

Expedient número: X2026003093

Plec de Prescripcions Tècniques

Procediment: Procediment obert simplificat abreujat.

Nom del contracte: Licitació de les obres del Projecte d'ampliació de voreres a l'entorn de la parada de regulació de la línia de bus L76 al carrer Raval Roig, de Torrelles de Llobregat.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES D'AMPLIACIÓ DE VORERES A L'ENTORN DE LA PARADA DE REGULACIÓ DE LA LÍNIA DE BUS L76 AL CARRER RAVAL ROIG, DE TORRELLES DE LLOBREGAT

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

És objecte d'aquest contracte l'execució de les obres contingudes al *Projecte d'ampliació de voreres a l'entorn de la parada de regulació de l'autobús L76*, al carrer del Raval Roig de Torrelles de Llobregat, promogut per l'Ajuntament de Torrelles de Llobregat.

L'actuació dona continuïtat a les obres executades anteriorment per a la construcció d'una parada de regulació de la línia de bus L76 al carrer del Raval Roig, completant els aspectes que resten pendents i incorporant noves necessitats sorgides posteriorment.

El Projecte d'ampliació de voreres a l'entorn de la parada de regulació de l'autobús L76, al carrer del Raval Roig de Torrelles de Llobregat, redactat i signat el 20/09/2024 per l'arquitecte Toni Grabulosa Areny i aprovat definitivament l'01/04/2025 amb número d'expedient municipal X2024003308, preveu principalment ampliar la vorera existent aprofitant els terrenys municipals situats a la part posterior, permetent reorganitzar els diferents elements vinculats a la parada i habilitar l'espai necessari per a l'aparcament de bicicletes i els serveis associats.

Atès el desnivell existent entre la vorera i els terrenys municipals adjacents, l'ampliació comporta l'execució de murs de contenció mitjançant gabions, així com la formació de la nova plataforma, pavimentació i adequació de l'accés rodat a les dependències municipals de la Central Can Roig.

2. PRESSUPOST

El projecte té un pressupost d'execució material (PEM) de 39.200,50 €.

Sobre aquest import s'aplica un 13 % de despeses generals, per import de 5.096,07 €, i un 6 % de benefici industrial, per import de 2.352,03 €.

El pressupost d'execució per contracta, abans d'IVA, és de 46.648,60 €.

L'IVA, al tipus del 21 %, ascendeix a 9.796,21 €, resultant un pressupost total de 56.444,81 € IVA inclòs.

El pressupost del projecte es distribueix en treballs previs, enderrocs, obra i acabats. Entre les principals partides hi ha l'execució dels murs de gabions, les terres compactades, la subbase granular, la solera de formigó i els paviments de panot.

Valor estimat del contracte: 46.648,60 €, IVA exclòs.

Pressupost base de licitació: 46.648,60 € més 9.796,21 € en concepte d'IVA (21 %), resultant un total de 56.444,81 €, IVA inclòs.

Sistema de determinació del preu del contracte:

Concepte	Total €
Pressupost d'execució material (PEM)	39.200,50 €
Despeses generals (13 %)	5.096,07 €
Benefici industrial (6 %)	2.352,03 €
Total sense IVA	46.648,60 €
IVA (21 %)	9.796,21 €
TOTAL	56.444,81 €

Partida pressupostària: El projecte té consignació pressupostària amb càrrec a l'aplicació pressupostària 25/1531/61914

3. QUALIFICACIÓ I OBJECTE DEL CONTRACTE

Es tracta d'un contracte d'obres i té per objecte l'execució del projecte, de conformitat amb el Plec de Clàusules Administratives Particulars, el present Plec de Prescripcions Tècniques i el projecte tècnic que serveix de base a la licitació.

Nom i autor del projecte:

- Projecte d'ampliació de voreres a l'entorn de la parada de regulació de l'autobús L76. Torrelles de Llobregat, Barcelona.
- Redactat per Toni Grabulosa Areny, arquitecte.

Es tracta d'una actuació completa en l'àmbit definit al projecte, que comprèn els treballs necessaris per completar i posar en servei la urbanització prevista.

