



INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

Objecte: OBRES DE SEMAFORITZACIÓ DEL PAS DE VIANANTS DEL PG. VALLDAURA ENTRE ANDREU NIN I AV. MERIDIANA

Preu màxim de licitació (IVA inclòs): **71.646,08 euros**

Tipus de contracte: **Obres**

CPV: 45316212-4 Instal.lació semàfors

El Districte de Nou Barris de l'Ajuntament de Barcelona, ha de contractar les obres de semaforització del pas de vianants del Pg Valldaura entre Andreu Nin i Av Meridiana.

1. OBJECTE DEL CONTRACTE:

Els passos de vianants del Pg Valldaura entre plaça Karl Marx i Av Meridiana es troben semaforitzats, exceptuant el pas de vianants que hi ha entre Andreu Nin i Avinguda Meridiana. En aquest darrer els propers mesos s'incrementarà el fluxe de vianants perquè es preveu la inauguració del nou casal de joves de la Prosperitat. És per aquest motiu que tant el Dept de Mobilitat com la Guardia Urbana recomanen la semaforització d'aquest pas de vianants per millorar la seguretat.

Així doncs, l'objectiu del projecte es executar les obres definides en el projecte amb títol "PROJECTE DE SEMAFORITZACIÓ DEL PAS DE VIANANTS DEL PG. VALLDAURA ENTRE ANDREU NIN I AV MERIDIANA" que actualment està format per 4 carrils de circulació dos per cada sentit (un d'ells com a carril de BUS) .

2. NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE:

Davant la necessitat de millorar la seguretat de l'encreuament abans indicat a Pg Valldaura 271-289 on el trànsit rodat i de vianants està regulat mitjançant senyalització vertical i horitzontal es proposa la semaforització de tot el pas dotant l'encreuament de semàfors per vehicles i per vianants, així com dotar aquest darrer de senyal acústica per invidents.

Per aquest motiu, i d'acord amb el que disposa la Llei de Contractació del Sector Públic 9/2017 (art. 28), es fa necessari iniciar un procés de licitació per a la contractació de les prestacions descrites, tot d'acord amb l'objectiu d'estabilitat pressupostària i control de despesa, i amb total respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte.



Aquest contracte permetrà satisfer adequadament les necessitats administratives consistents en la millora de la via pública del Districte de Nou Barris

Es considera, per tant, que segons prescriu l'article 116.4.e) de la LCSP hi ha una directa, clara i proporcional vinculació entre l'objecte del contracte i la necessitat que es vol satisfer amb el mateix.

És necessària la contractació de les esmentades obres, donat que l'Ajuntament no pot realitzar-les directament per falta de mitjans materials i personals.

3. PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ:

Es proposa la utilització del procediment d'adjudicació obert que és considerat per l'article 131.2 LCSP com el procediment ordinari d'utilització preferent.

Com a modalitat es proposa adjudicar-lo per procediment obert simplificat previst a l'article 159 LCSP, ja que el valor estimat del contracte no supera els 2.000.000€ i no hi ha cap criteri d'adjudicació avaluable mitjançant judici de valor.

4. **DURADA DEL CONTRACTE:** La durada d'aquest contracte, iniciant-se amb la signatura de l'acta de comprovació de replanteig, és la següent.

1,5 mesos

La data final i el pressupost consignat podrà ser objecte de reajustament en cas de retards produïts respecte a la previsió de la formalització del contracte.

5. **PRÒRROGA DEL CONTRACTE:** No

6. **VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE:** 65.132,80€ (IVA exclòs).

El valor estimat del contracte té un import de 65.132,80 € (59.211,64 € en concepte de pressupost net, més 5.921,16 € en concepte del 10% d'excés d'amidaments).

Prestació	10% excés amidaments	Import Total
59.211,64 €	5.921,16 €	65.132,80 €

7. PRESSUPOST DE LICITACIÓ:

El pressupost base de licitació té un import de 71.646,08 € (59.211,64 € en concepte de pressupost net, més 12.434,44 € en concepte d'IVA).

Import net	Import IVA	Import Total
59.211,64 €	12.434,44 €	71.646,08 €

La quantitat indicada en el paràgraf anterior com a pressupost net, constitueix la xifra màxima per sobre de la qual s'estimarà que les ofertes dels licitadors excedeixen el tipus de la licitació.

El pressupost del contracte ha de ser presentat en euros pels licitadors.

