

MEMÒRIA DE CONTRACTACIÓ	
TREBALL:	PLANS DIRECTORS DE LA XARXA D'ENLLUMENAT
AJUNTAMENTS:	TORRELLES DE FOIX, FONT-RUBÍ, VALLGORGUINA, BALENYÀ I PACS DEL PENEDES

ÍNDEX

1. ANTECEDENTS I OBJECTE DEL CONTRACTE
2. CONSULTES PRELIMINARS AL MERCAT
3. TIPUS DE CONTRACTE
4. CLÀUSULES SOCIALS
5. DURADA DEL CONTRACTE
6. DIVISIÓ EN LOTS DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE
7. MANCA DE MITJANS PERSONALS
8. PROCEDIMENT
9. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ
10. PRESSUPOST I PREU DEL CONTRACTE
11. OFERTES ANORMALMENT BAIXES
12. SOLVÈNCIA
 - 12.1. ASPECTES A VALORAR EN SOLVÈNCIA ECONÒMICA
 - 12.2. ASPECTES A VALORAR EN SOLVÈNCIA TÈCNICA
13. EXIGÈNCIA DE LA GARANTIA DEFINITIVA
14. POSSIBILITAT DE MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE
15. TERMINI DE GARANTIA DEL CONTRACTE
16. SUBCONTRACTACIÓ
17. REVISIÓ DE PREUS
18. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ
19. PENALITATS PER INCOMPLIMENT DE TERMINI TOTAL O PARCIAL
20. CAUSES DE RESOLUCIÓ
21. ASSEGURANCES
22. CLÀUSULA DE PROTECCIÓ DE DADES ADAPTADA AL RGPD
23. RÈGIM DE PAGAMENT
24. DRETS DE PROPIETAT INTEL·LECTUAL

EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ RELATIU A LA REDACCIÓ DE PLANS DIRECTORS D'ENLLUMENAT A TORRELLES DE FOIX, FONT-RUBÍ, VALLGORGUINA, BALENYÀ I PACS DEL PENEDEÈS (2 LOTS)

Promotor	Servei d'Equipaments i Espai Públic
Núm. d'expedient	2026/22133
Codi de classificació	D0506SE01 servei obert simplificat
Núm. d'expedient/s relacionat/s	

D'acord amb el que disposa l'article 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP), mitjançant l'acte d'Inici que consta en l'expedient s'han motivat les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant aquest contracte i les raons per les quals el contracte que es vol iniciar és idoni per satisfer-les.

Per aquests motius i de conformitat amb les previsions de l'article 116 de la LCSP es justifica la configuració de l'expedient de contractació en els termes següents:

1. ANTECEDENTS I OBJECTE DEL CONTRACTE

En la línia de suport als municipis, el Pla de Mandat 2024 – 2027 de la Diputació de Barcelona preveu una línia d'assistència tècnica als municipis de la província de Barcelona per a la redacció de plans, projectes i informes. La Gerència de Serveis d'Equipaments Infraestructures Urbanes i Patrimoni Arquitectònic ofereix als ens locals la redacció de diferents plans directores de serveis.

L'objecte del treball és la redacció de diferents plans directores d'enllumenat a Torrelles de Foix, Font-Rubí, Vallgorguina, Balenyà i Pacs del Penedès. Els plans directores d'enllumenat son un document que treballa a nivell de planificació i gestió general urbana i amb el detall suficient per possibilitar la posterior redacció del projecte executiu. Per a cada municipi es realitzarà un inventari per analitzar, diagnosticar i definir les actuacions de millora i/o manteniment necessàries per garantir el correcte funcionament de la xarxa.

El Codi CPV que correspon es:

- 71240000-2 Serveis d'arquitectura, enginyeria i planificació.

2. CONSULTES PRELIMINARS AL MERCAT

Per configurar aquest expedient de contractació no s'han realitzat consultes preliminars al mercat atès que ja es disposa de tota la informació necessària per configurar l'expedient.

3. TIPUS DE CONTRACTE

En aquesta contractació, únicament es regulen prestacions previstes en l'article 17 de la LCSP corresponents a un contracte de serveis.

4. CLÀUSULES SOCIALS

Aquesta contractació incorpora criteris socials seguint el decret de Presidència de 12 de juny de 2017 que recull les clàusules contractuals de caràcter social de la Diputació de Barcelona. Aquests aspectes es troben recollits en les condicions especials d'execució de la present memòria.

5. DURADA DEL CONTRACTE

El contracte, un cop formalitzat, tindrà una durada de dotze (12) mesos, per a cada lot, a comptar des de la formalització del contracte.

Tanmateix es preveuen els següents terminis parcials:

- **1R TERMINI PARCIAL - INVENTARIS: 4 mesos** comptats des de la formalització del contracte. Correspon als treballs de base definits a les fases 1 i 2 descrites al Plec de Prescripcions Tècniques.

Primera versió de l'inventari de les xarxes d'enllumenat. Lliurament dels plànols en format:

- DWG i PDF amb la primera versió de l'inventari.
 - Primera versió fitxers SIG preparats per ser carregats provisionalment al Sitmun (format digital).
-
- **2n TERMINI PARCIAL – DIB (*Document Informació Bàsica*). 9 mesos** comptats des de la formalització del contracte. Correspon als treballs de base definits a les fase 8 referent al DIB, d'acord amb el descrit al Plec de Prescripcions Tècniques, més els treballs complementaris restants.
- Primera versió del Document: DIB – Document Informació Bàsica (format paper i digital segons l'establert al Plec de Prescripcions Tècniques de la licitació).



- **TERMINI FINAL – DOCUMENTACIÓ DEFINITIVA: 12 mesos** comptats des de la formalització del contracte.

Lliurament documents definitius de cada Pla incloent:

- Versió definitiva dels fitxers SIG preparats per ser carregats al Sitmun
- Documents establerts al Plec de Prescripcions Tècniques.