Codi CPV: 45000000-7 Treballs de construcció

4. BREU DESCRIPCIÓ DE LES OBRES A REALITZAR

Les obres a executar són les definides al projecte tècnic i comprenen, principalment:

a) Treballs previs

Neteja i desbrossada del terreny afectat per les obres; retirada de l'arbre o arbust existent i de la vegetació enfiladissa; i retirada de la reixa de simple torsió existent al tancament de la finca municipal.

b) Enderrocs

Repicat parcial del muret existent entre la via pública i el solar de la Central Can Roig; retirada dels paviments necessaris per modificar pendents i adaptar l'encaminament; retirada del paviment necessari per a l'execució dels fonaments de la marquesina; i enderroc dels pilars i porta metàl·lica existents a l'accés al recinte municipal. Aquestes actuacions consten expressament al pressupost del projecte.

c) Obra d'urbanització

Execució de rases per a l'assentament dels murs de gabions; execució dels murs de contenció; aportació i compactació de terres al trasdós; formació de subbase granular; execució de solera de formigó; pavimentació amb panot; reposició i adaptació dels paviments existents; execució del nou encaminament tàctil; col·locació de vorades i elements necessaris per completar la nova vorera; i modificació de la rampa existent d'accés a la Central Can Roig.

Els murs de gabions previstos incorporaran els elements necessaris per a la posterior instal·lació del tancament.

d) Acabats i mobiliari

Instal·lació del nou tancament de la finca municipal; instal·lació de porta metàl·lica d'accés; instal·lació de vuit aparcabicicletes tipus U invertida; i tots els treballs auxiliars i acabats necessaris per deixar l'actuació completament executada.

5. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

Les obres es realitzaran a l'entorn de la parada de regulació de la línia de bus **L76**, situada al carrer del Raval Roig de Torrelles de Llobregat, incloent l'espai de vorera existent i els terrenys municipals adjacents necessaris per executar-ne l'ampliació.

L'execució haurà de compatibilitzar-se amb el funcionament de la via pública, la parada d'autobús i l'accés a les dependències municipals de la Central Can Roig.

6. DIVISIÓ EN LOTS

No es preveu.

7. TERMINI D'EXECUCIÓ

Les obres a realitzar seran les descrites en el projecte objecte d'aquesta licitació, i el termini màxim d'execució serà de 3 mesos, a comptar des de la data de formalització de l'acta de comprovació del replanteig de l'obra.

El termini contractual efectiu serà el resultant de l'oferta presentada per l'empresa adjudicatària quan aquesta hagi ofert una reducció del termini d'execució d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts al Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Efectuada la comprovació del replanteig, l'empresa contractista presentarà, quan li sigui requerit per la Direcció Facultativa i abans de l'inici efectiu dels treballs, un programa de treball adaptat al termini contractual resultant de la seva oferta.

8. TERMINI DE GARANTIA

El termini mínim de garantia de les obres queda establert en **un any**, a comptar des de la recepció de les obres, sens perjudici de l'ampliació del termini de garantia que hagi ofert l'empresa adjudicatària d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts al Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Durant el termini de garantia, si s'acredita l'existència de vicis o defectes en els treballs efectuats imputables a l'execució, l'empresa contractista haurà de realitzar al seu càrrec les actuacions necessàries per esmenar-los.

9. REVISIÓ DE PREUS

Atesa la durada del contracte, el preu del contracte no serà objecte de revisió.

10. CLASSIFICACIÓ DE L'EMPRESA

No s'exigeix classificació empresarial.

Així mateix, atès que la licitació es tramita mitjançant procediment obert simplificat abreujat, serà aplicable el règim específic establert per aquesta modalitat en el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

11. CONTROL EN L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Les obres s'executaran amb estricta subjecció al projecte tècnic, al present Plec de Prescripcions Tècniques, al Plec de Clàusules Administratives Particulars i a les instruccions que, en interpretació tècnica del projecte, doni la Direcció Facultativa.

El seguiment de l'execució dels treballs es realitzarà mitjançant les reunions necessàries entre representants de l'empresa adjudicatària, la Direcció Facultativa i l'Ajuntament de Torrelles de Llobregat.

12. PERSONAL TÈCNIC ASSIGNAT A L'OBRA

L'empresa contractista haurà de disposar d'una persona responsable de l'obra amb la capacitat tècnica adequada a les característiques de l'actuació.

Aquesta persona actuarà com a interlocutora de l'empresa contractista davant de la Direcció Facultativa i dels serveis tècnics municipals i haurà d'estar disponible durant l'execució dels treballs.

L'empresa disposarà, així mateix, del personal d'obra i dels mitjans humans necessaris per garantir la correcta execució de les actuacions.

13. GARANTIA DE PROVEÏDORS I TREBALLADORS

L'empresa contractista haurà de complir les seves obligacions laborals, salarials i de pagament als proveïdors derivades de l'execució del contracte.