El desglossament del pressupost net, sense l'IVA, en costos directes i indirectes es considera que és el següent:

A continuació es mostra el desglossament del pressupost:

Costos Directes	Import €
Mà obra	13.171,94
Materials	18.040,56
Maquinària	7.386,84
Altres	11.158,34
TOTAL	49.757,68

Costos Indirectes	Import €
Despeses generals d'estructura (13%)	6.468,50
TOTAL	6.468,50

Benefici industrial (6%)	2.985,46
--------------------------	----------

TOTAL DE COSTOS (Directes + Indirectes + Benefici industrial)	59.211,64
---	------------------

SEMAFORITZACIÓ PG VALLDAURA ENTRE ANDREU NIN I AV. MERIDIANA

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	49.757,68
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 49.757,68.....	6.468,50
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 49.757,68.....	2.985,46
Subtotal	59.211,64
21 % IVA SOBRE 59.211,64.....	12.434,44
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 71.646,08

9. IMPUTACIÓ PRESSUPOST MUNICIPAL

Aquest pressupost base de licitació s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de l'objecte del contracte i anirà amb càrrec al /als pressupost/s i partida/es següent/s:

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	%IVA	Import IVA	Import total
2023	61116	15344	0608	52.106,24 €	21	10.942,31 €	63.048,55 €
2024	61116	15344	0608	7.105,40 €	21	1.492,13 €	8.597,53 €

La data final i el pressupost consignat podrà ser objecte de reajustament en cas de retards produïts respecte a la previsió de la formalització del contracte.

Data estimada d'inici : 1 de desembre de 2023

El reajustament requerirà l'informe del responsable del contracte exposant els motius o causes que han comportat l'endarreriment de la seva execució, la conformitat prèvia del contractista i l'informe de la Intervenció.

10. CONSTITUCIÓ DE GARANTIA: D'acord amb la previsió de l'article 107.1 LCSP, es requereix la constitució d'una garantia definitiva del 5 per 100 de l'import de l'adjudicació, IVA exclòs.

11. PÒLISSA DE RESPONSABILITAT CIVIL: Pòlissa de responsabilitat civil d'import mínim de 500.000 €.

12. TERMINI DE GARANTIA A PARTIR DE LA RECEPCIÓ DE LES OBRES: 2 anys.

- En el termini d'un mes posterior al lliurament o realització de les obres, s'estendrà l'Acta de Recepció formal i positiva, si es troben en estat de ser rebudes i a satisfacció de l'Ajuntament. A partir de la data de signatura de l'acta començarà a comptar el termini de garantia.
- El Projecte Fi d'Obra (AS- BUILT) s'haurà d'entregar abans de la signatura de l'Acta de Recepció. Es lliurarà 1 còpia en paper i en format digital (pdf i editables). El contingut i les condicions tècniques que ha de reunir la documentació que, redactada en forma de document únic com a projecte, defineixi geomètricament i tècnicament l'obra executada, queda establert en el Plec de Condicions Tècniques per a l'Elaboració dels Projectes Fi d'Obra ("AS – BUILT") aprovat pel Consell Plenari d'aquest Ajuntament el 10 de març de 1995 (Gaseta Municipal de 20-X-1995) i vigent des del dia 8 de juny de 1995.

13. REQUISITS DE SOLVÈNCIA DELS LICITADORS:

No poden concórrer a la present licitació les empreses que hagin participat en l'elaboració de les especificacions tècniques relatives a aquest contracte o hagin assessorat o participat en alguna altra manera en la preparació del procediment de contractació si, aquesta participació, pogués provocar restriccions a la lliure concurrència, frau en la competència o suposar un tractament de privilegi en relació a la resta de les empreses licitadores.

La solvència s'entendrà acreditada pel fet d'estar en possessió de la classificació en els grups, subgrups i categories que s'indiquen a continuació:

GRUP	SUBGRUP	CATEGORIA Reial Decret 1098/2001	CATEGORIA Actual
G	9	c	1

Les empreses licitadores han de comptar amb la solvència econòmica i financera, i tècnica i professional mínima següents:

A. Solvència econòmica i financera: D'acord amb la previsió de l'article 87.1.a) LCSP, el volum anual de negocis referit al millor dels tres últims exercicis anteriors a la data de presentació de les proposicions o en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa, ha de tenir un valor superior a l'indicat a continuació: **70.000 euros**.



En el cas de què la data de constitució de l'empresa o d'inici d'activitat sigui inferior a un any comptat des de la data final de presentació de proposicions, el requeriment s'entendrà proporcional al període.

Justificació: Aquesta solvència cobreix el valor estimat del contracte i permet garantir la robustesa econòmica de l'empresa adjudicatària i que tingui la capacitat suficient perquè pugui executar el servei, fent front a les despeses econòmiques i les obligacions legal inherents a la contractació del seu personal i del compliment del contracte.

