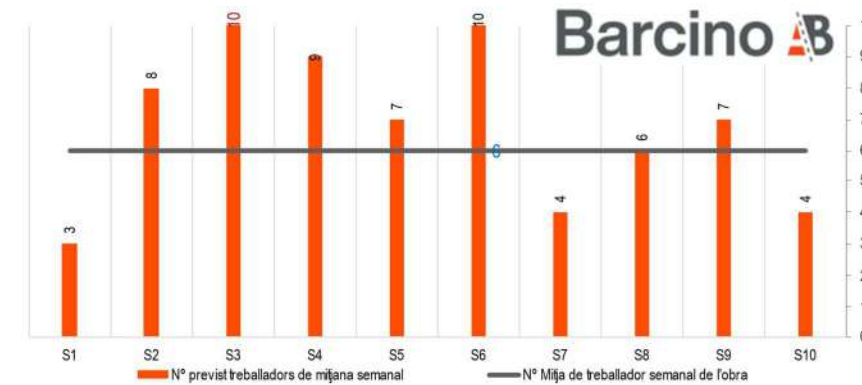


Figura 18. Evolució del nombre de treballadors

Document signat digitalment per:
Almansa Díez, Francesc (14/07/2025 09:34 CEST)
ESTEVE PI, MARIA MERCÉ (23/07/2025 11:34 CEST)
GONZÁLEZ GÁZQUEZ, IVAN (23/07/2025 13:33 CEST)

Equip	Codi	Qtat	Recurs humà	Qtat	Recurs tècnic
ENDERROCS	END	4	Oficial 1a obra pública	1	Equip de tall amb disc diamantat, Camió per transport de 12 t, Retroexcavadora amb martell trencador, Compressor elèctric de 20 CV, Equip per al tall oxiacetilènic
			Oficial 1a manobre	2	
MOVIMENT DE TERRES	MOV. TER.	3	Oficial 1a obra pública	1	Giratòria gomes Hyundai, Carregadora mini "pitufa", Pala Komatsu 380WA, Retroexcavadora, Compactador Caterpillar CAT826C, Remolc banyera Galucho SGE3E, Dúmpfer
			Operador de maquinària	2	
PALETERIA	PAL	4	Oficial 1a paleta	1	Camió grua, Camió de transport, Carretilla, Eines auxiliars, Escales i bastides mòbils, mesclador per a morters i guixos
			Ajudant paleta	1	
PAVIMENTS	PAV	3	Oficial 1a col·locador	1	Compressor, Màquina KINGMOPS de col·locació de peces prefabricades per succió, 1 rejuntadora, Corró, polidora
			Ajudant 1a manobre	1	
PINTURA	PINT	2	Oficial 1a pintor	1	Camió grua, Camió de transport, Carretilla, Eines auxiliars, Escales i bastides mòbils, equip d'ignifugats
			Manobre	1	
IMPERMEABILITZACIONS	IMPER	2	Oficial 1a paleta	1	Carretilla, Eines auxiliars, Escales i bastides mòbils, mesclador per a morters i guixos
			Manobre	1	
FRESAT	FRES	2	Oficial 1a paleta	1	Camió grua, Camió de transport, Carretilla, Eines auxiliars, Escales i bastides mòbils, mesclador per a morters i guixos
			Ajudant paleta	1	
AJUDES A LES INSTAL·LACIONS	AJ-INST	1	Oficial 1a paleta	1	Camió grua, Camió de transport, Carretilla, Eines auxiliars, Escales i bastides mòbils, mesclador per a morters i guixos
			Ajudant paleta	1	

2.2. TERMINI OFERTAT

El Sr. IVAN GONZÁLEZ GÁZQUEZ, amb DNI núm. 46491153M, en representació de l'empresa **BARCINO GRUP OBRES I SERVEIS, S.L.**, amb domicili fiscal a c. Colom 408, 2ª planta, oficina 4 - edifici Einstein, Terrassa, i NIF B66533456, en relació al procediment obert per a l'adjudicació de les **OBRES DE REPARACIÓ DE PAVIMENT DEL CARRER CAMÍ RAL, EXPEDIENT 1379-4001-2024.**