Quan legalment sigui procedent, l'Ajuntament podrà requerir la documentació acreditativa corresponent.

14. ASSEGURANCES

L'empresa contractista serà responsable dels danys personals o materials que, com a conseqüència de l'execució de les obres, puguin ocasionar-se a l'Ajuntament, als usuaris de la via pública, a les instal·lacions existents o a tercers.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar de les assegurances necessàries i adequades a la naturalesa i abast de les obres i mantenir-les vigents durant tota la seva execució.

L'Ajuntament podrà requerir a l'empresa adjudicatària l'acreditació de la vigència de les assegurances corresponents durant l'execució del contracte.

15. OBLIGACIONS SOCIALS I SEURETAT I SALUT

L'empresa contractista haurà de complir totes les obligacions laborals, socials i de prevenció de riscos laborals aplicables.

Prèviament a l'inici dels treballs, haurà d'elaborar el corresponent **Pla de Seguretat i Salut**, a partir de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut incorporat al projecte.

Seràn a càrrec de l'empresa contractista tots els elements i mitjans necessaris per garantir la seguretat de les obres, dels treballadors, dels vianants i dels vehicles.

L'empresa haurà d'instal·lar la senyalització necessària per indicar l'accés a l'obra, les afectacions al trànsit i al pas de vianants i els punts de possible perill.

16. SUBCONTRACTACIÓ

La subcontractació de determinades unitats d'obra s'ajustarà a les condicions establertes al Plec de Clàusules Administratives Particulars i a la normativa vigent en matèria de contractació pública i subcontractació en el sector de la construcció.

L'empresa contractista haurà de comunicar a l'Ajuntament les subcontractacions en els termes legalment establerts.

17. DESPESES I IMPOSTOS

Seràn a càrrec de l'empresa contractista totes les despeses necessàries per a la correcta execució de les obres que, d'acord amb el projecte, els plecs i la normativa aplicable, hagin d'entendre's incloses en els preus del contracte.

També seràn a càrrec seu els mitjans auxiliars, transports, càrregues i descàrregues, instal·lacions provisionals, senyalització, proteccions i altres elements necessaris per a la correcta execució.

18. PROGRAMA DE TREBALLS I REPLANTEIG

Efectuada la comprovació del replanteig, l'empresa contractista presentarà, quan li sigui requerit per la Direcció Facultativa i abans de l'inici efectiu dels treballs, un programa de treball adaptat al termini contractual resultant de la seva oferta.

19. EXECUCIÓ DE LES OBRES

El contracte s'executarà amb subjecció al projecte que serveix de base al contracte, al present Plec de Prescripcions Tècniques i al Plec de Clàusules Administratives Particulars.

L'empresa contractista seguirà les instruccions que, en interpretació tècnica del projecte, estableixi la Direcció Facultativa.

Qualsevol incidència que pugui afectar les característiques de les unitats d'obra, la seva execució o la programació dels treballs s'haurà de comunicar immediatament a la Direcció Facultativa.

20. VISITES D'OBRA

Es realitzaran les visites d'obra que la Direcció Facultativa consideri necessàries per garantir el correcte seguiment de l'actuació.

Hi assistirà la persona responsable designada per l'empresa contractista i, quan correspongui, els tècnics municipals responsables del seguiment del contracte.

21. AUTORITZACIONS NECESSÀRIES PER A L'EXECUCIÓ DEL PROJECTE

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar, en coordinació amb l'Ajuntament i la Direcció Facultativa, les gestions que li corresponguin per obtenir les autoritzacions o permisos necessaris per a l'execució material dels treballs.

22. DIRECCIÓ I INSPECCIÓ DE LES OBRES

L'Ajuntament designarà la Direcció Facultativa de les obres i la persona responsable del contracte.

La Direcció Facultativa supervisarà l'execució material dels treballs i podrà dictar les instruccions tècniques necessàries per garantir-ne la correcta realització.

El contractista facilitarà l'accés de la Direcció Facultativa i dels tècnics municipals a tots els punts de l'obra, materials i instal·lacions relacionats amb els treballs.

23. LLIBRE D'ORDRES

Durant l'execució de les obres es disposarà del corresponent **Llibre d'Ordres i Assistències**, quan sigui procedent, en el qual la Direcció Facultativa podrà deixar constància de les ordres, instruccions i incidències relacionades amb l'execució dels treballs.