Per al conjunt del termini d'execució del contracte no es tindran en compte els períodes que transcorrin en les següents situacions:

1. Mentre no s'aportin les dades necessàries per a la redacció del treball, quan aquestes hagin de ser facilitades per entitats locals, altres Administracions Públiques o qualsevol entitat de dret públic.
2. Durant la revisió del treball en qualsevol de les seves fases per part de l'ens local destinatari del treball.

Durant els terminis derivats d'aquestes situacions, que caldrà constatar documentalment, s'atorgaran les corresponents actes de suspensió del termini d'execució, amb indicació de si l'afectació ho és total o parcial; en aquest darrer cas fent constar la part dels treballs suspesos.

No obstant, en qualsevol d'aquestes situacions descrites, individual o acumulades, el termini de suspensió màxima no podrà ser superior a 8 mesos. El tècnic gestor del Servei recollirà mitjançant acta o informe el període o períodes en què s'ha produït la suspensió.

Quant a la pròrroga:

- El contracte no serà prorrogable.

6. DIVISIÓ EN LOTS DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

S'han definit els següents lots atenent a criteris de pressupost, millores i de proximitat geogràfica.

LOT	AJUNTAMENT	NOM ACTUACIÓ
1	Torrelles de Foix	Pla director d'enllumenat públic
	Font-rubí	Pla director d'enllumenat públic
	Pacs del Penedès	Pla director d'enllumenat públic

2	Vallgorguina	Pla director d'enllumenat públic
	Balenyà	Pla director d'enllumenat públic

Es considera adient la divisió del contracte en lots, així com el nombre màxim d'un (1) lot als que podrà presentar-se un sol licitador, per característiques organitzatives (com ara minimitzar el risc davant un problema contractual), característiques d'eficiència de l'objecte del contracte (com ara la comparació en el funcionament dels diferents contractes) i per augmentar la competència i facilitar la participació de les PIME.

7. MANCA DE MITJANS PERSONALS

D'acord amb les previsions de l'article 116.4 f) de la LCSP, els mitjans personals i/o materials de què disposa el Servei d'Equipaments i Espai Públic, són insuficients per dur a terme el servei objecte de contractació, per poder prestar el servei correctament, motiu pel qual és necessari contractar una empresa per dur-los a terme.

D'acord amb les previsions de l'article 308.2 de la LCSP, en cap cas aquest contracte suposa la contractació de personal per part de la Diputació de Barcelona, sinó única i exclusivament la contractació de la prestació d'un servei per les raons exposades en l'acte d'Inici i per no disposar dels mitjans per portar-lo a terme. A l'extinció del contracte no es produirà cap consolidació de les persones que hagin realitzat els treballs objecte del contracte com a personal propi de la Diputació de Barcelona.

8. PROCEDIMENT

En compliment del que estableix la Llei de Contractes del Sector Públic (LCSP), el procediment seleccionat ha estat un procediment obert simplificat perquè és el procediment que permet presentar oferta a qualsevol licitador interessat, sempre i quan compleixi amb els requisits de solvència exigits en els plecs.

9. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

En compliment del que estableix l'article 146.2 LCSP, s'ha escollit una pluralitat de criteris d'adjudicació amb l'objecte que els licitadors puguin millorar les prestacions a realitzar, les característiques dels productes, l'eficiència en la prestació del servei objecte del contracte, d'acord amb el detall següent:

- | | |
|-------------------------|------|
| 1. Criteris automàtics. | 100% |
|-------------------------|------|



Justificació i criteris de ponderació

A la taula següent s'indiquen els criteris establerts i la seva ponderació:

Criteri	Ponderació	Tipologia
Millora del preu	45 %	Automàtic
Millora de l'experiència de l'equip tècnic que es destinarà a la redacció dels estudis	50 %	
Altres millores addicionals a les prestacions tècniques exigides: Millora addicional al contracte. Imatges virtuals 3D	5%	

La justificació dels criteris d'adjudicació escollits és la següent:

- Millora del preu sobre l'establert en aquest plec Fins a 45 punts

Aconseguir el preu més baix i així la Diputació de Barcelona podrà disposar de més recursos econòmics per prestar altres serveis als ciutadans i a les entitats locals del seu àmbit territorial.

D'acord amb l'article 146.2 de la LCSP, la fórmula utilitzada en la valoració del criteri preu és la fixada per a tots els contractes oberts, restringits i negociats que es tramitin per la Diputació de Barcelona i els seus organismes autònoms i consorcis adscrits al sector públic de la corporació en què la intervenció sigui assumida per la Intervenció General de la Diputació i que va ser aprovada pel Decret núm. 18175 de data 19 de desembre de 2024.

La fórmula garanteix un repartiment equitatiu de les puntuacions entre tots els licitadors, de manera que es respecta el criteri de proporcionalitat.

- Experiència addicional del l'equip tècnic que es destinarà a la redacció dels Estudis Fins a 50 punts

Atenent a que es tracta de treballs molt específics i amb certa complexitat, tal i com es preveu en l'article 145.2 2n LCSP. Es valora positivament la millora de l'experiència professional del Director/a dels treballs atès que comporta una millora substancial en l'organització i la coordinació del servei i en conseqüència

una millora de la qualitat de la prestació del servei. Es considera que la millora de l'expertesa d'aquest personal comportarà una millora significativa en la qualitat de la prestació del servei, atès que implica tenir uns coneixements amplis en relació a l'equip tècnic que es necessita.

Atesa la complexitat dels serveis a administrar que requereixen d'un grau d'experiència, així com d'un alt nivell de coneixement específic, l'experiència i les titulacions requerides s'ajusten de forma adequada amb l'objecte del contracte.

La puntuació que s'atorga als criteris d'adjudicació referents a millores en el nombre i qualificació del personal exigides és de 50 punts i, per tant, supera el 40 % respecte de la puntuació total que s'estableix com a límit màxim al document "Gestió dels expedients de contractació. Marc legal i aplicació pràctica a la Diputació de Barcelona" de gener de 2022.