B. Solvència tècnica o professional:

B.1. D'acord amb l'article 88.1.a) LCSP, l'import anual, sense incloure els impostos, que l'empresa licitadora ha de declarar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels últims cinc anys en serveis de naturalesa igual o similar que els que constitueixen l'objecte d'aquest contracte ha de ser com a mínim un import de **70.000 euros**.

Justificació: Aquesta solvència permet valorar la capacitat tècnica de l'empresa licitadora en l'àmbit del contracte, donar garanties per la correcta execució del contracte per part de les possibles licitadores i un accés no restrictiu a la licitació sense excloure de manera injustificada a empreses licitadores capaces de realitzar satisfactòriament l'objecte del contracte.

B.2. D'acord amb la previsió de l'article 88.2 LCSP, les empreses de nova creació, entenent com a tals les que tinguin una antiguitat computada des de la data d'inscripció en el registre corresponent o, si no procedeix, des de la data de la seva constitució, inferior a cinc anys, declararan la seva solvència tècnica, amb data anterior a la presentació de les proposicions:

- Article 88.1.c) LCSP, Els empresaris i/o directius de l'empresa licitadora han de tenir els títols o les acreditacions acadèmiques o professionals següents: com a mínim Enginyeria, Arquitectura o graus d'àmbit de l'arquitectura o l'enginyeria.

Justificació: Aquesta solvència permet valorar la capacitat tècnica de l'empresa licitadora en l'àmbit del contracte, donar garanties per a la correcta execució del contracte per part de les possibles licitadores i un accés no restrictiu a la licitació sense excloure de manera injustificada a empreses licitadores capaces de realitzar satisfactòriament l'objecte del contracte.

A més de la solvència esmentada, d'acord amb l'article 76.2 LCSP, les empreses licitadores o candidates han de comprometre's a adscriure a l'execució del contracte, com a mínim:

- Un/a Cap d'Obra, amb titulació d'arquitecte (tècnic o superior) o enginyer (tècnic o superior) o de grau en arquitectura o enginyeria amb mínim 5 anys d'experiència en obres d'urbanització i/o pavimentació de carrers i/o en l'execució de serveis municipals, atès que es considera necessari per la correcta execució de l'obra.



- Un/a Encarregat/da d'Obra amb experiència en obres d'urbanització i/o pavimentació de carrers i/o en l'execució de serveis municipals en un mínim de 10 obres diferents, atès que es considera necessari per la correcta execució de l'obra

- Un/a Tècnic/a de Prevenció de riscos laborals

Justificació: Es demana aquesta titulació ja que es considera que són els perfils professionals que garanteixen que disposen d'uns nivells de formació i competències professionals adequats per assumir les funcions assignades, que garanteixin polivalència i habilitats i capacitats multidisciplinàries.

Es demana experiència en obres similars, ja que permet identificar i anticipar dificultats, situacions o riscos que es puguin produir. A més, afecta de manera significativa a la qualitat de l'execució de les obres i ofereix majors garanties.

14. SUBCONTRACTACIÓ:

L'empresa adjudicatària pot subcontractar amb tercers la realització parcial, amb excepció de les tasques del cap d'obra i de l'encarregat de l'obra, de la prestació amb el compliment dels requisits i obligacions establerts als articles 215 i 216 LCSP. L'incompliment d'aquestes estipulacions legals comportarà les conseqüències establertes a l'apartat 3 de l'article 215 LCSP.

L'incompliment d'aquestes estipulacions legals comportarà les conseqüències establertes a l'apartat 3 de l'article 215 LCSP.

15. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ:

D'acord amb l'article 131.2 de la LCSP, la selecció de la millor oferta es determinarà utilitzant una pluralitat de criteris tenint en compte la millor relació qualitat-preu als efectes d'obtenir ofertes de gran qualitat.

S'aplicaran els següents criteris d'adjudicació, tots avaluables automàticament, relacionats per ordre decreixent segons la ponderació atorgada:



criteris d'adjudicació avaluables automàticament:

➤ **1.1 Pel preu ofert, fins a 70 punts.**

En aquest expedient, la puntuació que s'atorga pel preu supera el 35% de la puntuació total prevista al Decret d'Alcaldia de 24 d'abril de 2017 de contractació pública sostenible, a la Guia de contractació pública social i a la Instrucció aprovada en 09-03-2018 en aplicació de la LCSP, atès que les prestacions que formen part del servei estan molt definides i no és possible introduir modificacions de caràcter qualitatiu que tinguin un pes equiparable al del preu com a factor determinant de l'adjudicació.