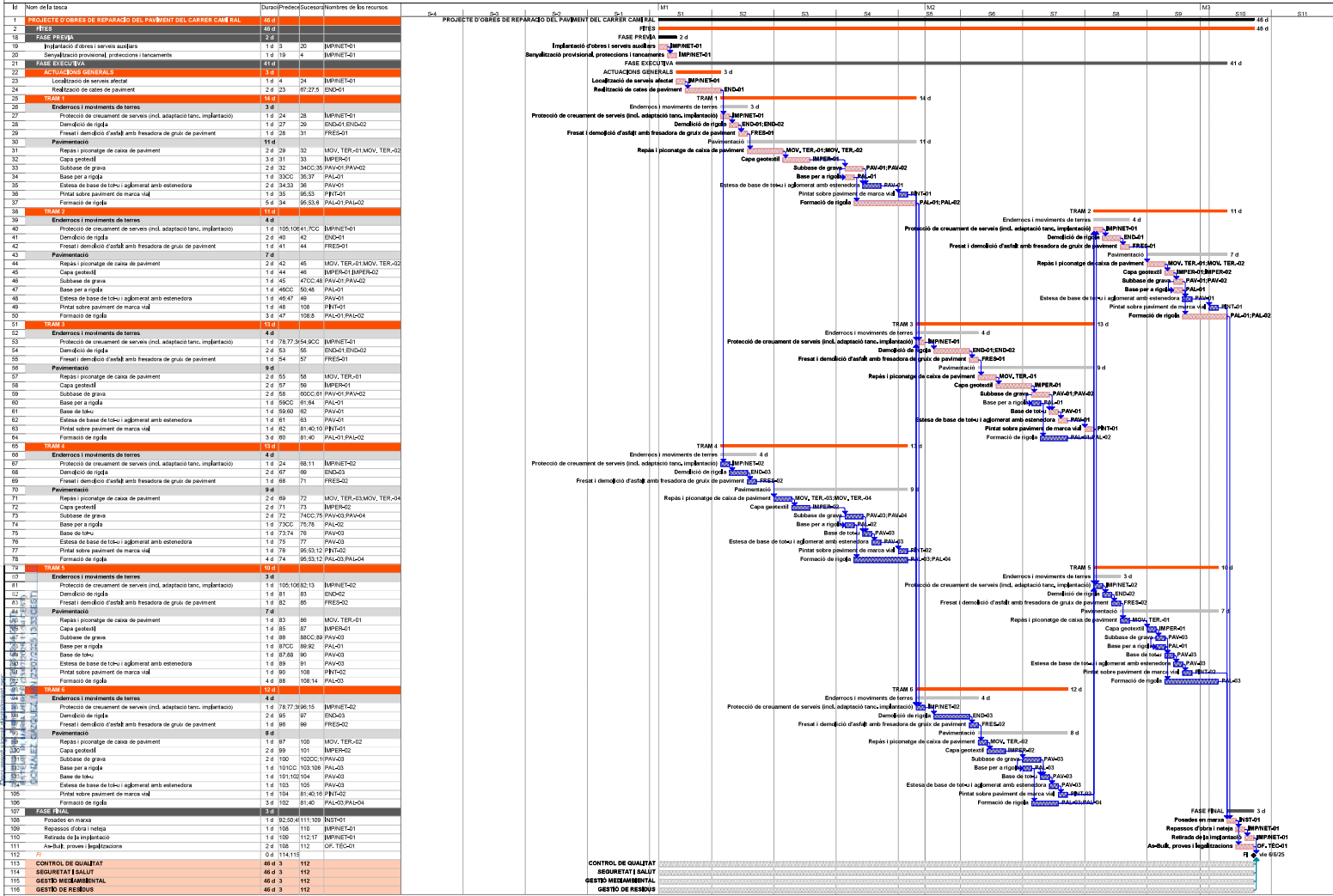
DECLARA SOTA LA SEVA RESPONSABILITAT:

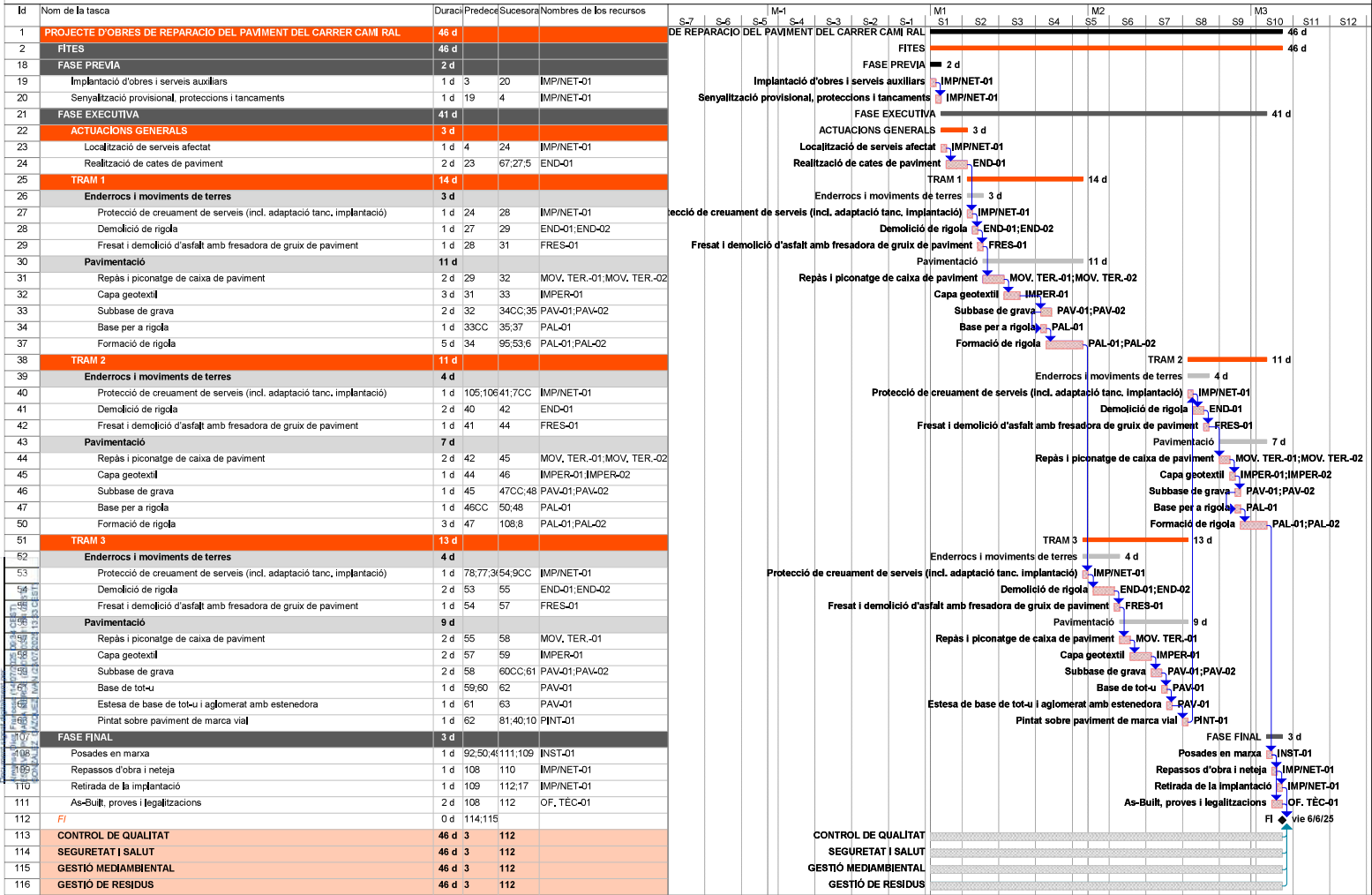
Que, en cas de resultar **BARCINO GRUP OBRES I SERVEIS, SL** adjudicatària de les obres, es compromet a finalitzar-les en un termini total de **DEU (10) SETMANES** des de la data de signatura de l'acta de replanteig, termini que representa una reducció de SIS (6) SETMANES respecte el termini màxim de SETZE 16 SETMANES establert al PCAP.