La raó per la qual s'atorga aquesta puntuació és que es tracta d'un servei de caràcter intel·lectual on la vàlua, la formació, l'experiència i la composició pluridisciplinària de l'equip de treball esdevé fonamental per a la correcta execució del contracte. És per aquest motiu que el percentatge dels criteris d'adjudicació relacionats amb les millores en el nombre i qualificació del personal exigides supera el 40%.

- Millora addicional al contracte. Imatges virtuals 3DFins a 5 punts

Amb aquest criteri es pretén valorar la millora que suposa donar una visió realista de l'enllumenat proposat en un carrer d'un dels municipis amb la proposta finalitzada, a triar pel tècnic gestor del treball finalitzada. L'objectiu és comprendre bé d'una manera visual la solució final proposada.

Les millores proposades com a criteris d'adjudicació tenen relació amb l'objecte del contracte i suposen una millora al mateix. La puntuació atorgada és proporcional al valor afegit que aporten al contracte. La seva efectiva execució es considera obligació essencial del contracte.

CRITERIS AUTOMÀTICS (100%, equivalent a 100 punts)

Criteri a) Millora del preu sobre l'establert en aquest plec De 0 a 45 punts

S'aplicarà la fórmula proporcional directa on la màxima puntuació l'ha de rebre l'oferta de preu més baix que hagi estat admesa. L'oferta que no ofereix cap baixa ha de tenir puntuació 0 i la resta d'ofertes puntuen de manera proporcional.

La fórmula proporcional directa és la següent:

$$P_i = P \left(\frac{O_l - O_i}{O_l - O_b} \right)$$

On:

P_i és la puntuació de l'oferta a valorar.

P és la puntuació corresponent del criteri preu.

O_l és el pressupost base de licitació.

O_i és el preu ofert per licitador a valorar.

O_b és el preu més baix ofert.

Criteri b) Experiència addicional de l'equip tècnic que es destinarà a la redacció dels estudis De 0 a 50 punts

<p>S'assignaran 5 punts, com a millora de <i>l'experiència del director de l'equip de treball</i>, per cada treball en que aquest hagi participat com a director de l'equip, en la redacció de plans directors d'enllumenat, en els darrers 6 anys, a més del que s'hagi presentat com a experiència mínima en l'apartat de solvència tècnica.</p> <p>Només es tindran en consideració Plans directors, amb uns honoraris de redacció dels treballs superiors als 5.000€ (iva exclòs).</p>	<p>5 punts per treball (màxim 25 punts)</p>
<p>S'assignaran 5 punts, com a millora del <i>tècnic superior, per cada treball en que aquest hagi participat</i> en la redacció de plans directors d'enllumenat, en els darrers 6 anys, a més del que s'hagi presentat com a experiència mínima en l'apartat de solvència tècnica.</p> <p>Només es tindran en consideració Plans directors, amb uns honoraris de redacció dels treballs superiors als 5.000€ (iva exclòs).</p>	<p>5 punts per treball (màxim 25 punts)</p>

Nota: La referència als honoraris és al total del Pla director, no a tasques concretes del mateix.

Es considera adequat limitar els treballs valorables als que hagin tingut uns honoraris de redacció superiors a 5.000 euros, IVA exclòs. Aquesta exigència no pretén restringir indegudament la concurrència, sinó garantir que els treballs valorats disposin d'una entitat mínima suficient per acreditar una experiència professional significativa. L'establiment d'aquest llindar permet excloure actuacions de caràcter menor, estudis parcials o treballs de limitada complexitat que no resulten equiparables a un veritable pla director d'enllumenat. D'aquesta manera s'assegura que els antecedents professionals puntuats hagin comportat tasques d'anàlisi, planificació i proposta amb una dimensió tècnica suficientment representativa.



S'estableix un termini de sis (6) anys en l'experiència i coneixement de l'equip en base a la complexitat dels serveis a realitzar, que requereix d'un grau elevat d'experiència i d'un alt nivell de coneixement específic que cal haver acumulat. L'ampliació a sis (6) anys facilita que més empreses disposin de professionals amb més experiència donat que es tracta de treballs molt especialitats i en els darrers anys no s'han realitzat gaires treballs com els requerits.

Criteri c) Millora adicional al contracte. Imatges virtuals 3D 5 punts

Es valorarà amb 5 punts la realització d'una representació virtual 3D (RENDER) amb imatge realista (amb l'addició de les textures corresponents) d'un carrer a triar pel tècnic gestor

El lliurament dels arxius digitals es faran quan es disposi del vistiplau de la Direcció del pla, podent-se demanar correccions i ajustos per part d'aquesta direcció a les imatges presentades inicialment. En qualsevol cas, el lliurament final es realitzarà abans del lliurament del projecte.

10. PRESSUPOST I PREU DEL CONTRACTE

El **valor estimat del contracte**, als efectes d'allò que disposen l'article 101 i concordants de la LCSP, és de vuitanta-dos mil cinc-cents quaranta euros (82.540,00 €), IVA exclòs. Els conceptes que integren el valor estimat del contracte, són els següents:

Pressupost	82.540,00 € IVA exclòs
Possible pròrroga	0,00 € IVA exclòs
Possible modificació	0,00 € IVA exclòs
Altres	0,00 € IVA exclòs
	82.540,00 € IVA exclòs

L'import del VEC, desglossat per lots, és el següent:

LOTS	VEC (IVA exclòs)
Lot 1	42.080,00 €
Lot 2	40.460,00 €

El pressupost base de licitació del contracte desglossat és el següent:

AJUNTAMENT / LOTS	Pressupost base licitació (IVA exclòs)	IVA (21%)	Pressupost base licitació (IVA inclòs)
Torrelles de Foix	14.900,00 €	3.129,00 €	18.029,00 €
Font-rubí	14.820,00 €	3.112,20 €	17.932,20 €
Pacs del Penedès	12.360,00 €	2.595,60 €	14.955,60 €
Subtotal Lot 1	42.080,00 €	8.836,80 €	50.916,80 €
Vallgorguina	21.500,00 €	4.515,00 €	26.015,00 €
Balenya	18.960,00 €	3.981,60 €	22.941,60 €
Subtotal Lot 2	40.460,00 €	8.496,60 €	48.956,60 €
TOTAL	82.540,00 €	17.333,40 €	99.873,40 €

I s'ha fixat d'acord amb el detall següent:

TREBALL	CONCEPTE	VALORACIÓ
Estudis	Honoraris	59.740,00 €
Treballs complementaris	Inpecció i lectures nivells amb vehicle	8.400,00 €
	Inpecció quadres	8.400,00 €
Indirectes	Reunions, desplaçaments, etc.	6.000,00 €
	Subtotal	82.540,00 €
	I. V.A. 21%	17.333,40 €
	TOTAL	99.873,40 €

Amb el següent desglossat per lots:

- Lot 1. 3 treballs

LOT 1		
TREBALL	CONCEPTE	VALORACIÓ
Estudis	Honoraris	30.680,00 €
Treballs complementaris	Inpección i lectures nivells amb vehicle	4.200,00 €
	Inpecció quadres	4.200,00 €
Indirectes	Reunions, desplaçaments, etc.	3.000,00 €
Subtotal		42.080,00 €
I.V.A. 21%		8.836,80 €
TOTAL		50.916,80 €

- Lot 2. 2 treballs

LOT 2		
TREBALL	CONCEPTE	VALORACIÓ
Estudis	Honoraris	29.060,00 €
Treballs complementaris	Inpección i lectures nivells amb vehicle	4.200,00 €
	Inpecció quadres	4.200,00 €
Indirectes	Reunions, desplaçaments, etc.	3.000,00 €
Subtotal		40.460,00 €
I.V.A. 21%		8.496,60 €
TOTAL		48.956,60 €

Per la determinació dels imports pressupostats s'ha tingut en compte el XX Convenio colectivo nacional del empresas de ingeniería, oficinas de estudios técnicos, inspección, supervisión y control técnico y de calidad (codi de conveni núm. 99002755011981), que va ser subscrit en data 12 de gener de 2023 i publicat en la Resolució de 27 de febrer de 2023, de la Dirección General de Empleo (BOE de 10 de març de 2023).

El referit conveni no fixa cap desagregació per gènere, motiu pel qual els salaris seran idèntics per a la realització de les tasques de la mateixa categoria amb independència

de que el treball sigui executat per un home o una dona, existint únicament diferències com a conseqüència de les diferents antiguitats dels treballadors o altres circumstàncies previstes legalment.

La despesa derivada es farà efectiva amb càrrec a l'aplicació pressupostaria G/50200/15000/22780 de Diputació de Barcelona de l'any 2027, segons el següent quadre:

	Import (IVA inclòs)	Orgànic	Programa	Econòmic
Exercici 2027	99.873,40 €	50200	15000	22780

Que desglossada per lots:

LOT 1

Ajuntament / Lot	Exercici	Import (IVA inclòs)	Orgànic	Programa	Econòmic
Torrelles de Foix	2027	18.029,00 €	50200	15000	22780
Font-rubí		17.932,20 €			
Pacs del Penedès		14.955,60 €			
Subtotal Lot 1		50.916,80 €			

LOT 2

Ajuntament / Lot	Exercici	Import (IVA inclòs)	Orgànic	Programa	Econòmic
Vallgorguina	2027	26.015,00 €	50200	15000	22780
Balenyà		22.941,60 €			
Subtotal Lot 2		48.956,60 €			

11. OFERTES ANORMALMENT BAIXES

En aquesta contractació, amb més d'un criteri d'adjudicació, els paràmetres objectius que permetran identificar els casos en què una oferta es consideri anormalment baixa, referits a l'oferta considerada en el seu conjunt, hauran de complir, globalment, les condicions següents:

- Que en el criteri automàtic a) relatiu al "Preu" es doni alguna de les situacions previstes a l'article 85 del Reglament General de la Llei de contractes de les Administracions Públiques, aprovat per Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, i
- Que en el criteri automàtic "b) Experiència addicional de l'equip tècnic que es destinarà a la redacció dels estudis" que es destinarà a la redacció de l'Estudi s'hagi obtingut una puntuació inferior al 75% sobre el màxim de punts possibles (inferior a 30 punts), i



- Que en els criteris “c) Millora addicional al contracte. Imatges virtuals 3D hagi obtingut una puntuació superior a 0 punts.

Una oferta es considera anormalment baixa quan en el criteri automàtic relatiu al preu es doni alguna de les situacions previstes d'acord amb la llei vigent, la puntuació del criteri automàtic c) sigui de 5 punts, el que significa despeses complementàries importants, i quan la puntuació del criteri automàtic b) sigui inferior al mínim establert, el que significa baixa experiència motivant que l'oferta en conjunt no doni seguretat per assolir la qualitat exigida als Plans amb costos anormalment baixos.

En conclusió, una oferta econòmica anormalment baixa econòmicament (punt “a) Preu”), ha d'anar acompanyada d'una alta experiència tècnica que la justifiqui, definida a partir del criteri automàtic “b) Experiència” i amb baixos costos complementaris, definits a partir del criteri automàtic c) per no considerar-se temerària.

12. SOLVÈNCIA

Condicions mínimes i medis d'acreditació de la solvència econòmica i financera i professional o tècnica.