24. DOCUMENTACIÓ FINAL D'OBRA

Finalitzades les obres, el contractista haurà de facilitar a la Direcció Facultativa tota la documentació necessària per a la recepció i liquidació de l'actuació.

Aquesta documentació inclourà, quan sigui aplicable, certificats dels materials, documentació de control de qualitat, justificants de gestió de residus, documentació de seguretat i salut i qualsevol altra documentació exigida per la Direcció Facultativa.

25. GESTIÓ DE RESIDUS

L'execució de les obres s'ajustarà a l'**Estudi de Gestió de Residus incorporat al projecte**.

Prèviament a l'inici dels treballs, l'empresa adjudicatària presentarà el corresponent pla de gestió de residus de construcció i demolició, adaptat al sistema real d'execució de l'obra.

El projecte preveu la classificació, separació i gestió dels residus generats i contempla la reutilització dels materials quan sigui possible.

Els residus s'hauran de lliurar a gestors autoritzats, conservant la documentació justificativa de la seva correcta gestió.

Un cop finalitzats els treballs, el contractista realitzarà la neteja completa de l'àmbit i retirarà els residus, runes, materials sobrants i instal·lacions provisionals.

26. MITJANS AUXILIARS I MATERIALS

L'adjudicatària aportarà tota la maquinària, eines, equips i mitjans auxiliars necessaris per executar correctament les obres.

Els materials utilitzats hauran de complir les especificacions establertes al projecte i seran sotmesos, quan correspongui, a l'aprovació de la Direcció Facultativa.

L'empresa contractista serà responsable del subministrament, transport, descàrrega, emmagatzematge, conservació i manipulació dels materials.

Els materials que no compleixin les condicions establertes seran retirats de l'obra i substituïts per altres d'adequats sense cost addicional per a l'Ajuntament.

27. CONTROL DE QUALITAT: PROVES I ASSAJOS

L'execució de les obres estarà sotmesa als controls de qualitat que determinin el projecte, la normativa vigent i la Direcció Facultativa.

La Direcció Facultativa podrà requerir els assajos, comprovacions, certificats i documentació tècnica necessaris per verificar la qualitat dels materials i de les unitats d'obra executades.

Els resultats que no compleixin les condicions exigides comportaran l'adopció de les mesures correctores que determini la Direcció Facultativa.

28. CONTROL D'OBRA

El contractista haurà d'adoptar totes les mesures necessàries per garantir la seguretat dels treballadors i de terceres persones durant l'execució de les obres.

Atesa la ubicació de l'actuació en una **vorera, una parada de transport públic i un accés municipal**, s'haurà de prestar especial atenció a la protecció i senyalització de l'àmbit de treball i al manteniment dels itineraris segurs per als vianants.

29. INSTAL·LACIONS PROVISIONALS D'OBRA

L'empresa contractista instal·larà al seu càrrec els tancaments, senyals, proteccions, mitjans auxiliars i instal·lacions provisionals que siguin necessaris.

La implantació de l'obra haurà de garantir, en la mesura que tècnicament sigui possible, la continuïtat de la circulació de vianants i vehicles i l'accés segur a les instal·lacions municipals.

Els itineraris provisionals hauran de complir les condicions d'accessibilitat i seguretat aplicables.

La senyalització i protecció provisional de l'obra s'haurà de mantenir en correcte estat durant tot el període d'execució.

30. AUGMENT I DISMINUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

L'execució i abonament de les unitats d'obra es realitzarà d'acord amb els amidaments realment executats, els preus del projecte, l'oferta de l'adjudicatària i les determinacions establertes al PCAP.

Les eventuais modificacions, excessos d'amidament o unitats noves que puguin sorgir durant l'execució es tramitaran d'acord amb la normativa contractual aplicable i requeriran, quan correspongui, la prèvia autorització de l'òrgan competent.

No es podran executar treballs que comportin increment de despesa sense la corresponent autorització.

31. RECEPCIÓ I LIQUIDACIÓ DE L'OBRA

Una vegada finalitzades les obres i comprovada la seva correcta execució, es procedirà a la recepció de conformitat amb la normativa de contractació pública.

Amb caràcter previ a la recepció, l'empresa contractista haurà de retirar tots els materials sobrants, residus, instal·lacions provisionals, tanques i mitjans auxiliars i deixar l'àmbit completament net, acabat i en condicions adequades d'ús.

La liquidació del contracte es realitzarà a partir de les unitats d'obra efectivament executades i certificades per la Direcció Facultativa.

Martí Noy Freixa

Arquitecte Municipal

Datat i signat digitalment