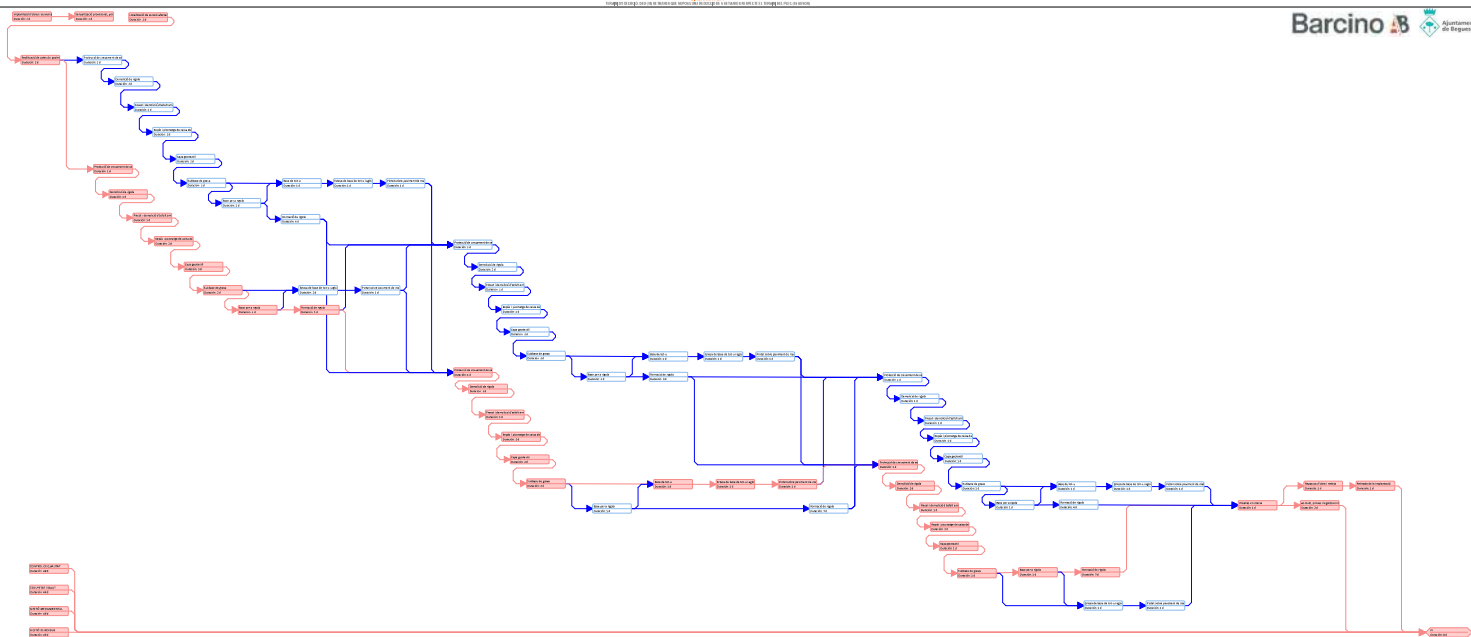
Tot i la data d'inici d'obres considerada en la planificació presentada, **BARCINO GRUP OBRES I SERVEIS, SL** té absoluta disponibilitat i mitjans per iniciar les obres tan bon punt ho indiqui l'Ajuntament de Begues, sense haver d'esperar a la data considerada.

I perquè així consti, se signa la present a Terrassa, el 20 de Febrer de 2025.

IVAN González Gázquez
BARCINO GRUP OBRES I SERVEIS, SL







PRESSUPOST

Data: 20/02/25

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 240725
Capítol	01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2146-DJ5L	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 8)	2,72	2.661,979	7.240,58
2	P2147-I0OX	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m (P - 9)	6,65	1.638,140	10.893,63
3	P2214-HZ5V	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 (P - 10)	6,44	1.252,712	8.067,47
4	P221E-HR0J	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 (P - 11)	23,94	62,850	1.504,63
5	G219U200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, inclòs tria i acumulació de residus, càrrega mecànica o manual i transport intern. inclosa la neteja de la superfície (P - 3)	0,58	1.638,140	950,12
6	G219U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm (P - 2)	2,94	111,000	326,34
7	G219U201	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, inclòs tria i acumulació de residus, càrrega mecànica o manual i transport intern. inclosa la neteja de la superfície (P - 4)	1,13	120,000	135,60
TOTAL	Capítol	01.01			29.118,37	