Els requeriments i la solvència mínima exigida a les empreses per presentar-se a la licitació s'han fixat de manera proporcional tenint en compte l'objecte i el pressupost del contracte i, alhora, que es pugui donar compliment a les previsions del plec de prescripcions tècniques i del plec de clàusules administratives particulars perquè és un treball de prestació intel·lectual d'acord amb allà previst a la disposició Addicional 41 de la LCSP.

12.1. ASPECTES A VALORAR EN SOLVÈNCIA ECONÒMICA

Justificant de l'existència d'una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals, vigent fins el termini de presentació d'ofertes.

- Mínim: Cobertura mínima no inferior al VEC del/s lot/s al/s que es presenta, vigent fins el final del termini de presentació d'ofertes, així com aportació del compromís de la seva renovació o prorroga que garanteixi el manteniment de la cobertura durant tota l'execució del contracte. Aquest requisit s'entendrà complert pel licitador o candidat que inclogui a la seva oferta un compromís vinculant de subscripció, en cas de resultar adjudicatari, de l'assegurança exigida. Si es presenta a més d'un lot, serà la suma dels lots als que es presenta.



Lots	VEC (IVA exclòs)
LOT 1	42.080,00 €
LOT 2	40.460,00 €

- Mitjà d'acreditació: Certificat expedit per l'assegurador, en el que constin els imports i riscos assegurats i la data de venciment de l'assegurança, i mitjançant el document de compromís vinculant de subscripció, pròrroga o renovació de l'assegurança, en els casos procedents, per tal de garantir la cobertura de l'assegurança durant total l'execució del contracte.
- S'ha triat aquest mitjà perquè es tracta d'un treball de prestació intel·lectual segons l'article 87.1.b LCSP. Atesa la naturalesa del contracte, s'ha considerat que l'assegurança de responsabilitat civil professional és el mitjà més adequat i proporcional per acreditar la solvència econòmica i financera dels licitadors. Aquesta elecció es fonamenta en les característiques específiques de les prestacions objecte de contractació, consistents en treballs tècnics de caràcter eminentment intel·lectual, en què els principals riscos associats no deriven de la capacitat financera general de l'empresa sinó de les possibles responsabilitats professionals derivades d'errors, omissions o deficiències en la redacció dels treballs tècnics.

12.2. ASPECTES A VALORAR EN SOLVÈNCIA TÈCNICA

12.2.1. Treballs realitzats

Relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, en el curs de com a màxim, els tres (3) últims anys, que inclogui objecte, import, dates i el destinatari, públic o privat d'aquests, signada pel representant legal de l'empresa.

- Mínim: En aquesta relació ha de constar serveis, de característiques similars a l'objecte del contracte, per un import mínim equivalent al 70% del VEC del lot als que es presenti, en algun dels tres (3) exercicis esmentats.

Lots	70% del VEC (IVA exclòs)
Lot 1	29.456,00 €
Lot 2	28.322,00 €

S'entendrà com a serveis o treballs d'igual o similar naturalesa aquells que tinguin els 3 primers dígit del CPV que consta a aquest memòria.

S'ha mantingut l'import mínim anual previst a l'article 11.4.b) del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, per considerar-se suficient per la naturalesa del contracte.

- Mitjà d'acreditació:
 - Quan els treballs o serveis s'hagin realitzat en entitats del sector públic, cal aportar certificats expedits o visats per l'òrgan competent.
 - Quan els treballs o serveis s'hagin realitzat en entitats del sector privat, mitjançant un document expedit per l'empresa destinatària d'aquests treballs/serveis o a falta d'aquest document, mitjançant una declaració signada pel representant legal de l'empresa licitadora.

La signatura dels documents tramesos haurà de ser digital.

Els mitjans per acreditar la solvència són els mínims suficients per garantir la capacitat del licitador per executar els treballs, facilitant la participació del major nombre d'empreses, incloses les petites i mitjanes empreses i les empreses de nova creació.

12.2.2. Personal tècnic

Adscriure, d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP, els mitjans personals que indicarà mitjançant relació i que, en particular, haurà de comprendre els següents:

Els licitadors hauran de comprometre's, mitjançant la declaració responsable a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals o materials següents, a mantenir durant l'execució del servei. Aquest compromís s'integrarà al contracte i tindrà el caràcter d'obligació essencial, podent-se resoldre el contracte o imposar-se les penalitzacions per aquest motiu previstes al contracte, en cas d'incompliment per l'adjudicatari.

Equip mínim exigít: L'equip professional estarà integrat com a mínim pels dos perfils professionals següents:

- a. *Director/a de l'equip: titulat/da en Enginyeria de camins, canals i ports o Màster en Enginyeria de Camins, Canals i Ports o qualsevol titulació que estigui habilitada legalment per a l'execució de les funcions indicades o les titulacions comunitàries homologades equivalents, i que hagi estat redactor*



d'un estudi, Pla Director d'enllumenat de titularitat pública en els darrers tres (3) anys.

- b. *Un/a segon/a tècnic/a participant en la redacció: titulat/da en Enginyeria de camins, canals i ports o Màster en Enginyeria de Camins, Canals i Ports o qualsevol titulació que estigui habilitada legalment per a l'execució de les funcions indicades o les titulacions comunitàries homologades equivalents, i que hagi participat en la redacció d'un estudi, Pla Director d'Enllumenat de titularitat pública en els darrers tres (3) anys.*

Una mateixa persona no pot acumular més d'un perfil.

- Acreditació documental:

El perfil professional de tot l'equip de treball mínim es justificarà mitjançant la titulació acadèmica original en format 'pdf' i signada digitalment per la persona titulada, o bé amb un certificat digital emès pel corresponent col·legi professional i currículum també signat digitalment. També es podrà justificar mitjançant el document "Relación de títulos oficiales" que es pot obtenir a la seu electrònica del ministeri corresponent del Govern d'Espanya a través del tràmit "Consulta de títulos universitarios oficiales".

En cas de titulacions estrangeres, el mitjà d'acreditació serà el PDF del document de la homologació o equivalència, signat digitalment per la persona titulada, o bé el certificat digital de la homologació o equivalència.