S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost net de licitació (és a dir, el pressupost màxim de licitació, IVA exclòs) i a la resta d'empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gasetta Municipal del dia 29 de juny i modificada per Decret d'Alcaldia de 22 de febrer de 2018 publicat en la Gasetta Municipal del dia 5 de març:

$$\left(\frac{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta}}{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta més econòmica}} \right) \times \text{Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$

Es defineixen els següents límits per a la consideració d'ofertes, en principi, amb valors anormals o desproporcionats:

Un diferencial de 10 punts percentuals per sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'un únic licitador, de 15 punts percentuals respecte el pressupost net de licitació.

Si el nombre de licitadors és superior a 10, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es prescindirà de l'oferta més baixa i de l'oferta més alta si hi ha un diferencial superior al 5% respecte de l'oferta immediatament consecutiva.

Si el nombre de licitadors és superior a 20, pel càlcul de la mitjana de les ofertes s'exclourà les dues ofertes més cares i les dues ofertes més baixes sempre i quan una amb l'altre o totes dues amb la que la segueix tinguin un diferencial superior al 5%.



Justificació: Mitjançant aquest criteri es vol fer una utilització eficient i racional del pressupost municipal, afavorint en aquest criteri a l'oferta econòmicament més avantatjosa que mantingui la qualitat del servei a realitzar.

➤ **1.2 Experiència del cap d'obra, fins a 18 punts**

Per la experiència del cap d'obra amb titulació d'arquitecte (tècnic o superior) o enginyer (tècnic o superior) o de grau en arquitectura o enginyeria amb mínim 5 anys d'experiència en obres d'urbanització i/o pavimentació de carrers i/o en l'execució de serveis municipals i, s'assignarà a raó de 3 punts per cada any que superi l'experiència mínima exigida fins a un màxim de 18 punts.

L'adjudicatari haurà de presentar un certificat expedit per l'empresa / organisme destinatari d'aquest treball, on ha participat desenvolupant el mateix encàrrec abans de l'adjudicació del contracte.

Justificació: El cap d'obra, és responsable de seguir les directrius de la direcció facultativa i el projecte aprovat, controlant la qualitat, el pressupost i els terminis. La seva experiència en actuacions similars li permetrà identificar dificultats potencials que poden aparèixer en l'execució de l'obra, aportar solucions o alternatives viables provades amb anterioritat en experiències precedents, i identificar oportunitats de millora de la qualitat de l'execució, el cost, o la reducció de terminis.

➤ **1.3 Per l'ampliació del termini de garantia sobre el termini establert en el plec de prescripcions tècniques, fins a 12 punts**

L'ofertent podrà presentar una proposta d'ampliació del termini de garantia respecte del termini de garantia de 2 anys, fins a un màxim de 12 mesos d'ampliació (per períodes de com a mínim 6 mesos) que correspondrien a un termini de garantia final de 3 anys (S'atorgarà 6 punts per cada mig any).

Justificació: La finalitat és aconseguir una major durabilitat de les obres realitzades per tal d'allargar al màxim la vida útil dels materials i garantir la seva conservació durant més temps, sense que això no suposi un sobrecost per l'Ajuntament.

Puntuació total criteris automàtics: 100 punts.



La documentació justificativa d'aquests criteris avaluables de forma automàtica s'ha d'incloure necessària i únicament al Sobre electrònic C.

Si es produeix un empat en la puntuació total entre diverses empreses licitadores es podrà aplicar el/els següent/s criteri/is de desempat tenint en compte com a data del compliment efectiu del fet de desempat el venciment del termini de presentació d'ofertes:

1er. Les empreses licitadores amb menor percentatge de contractes temporals a la plantilla de cadascuna de les empreses. Si continua l'empat.

2on. Proposicions presentades per aquelles empreses que al venciment del termini de presentació d'ofertes, tinguin a la plantilla un percentatge de persones treballadores amb discapacitat superior al que els imposi la normativa.

3r. En cas que l'aplicació d'aquests criteris no doni lloc a desempat es dirimirà mitjançant sorteig.

16. JUSTIFICACIÓ DE NO DIVISIÓ DE LOTS:

D'acord amb la previsió de l'article 99.3 LCSP, no es adient dividir l'objecte del contracte en lots perquè la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte dificultaria l'execució correcte des del punt de vista tècnic.

17. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIO I OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA:

1. Condicions especials d'execució

D'acord amb l'article 202 LCSP, s'estableixen les següents condicions especials d'execució:

1.1. Mesures Socials:

En compliment del Decret d'Alcaldia S1/D/2017-1271 de 24 d'abril, de contractació pública sostenible de l'Ajuntament de Barcelona es proposa aplicar les següents mesures socials:

- El pagament del preu a les empreses subcontractades:

Quan una empresa subcontractista al·legui morositat de l'empresa contractista en el pagament del preu



que li correspongui per la prestació realitzada, segons les obligacions de pagament del preu establertes a la Llei 3/2004, de 29 de desembre, de lluita contra la morositat en les operacions comercials, s'estableix com a obligació contractual entre les parts, que l'òrgan de contractació pagui directament a l'empresa subcontractista.

Davant el requeriment d'una empresa subcontractista, l'òrgan de contractació donarà audiència a l'empresa contractista perquè en el termini màxim de deu dies al·legui el que cregui convenient. Si no justifica l'impagament del preu, l'òrgan de contractació farà el pagament directament a l'empresa subcontractista amb detracció del preu al contractista principal i amb efectes deslliuradors.

Justificació: S'estableix aquesta mesura per lluitar contra la morositat en les operacions comercials, i protegir les empreses subcontractades davant els impagaments de l'empresa adjudicatària, i d'aquesta manera impedir que el servei se'n pugui veure afectat.

- L'acreditació de pagament en termini a les empreses subcontractades:

D'acord amb la previsió de la clàusula 23 del PCAP, l'empresa contractista ha de presentar la documentació que justifiqui el compliment efectiu dels terminis d'abonament a les empreses subcontractistes, quan sigui requerida pel responsable del contracte i, en tot cas, una vegada finalitzada la prestació.

Justificació: S'estableix aquesta mesura per lluitar contra de morositat en les operacions comercials i protegir les empreses subcontractades davant la demora en el pagament de l'empresa adjudicatària, i d'aquesta manera impedir que el servei se'n pugui veure afectat.

2. Obligacions del contractista:

a) Verificacions prèvies.

- L'adjudicatari comprovarà els documents del Projecte amb antelació a la data de la signatura de l'acta d'inici i replanteig.
- L'adjudicatari haurà de conèixer físicament l'estat de l'àmbit d'obra i de les instal·lacions afectades. També haurà de comprovar les principals dimensions reals i comparar-les amb les dimensions del projecte. Si del seu estudi previ se'n desprengués qualsevol incompatibilitat amb els treballs projectats, haurà de fer-lo constar a la Direcció d'Obra i a la Propietat amb anterioritat a la signatura de l'acta de inici i replanteig de les obres.

b) Planificació dels treballs.



- L'adjudicatari posarà els mitjans humans i materials per minimitzar l'impacte de les obres en l'entorn immediat.
- De manera excepcional qualsevol treball que l'adjudicatari vulgui portar a terme fora d'aquest horari haurà de ser comunicat amb antelació a la propietat, que podrà aprovar-lo o denegar-lo.
- Els treballs en festius i caps de setmana, seran amb l'acord i comunicació prèvia a la propietat.
- L'adjudicatari conjuntament amb la Direcció Facultativa haurà de preparar la documentació necessària (tall de carrer, possibles canvis itineraris, desviaments de trànsit...) per presentar al Comitè d'Obres i que aquest validi l'execució del prisma de creuament del pg Valldaura .

c) Control pressupostari.

- L'adjudicatari haurà de presentar una justificació desglossada de les partides alçades a justificar, per tal de poder incorporar-les a les certificacions, que hauran d'anar signades per la Direcció d'Obra i per la Propietat.

d) Gestió ambiental

- Fer una correcta gestió ambiental del seu servei, prenent les mesures necessàries per minimitzar els impactes que aquest pugui ocasionar (com ara els impactes acústics, sobre l'entorn, fer una correcta gestió dels residus i els embalatges i altres mesures que siguin adients a l'objecte del contracte) d'acord amb la legislació vigent.

e) Seguretat i Salut

- Dur a terme la vigilància i el respecte de les condicions de seguretat, medi ambient i protecció de l'obra, i la resta d'obligacions en matèria de seguretat i salut en el treball, d'acord amb la legislació vigent, i aniran a càrrec seu les despeses corresponents.

f) Garantia.

- Durant el termini de garantia, el contractista estarà obligat a responsabilitzar-se, al seu càrrec, de la conservació i manteniment de les obres.

Barcelona,



**Ajuntament
de Barcelona**

RAMON CASANOVAS
MINGUEZ - DNI 33879826K
(TCAT)
2023.10.25 10:50:57 +02'00'

Ramón Casanovas i Mínguez

Cap del Departament d'Obres i Manteniment

Direcció de Serveis de Llicències i Espai Públic.

Districte de Nou Barris

Ajuntament de Barcelona