Obra	01	Pressupost 240725
Capítol	02	PAVIMENTACIO

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2241-HR6S	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 12)	2,68	3.112,466	8.341,41
2	P7B1-6Q5U	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir (P - 16)	2,20	3.276,280	7.207,82
3	P970-HORP	m3	Base per a rigola amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual, acabat reglejat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3, amb dúmper de gasoil (P - 20)	102,68	122,862	12.615,47
4	P924-I176	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 60 a 80 mm, amb estesa i piconatge del material, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 (P - 17)	24,35	622,494	15.157,73

Document signat digitalment per:
Almansa Díez, Francesc (14/07/2025 09:34 CEST)
ESTEVE PI, MARIA MERCÉ (23/07/2025 11:34 CEST)
GONZÁLEZ GÁZQUEZ, IVAN (23/07/2025 13:33 CEST)

PRESSUPOST

Data: 20/02/25

Pàg.: 2

5	P924-I1Z5	m3	Subbase de grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 (P - 18)	16,58	532,397	8.827,14
6	P938-HYIW	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 (P - 19)	24,35	532,397	12.963,87
7	P976-IQWW	m	Rigola de 30 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m (P - 21)	16,13	1.638,140	26.423,20
8	P9H5-E86Q	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 35/50 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada (P - 24)	60,14	375,338	22.572,83
9	P9H5-E86N	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada (P - 23)	61,00	380,130	23.187,93
10	P9H5-E86G	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada (P - 22)	62,16	255,550	15.884,99
11	P9L1-E989	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1,2 kg/m2 (P - 27)	0,47	2.661,979	1.251,13
12	P9L1-E97K	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica termoadherent tipus C60B3/B2 TER, amb dotació 0,6 kg/m2 (P - 26)	0,26	5.323,955	1.384,23
13	P9H8-M96V	t	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 16 surf B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, granulat artificial i plàstic reciclat MR6, per a capa de trànsit, estesa i compactada (P - 25)	52,87	84,207	4.452,02
14	PBA3-DXN8	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 20 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 30)	1,61	120,000	193,20
15	PBA4-DXTR	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus -, de 50 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (P - 31)	3,46	225,000	778,50
16	PBA2-FII1	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (P - 29)	8,19	140,000	1.146,60
17	PAPROTECCIO u		Partida per la protecció de tots els serveis presents en les zones d'actuació. Inclou el desviament de les xarxes en cas que sigui necessari. (P - 28)	3.987,21	1,000	3.987,21
18	F219CALA	u	Cala per localitzar xarxes de serveis existents, de 3,85x0,8x0,60, amb mitjans manuals o mecànics. Inclou les demolicions i moviments de terres necessaris. Inclou el reblert i compactació posterior, seguint indicacions de companyia. Tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes, càrrega i transport intern. Inclou totes les càrregues i transports interns de material, que siguin necessaries. (P - 1)	161,93	9,000	1.457,37
TOTAL Capítol				01.02		167.832,65

Obra	01	Pressupost 240725
Capítol	03	GESTIO DE RESIDUS

PRESSUPOST

Data: 20/02/25

Pàg.: 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2R5-DT0X	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 13)	4,73	1.902,537	8.999,00
2	P2RB-HG0V	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 15)	4,11	1.503,240	6.178,32
3	P2RA-M8VU	m3	Disposición controlada en vertedero autorizado de residuos de aglomerado asfáltico no peligrosos con una densidad 1,45 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 17 03 02 según la Lista Europea de Residuos (P - 14)	7,32	383,325	2.805,94
4	G2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no peril·losos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002) (P - 6)	6,51	101,370	659,92
5	G2RA63G0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002) (P - 5)	10,66	75,210	801,74
6	G2RA9RC0	m3	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no peril·losos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002) (P - 7)	31,40	6,820	214,15

TOTAL	Capítol	01.03	19.659,07
-------	---------	-------	-----------

Obra	01	Pressupost 240725
Capítol	04	SEGURETST I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PSEGSALUT	u	Partida per la seguretat i salut de les obres (P - 32)	4.393,87	1,000	4.393,87