La titulació equivalent en tots els perfils de l'equip de treball es refereix al nivell MECES (correspondència entre títols universitaris abans i després de Bolonya).

L'experiència mínima requerida s'acreditarà i justificarà mitjançant certificat emès per l'entitat contractant del treball aportat, on pugui verificar-se els diferents aspectes ressenyats.

- Sector públic: quan els treballs o serveis s'hagin realitzat en entitats del sector públic, cal aportar certificats expedits o visats per l'òrgan competent.
- Sector privat: quan els treballs o serveis s'hagin realitzat en entitats del sector privat, cal aportar un document expedit per l'empresa destinatària d'aquests treballs/serveis o a falta d'aquest document, mitjançant una declaració responsable signada pel representant legal de l'empresa licitadora.
- Si la participació de l'autor o coautor (autoria compartida o autoria individual d'una part del treball) no prové directament de l'entitat contractant, sinó per encàrrec derivat de l'equip contractat, caldrà aportar escrit signat per l'equip contractat i per l'autor o coautor on s'acrediti la seva participació i on pugui verificar-se els diferents aspectes objecte de valoració.

La signatura dels documents tramesos haurà de ser digital.

Aquest compromís d'adscripció de mitjans personals tindrà el caràcter d'obligació essencial del contracte i el seu incompliment podrà ser motiu de rescissió i/o de penalització.

Els mitjans per acreditar la solvència són els mínims suficients per garantir la capacitat del licitador per executar els treballs, facilitant la participació del major nombre d'empreses, incloses les petites i mitjanes empreses.

13. EXIGÈNCIA DE LA GARANTIA DEFINITIVA

La garantia definitiva a constituir pel licitador que hagi presentat l'oferta econòmicament més avantatjosa serà la corresponent al 5% de l'import d'adjudicació, IVA exclòs

La garantia definitiva es podrà prestar mitjançant qualsevol de les formes previstes a l'article 108.1 LCSP.

Així d'acord amb el que preveu el plec de clàusules administratives particulars, la garantia definitiva podrà constituir-se mitjançant retenció en el preu a satisfer per l'administració referit al primer pagament que s'hagi d'abonar a l'empresa adjudicatària.

14. POSSIBILITAT DE MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

El contracte només podrà modificar-se per raons d'interès públic en els supòsits i en la forma prevista en els articles 203 a 207 i concordants de la LCSP i la resta de normativa aplicable.

No es preveu la modificació del contracte.

15. TERMINI DE GARANTIA DEL CONTRACTE

Excepcionalment, no es fixa termini de garantia del contracte, donades les característiques i la naturalesa de la present contractació, d'acord amb la justificació que consta a l'expedient.

16. SUBCONTRACTACIÓ

El contractista no podrà subcontractar les tasques referents a la direcció del treball, per considerar-se una tasca crítica. Aquest treball és necessari que sigui realitzat per l'empresa contractada, per aconseguir mantenir una unitat de criteri en la metodologia d'execució en tot el treball, ja que cal una total coordinació entre les diferents tasques que componen la prestació.

La resta es podrà subcontractar indicant a l'oferta les tasques de contracte que tenen previst subcontractar, el seu import i el nom o perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes als que s'encomani la seva realització, de conformitat amb els requisits assenyalats a l'article 215, apartat 2 a) del LCSP.

17. REVISIÓ DE PREUS

No s'admet la revisió de preus.

18. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

Les condicions especials d'execució del contracte seran les que tot seguit s'indiquen:

- Amb posterioritat a la presentació de l'oferta, i durant tota l'execució del contracte, no s'admetrà cap canvi en el quadre del personal proposat per a l'execució del contracte sense autorització prèvia de la Diputació de Barcelona, i en tot cas haurà de tenir la mateixa experiència que la justificada i valorada per aquesta Corporació.
- L'empresa contractista s'obliga a que el salari de les persones adscrites a l'execució del contracte siguin iguals per a dones i homes en aquelles categories/grups professionals equivalents. A efectes de comprovació, el contractista haurà de remetre a l'òrgan de contractació, quan aquest ho sol·liciti, una declaració on constin les dades que permetin comprovar aquest compliment. Aquesta obligació es considera essencial i el seu incompliment, durant dos mesos seguits, serà motiu de rescissió del contracte.
- L'empresa contractista s'obliga al pagament en temps i forma del salari del personal adscrit al contracte. A efectes de comprovació, el contractista haurà de remetre a l'òrgan de contractació, quan aquest ho sol·liciti, una declaració on constin les dades que permetin comprovar aquest compliment.
- Durant tota l'execució del contracte, el contractista complirà, com a mínim, el disposat en els col·lectius sectorials i territorials aplicables, llevat que l'empresa disposi de conveni propi que fixi unes condicions laborals millors per als seus treballadors.
- L'empresa es sotmet a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades. Aquesta obligació es considera essencial.
- L'empresa contractista es compromet, si és el cas, a portar a terme la subcontractació dels treballs d'acord amb allò previst a la clàusula 12 de la memòria.



- L'empresa contractista es compromet, durant tota l'execució del contracte, a ajustar-se a les indicacions que des de la Diputació de Barcelona (SEEP) es puguin fer en el desenvolupament dels treballs i d'acord amb les determinacions del contracte.
- El contractista s'obliga a facilitar tota la documentació que li sigui requerida en relació amb els seus subcontractistes en els termes de l'article 217 LCSP.
- El contractista haurà de complir les condicions salarials dels treballadors d'acord amb el Conveni Col·lectiu sectorial d'aplicació, d'acord amb l'article 201 de la LCSP.

La finalitat que es persegueix amb aquestes condicions especials d'execució és garantir d'una banda, que es compleix en tot moment els requisits establerts en els plecs i d'una altra banda, garantir la igualtat de salari entre homes i dones, en igualtat de condicions, evitant discriminacions injustificades. A més a més, es vetlla per la qualitat en l'ocupació en la contractació pública i pel compliment de la legalitat tant nacional com europea.