TOTAL	Capítol	01.04	4.393,87
-------	---------	-------	----------

Obra	01	Pressupost 240725
Capítol	05	PARTIDES ALÇADES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPA900AD	pa	Partida alçada a justificar per obres addicionals a les inicialment contractades i/o per modificacions de contracte que es derivin de circumstàncies sobrevingudes relacionades amb requeriments de l'operador/mantenidor o Departament de l'Administració. (P - 0)	10.500,00	1,000	10.500,00

TOTAL	Capítol	01.05	10.500,00
-------	---------	-------	-----------

Document signat digitalment per:
Almansa Díez, Francesc (14/07/2025 09:34 CEST)
ESTEVE PI, MARIA MERCÉ (23/07/2025 11:34 CEST)
GONZÁLEZ, GAZQUEZ IVÁN (23/07/2025 13:33 CEST)

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES	29.118,37
Capítol	01.02	PAVIMENTACIO	167.832,65
Capítol	01.03	GESTIO DE RESIDUS	19.659,07
Capítol	01.04	SEGURETST I SALUT	4.393,87
Capítol	01.05	PARTIDES ALÇADES	10.500,00
Obra	01	Pressupost 240725	231.503,96
			231.503,96
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost 240725	231.503,96
			231.503,96

Document signat digitalment per:
Almansa Díez, Francesc (14/07/2025 09:34 CEST)
ESTEVE PI, MARIA MERCÉ (23/07/2025 11:34 CEST)
GONZÁLEZ, GÁZQUEZ, IVAN (23/07/2025 13:33 CEST)

CON

Clau operació
Signe711
0COMPTABILITAT DE VALORS
DE DIPÒSITORDRE DE CONSTITUCIÓ DE
DIPÒSITS

CARTA DE PAG.

N. expedient: 1379-4001-202

Àrea origen de la despesa 1

Exercici: 2025

Orgànica	Econòmica:	Referència	Import EUROS	PGCP
	70001	32025000259	13.774,49	
ACCIONS EN GARANTIA D'AJORNAMENTS I FRACCIONAMENTS				

Codi de Despesa/Projecte:

Codi	Nom o raó social
B66533456	BARCINO GRUP OBRES I SERVEIS, SL
Adreça	
C/ COLOM, 408 OFICINA 3-4 PIS 2	
Població	
TERRASSA (BARCELONA)	
Ordinal bancari	

Codi postal

08223

Avalista G08171407 FIATC MUTUA DE SEGUROS I REASEGUROS

Centre Gestor

Text lliure

EXP. 1379-4001-2024 AVAL OBRES REPARACIO PAVIMENT CAMI RAL

He rebut i em carrego en compte, en les classes de valors que
s'indiquen més amunt, la quantitat de
TRETZE MIL SET-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU
CÈNTIMS .

Import EUROS

13.774,49



Ajuntament de Begues

N. operació: 320250000478

N. rel. compt.: /

Assentat al llibre de diari de
comptabilitat pressupostària amb
Data 29/04/2025

CON

Clau operació
Signe711
0COMPTABILITAT DE VALORS
DE DIPÒSITORDRE DE CONSTITUCIÓ DE
DIPÒSITS

CARTA DE PAG.

N. expedient: 1379-4001-202

Àrea origen de la despesa 1

Exercici: 2025

Orgànica	Econòmica:	Referència	Import EUROS	PGCP
	70001	32025000260	300,00	
ACCIONS EN GARANTIA D'AJORNAMENTS I FRACCIONAMENTS				

Codi de Despesa/Projecte:

Codi	Nom o raó social
B66533456	BARCINO GRUP OBRES I SERVEIS, SL
Adreça	
C/ COLOM, 408 OFICINA 3-4 PIS 2	
Població	
TERRASSA (BARCELONA)	
Ordinal bancari	

Codi postal

08223

Avalista G08171407 FIATC MUTUA DE SEGUROS I REASEGUROS

Centre Gestor

Text lliure

EXP. 1379-4001-2024 AVAL GESTIO RESIDUS OBRES REPARACIO PAVIMENT CAMI RAL

He rebut i em carrego en compte, en les classes de valors que
s'indiquen més amunt, la quantitat de
TRES-CENTS EUROS.

Import EUROS

300,00



Ajuntament de Begues

N. operació: 320250000479

N. rel. compt.: /

Assentat al llibre de diari de
comptabilitat pressupostària amb
Data 29/04/2025