19. PENALITATS PER INCOMPLIMENT DE TERMINI TOTAL O PARCIAL

Cas que la Diputació de Barcelona opti per la no resolució del contracte, s'imposaran al contractista les penalitats següents:

a. Per l'incompliment del termini, s'imposarà:

- Una penalitat diària en la proporció de 0,60€ per cada 1.000 € del preu del contracte, IVA exclòs.

En aquesta contractació s'exigeix la penalitat per l'incompliment del termini total o parcial del contracte en els termes que preveu l'article 193.3 de la LCSP.

b. Quan el contractista compleixi defectuosament la prestació, incompleixi l'adscripció de mitjans personals i materials compromesos o incompleixi les condicions especials d'execució definides en aquest plec, es podrà procedir a la imposició de les penalitats següents, i la quantia de cadascuna no podrà ser superior al 10% del preu del contracte (IVA exclòs) ni el total d'aquestes superar el 50% del preu del contracte (IVA exclòs):

- Manca d'algun dels professionals compromesos i/o de l'experiència declarada, pel que fa a l'equip professional que executarà el contracte: 30€ diaris.
- Per l'incompliment dels terminis de lliurament parcials: 75 € diaris.
- Incompareixença a les reunions presencials de treball proposades pel SEEP d'acord amb el previst al PPTP: 100 € per reunió/visita.



- Per l'incompliment de qualsevol altra de les condicions especials d'execució previstes: 100 € diaris per incompliment.
- A partir del segon informe de recepció d'esmenes del lliurament final i fins al lliurament del treball definitiu corregit: 100€ diaris
- Per l'incompliment de l'obligació del contractista de realitzar una Imatge virtual 3D, quan així s'hagi compromès en la presentació de l'oferta: 3000 €.

Les penalitats que s'imposin no podran superar el 10% sobre el pressupost del contracte i, prèvia audiència al contractista per tal que efectui les al·legacions que consideri, seran descomptades de les factures. Les penalitats seran descomptades de les factures, prèvia audiència al contractista per tal que efectui les al·legacions que consideri.

20. CAUSES DE RESOLUCIÓ

Són causes de resolució del contracte, a més de les previstes als articles 211 i concordants de la LCSP, les següents:

- El fet d'incórrer el contractista en qualsevol de les causes de prohibició per a contractar amb l'Administració Pública estipulades a l'article 71 LCSP.
- L'incompliment qualsevol de les condicions especials d'execució.
- Són causes de resolució dels contractes l'incompliment de les obligacions principals següents:
 - Quan el nombre de penalitats per incompliment dels terminis establerts pels lliuraments de documentació parcial sigui igual o superior a 2.
 - Quan les penalitats per incompliment de termini total, de la prestació sigui igual o superior al 10% del pressupost del contracte, IVA exclòs.
 - L'incompliment de l'obligació del contractista del deure de confidencialitat respecte de les dades o antecedents que no essent públics o notoris estiguin relacionats amb l'objecte del contracte.
 - L'incompliment de l'obligació del contractista de disposar d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per un import d'acord amb l'establert a la clàusula de solvència econòmica i financera.
 - Les causes específiques de resolució del contracte respecte de la protecció de dades de caràcter personal.
 - L'incompliment de l'obligació del contractista d'adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals i materials compromesos i que han estat objecte de valoració com a criteri d'adjudicació.

- La negativa o l'incompliment manifest del contractista a ajustar-se a les indicacions que des de la Diputació de Barcelona (SEEP) es puguin fer en el desenvolupament dels treballs i d'acord amb les determinacions del contracte.
- La incompareixença reiterada a tres o més reunions de treball proposades pel SEEP o per l'Ajuntament, l'omissió d'informació que pugui afectar al desenvolupament del treball, i qualsevol actitud o negligència que pugui afectar greument els objectius del treball.
- L'incompliment del pagament, en temps i forma, dels salaris del personal adscrit al contracte, en els termes de l'art. 211 i 212 de la LCSP.
- L'incompliment qualsevol de les obligacions essencials del contracte.

21. ASSEGUANCES

El contractista s'obliga a disposar d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per un import mínim de 100.000,00 € per cada lot.

22. CLÀUSULA DE PROTECCIÓ DE DADES ADAPTADA AL RGPD

D'acord amb el Reglament europeu 2016/679, de 27 d'abril, 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 qual es deroga la Directiva 95/46/CE i la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals, i la resta de normativa estatal o autonòmica que la desenvolupi, s'informa al contractista i al seu personal:

Responsable del tractament	Diputació de Barcelona. Rambla Catalunya 126, 08008-Barcelona Responsable Executiu del Tractament: Gerència de Serveis d'Equipaments, Infraestructures Urbanes i Patrimoni Arquitectònic Bústia corporativa: gs.eiupa@diba.cat
	Dades de contacte Compliment Normatiu en Protecció de Dades Personals: rgpd@diba.cat
Finalitat del tractament	Gestió i tramitació dels contractes del sector públic i convenis de col·laboració i cooperació dels òrgans i unitats administratives de la Diputació de Barcelona.



Legitimació del tractament	<p>Compliment d'obligacions contractuals (art. 6.1.b RGPD)</p> <p><i>Les dades personals sol·licitades són d'obligat lliurament per tal de garantir la correcta identificació de l'equip professional que prestarà el servei i accedirà a les instal·lacions i sistemes corporatius, si s'escau (això pot incloure l'obligació d'anar identificat de forma permanent). Les imatges dels treballadors del contractista durant l'execució del contracte seran tractades per al control de les obligacions de seguretat de les dependències i edificis de la Diputació. En cas de no facilitar aquestes dades identificatives no es permetrà l'accés a les instal·lacions.</i></p>
Destinataris de cessions o transferències	<p>Les dades identificatives de qui subscrigui el contracte o conveni poden ser publicades a la Plataforma de serveis de contractació pública, que és on es troba el perfil del contractant de la Diputació, o al Registre de convenis de col·laboració i cooperació de la Generalitat de Catalunya, respectivament.</p> <p>No s'han previst altres cessions més enllà de les previstes per la llei.</p> <p>No s'ha previst cap transferència internacional de dades de les dades subministrades.</p>
Temps de conservació	<p>Les dades seran conservades durant el temps previst a la normativa de procediment administratiu, de contractació pública i d'arxiu històric.</p>
Drets de les persones interessades	<p>Els drets de l'autodeterminació informativa sobre les seves dades personals que us assisteixen, cas de ser tractades, són: Dret d'accés, rectificació, supressió i de limitació o oposició al tractament. Es poden exercir els drets esmentats a través de la Seu electrònica de la Diputació de Barcelona https://seuelectronica.diba.cat/serveis-de-la-seu/proteccio-dades/default.asp, on trobareu més informació sobre protecció de dades personals, o bé presencialment o per correu postal a les oficines del Registre a Rambla Catalunya, 126, 08008, Barcelona.</p>
Dades de contacte del Delegat de Protecció de Dades personals	<p>L'adreça electrònica de contacte del Delegat de Protecció de Dades de la Diputació de Barcelona és dpd@diba.cat, davant del qual es podrà interposar potestativament una reclamació si es considera que l'exercici d'algun dels drets esmentats no ha estat tractat adequadament o que el tractament de les seves dades personals infringeix el RGPD. Altrament, qualsevol persona interessada té dret a presentar una reclamació davant d'una Autoritat de Control, que a Catalunya és</p>

	l'Autoritat Catalana de Protecció de Dades - l'APDCAT- en https://apdcat.gencat.cat/ca/drets i obligacions/
--	--

Per a l'execució de les prestacions derivades del compliment de l'objecte d'aquest contracte no es preveu cap tractament de dades. Per aquest motiu el contractista no podrà accedir als documents, arxius, sistemes i suports que continguin dades personals sense autorització expressa de l'òrgan competent de la Diputació.

No obstant, en el cas que el personal vinculat al contractista tingués accés, directe o indirecte, a dades o informacions personals, l'empresa els exigirà el compliment del deure de secret respecte de les dades i informacions a què haguessin pogut tenir accés en el desenvolupament de l'activitat o servei prestat, fins i tot després de finalitzar la relació contractual, i la immediata comunicació d'aquesta incidència a la Diputació.

En el cas que més endavant resultés necessari l'accés a dades personals el contractista i la Diputació establiran per escrit les obligacions de les parts per donar compliment a les prescripcions previstes a la normativa vigent en matèria de protecció de dades personals.

23. RÈGIM DE PAGAMENT

El contractista presentarà factures a la presentació dels documents previstos en el Plec de prescripcions tècniques corresponent.

El pagament es realitzarà per la Diputació de Barcelona, en els terminis establerts en l'article 198.4 LCSP, sens perjudici que se li pugui exigir la presentació dels documents de cotització del personal destinat a l'execució del contracte, als efectes de comprovar que es troba al corrent del compliment de les seves obligacions amb la Seguretat Social.

El pagament s'efectuarà segons els percentatges següents, sempre segons la documentació que per a cada lliurament estableix el present Plec de clàusules Administratives Particulars:

- 1r PAGAMENT PARCIAL 40% - INVENTARIS.

Al lliurament per part del consultor, i posterior validació per part del tècnic gestor del SEEP, de la documentació, en format digital de tots els treballs que formen part del lot adjudicat, corresponent al primer termini parcial establert:

- Inventari.

- 2n PAGAMENT PARCIAL 40% - DOCUMENT INFORMACIÓ BÀSICA



A la validació per part del tècnic gestor del SEEP i del Gerent de la GSEIUPA, del Document d'Informació Bàsica en format digital de tots els treballs que formen part del lot adjudicat, corresponent al segon termini parcial establert:

- Document: DIB – Document Informació Bàsica. A l'aprovació per part del SEEP i del Gerent de la GSEIUPA del Document Informació Bàsica.

A la validació per part del tècnic gestor del SEEP, de la documentació en format digital de tots els treballs que formen part del lot adjudicat, corresponent al segon termini parcial establert:

- **PAGAMENT FINAL 20% – DOCUMENTACIÓ DEFINITIVA:**

Al lliurament per part del consultor, i posterior validació per part del tècnic gestor del SEEP, de la documentació definitiva en el format especificat al Plec de Prescripcions Tècniques particulars de tots els treballs dels municipis que formen part del lot adjudicat:

- Documents: Pla i DIB (format paper i digital segons l'establert en aquest Plec de Prescripcions Tècniques de la licitació).

24. DRETS DE PROPIETAT INTEL·LECTUAL

COMPROMÍS DE CESSIÓ DE DRETS SOBRE ELS CONTINGUTS SUBJECTES A PROPIETAT INTEL·LECTUAL

Aquesta contractació inclou la cessió dels drets d'explotació de forma exclusiva a favor de la Diputació de Barcelona dels diferents continguts elaborats pel contractista i, en especial, els drets de comunicació pública, reproducció, distribució o transformació. La cessió s'entén fins a domini públic i per a l'àmbit territorial de tot el mon.

Metadades del document

Núm. expedient	2026/0022133
Tipus documental	Memòria
Títol	Memòria Red. PD Enllumenat (2 Lots)
Codi classificació	2244 - Ajuts i subvencions atorgades en règim de concurrència no competitiva

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Joan Closa Pujabet (SIG)	Responsable directiu Servei Promotor	Signa	19/10/2026, 20:31

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
c443e1431f9665324e54	https://seuelectronica.diba.cat	

