
MEMÒRIA JUSTIFICATIVA PER A LA CONFIGURACIÓ DE L'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ

**Expedient de contractació relatiu a la redacció
de diversos projectes constructius d' itineraris per a vianants i/o ciclistes a la
Xarxa de carreteres de la Diputació de Barcelona. Any 2026-2027**

Promotor	Gerència de Serveis d'Infraestructures Viàries i Mobilitat Servei de Millora i Humanització Viària		
Expedient	2026/0017488	Encàrrec	23142AT01
Codi classificació	D0506SE01		
Expedient/s relacionat/s	2025/0026258 - 2025/0005841 - 2026/0000753 - 2025/0047688		

Índex

1. Introducció
2. Objecte del contracte
3. Tipus de contracte
4. Justificació de la necessitat del contracte
5. Manca de mitjans personals
6. Consultes preliminars al mercat
7. Inclusió de clàusules socials, mediambientals o d'innovació
8. Durada del contracte
9. Divisió en lots de l'objecte del contracte
10. Contingut econòmic del contracte
 - 10.1. Pressupost base de licitació
 - 10.2. Valor estimat
 - 10.3. Existència de crèdit
11. Procediment d'adjudicació
12. Solvència
 - 12.1. Solvència econòmica i financera
 - 12.2. Solvència tècnica o professional
 - 12.3. Mitjans personals a adscriure a l'execució del contracte
 - 12.4. Mitjans materials a adscriure a l'execució del contracte

- 13. Criteris d'adjudicació
 - 13.1. Preu
 - 13.2. Millora de l'experiència dels mitjans personals per sobre de la solvència
 - 13.3. Millora en el nombre de perfils especialistes addicionals a l'equip de treball
 - 13.4. Millora addicional al contracte. Imatges virtuals 3D
- 14. Ofertes anormalment baixes
- 15. Termini per adjudicar el contracte
- 16. Ampliació del termini per adjudicar el contracte
- 17. Exigència de garantia provisional
- 18. Exigència de garantia definitiva
- 19. Condicions especials d'execució
- 20. Subcontractació
- 21. Revisió de preus
- 22. Possibilitat de modificació del contracte
- 23. Forma de pagament
- 24. Penalitats
 - 24.1. Per demora en l'execució
 - 24.2. Per altres incompliments
- 25. Causes de resolució
- 26. Termini de garantia del contracte
- 27. Cessió del contracte
- 28. Assegurances
- 29. Tractament de dades
 - 29.1. Introducció
 - 29.2. Finalitat de l'encàrrec del tractament
 - 29.3. Identificació de la informació afectada
 - 29.4. Durada
 - 29.5. Obligacions de l'encarregat del tractament
 - 29.6. Obligacions del responsable del tractament
 - 29.7. Incompliments i responsabilitats

1. Introducció

D'acord amb el que disposa l'article 28 de la Llei 9/2017 de contractes del sector públic (en endavant, LCSP), 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, 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 segons les previsions de l'article 116 de la LCSP, es justifica la configuració de l'expedient de contractació en els termes que descrits a continuació.

2. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és la redacció dels projectes constructius indicats a la taula següent:

Lot	Descripció de l'objecte del contracte
Lot 1	Via verda de l'Ametlla del Vallès a La Garriga. TM de l'Ametlla del Vallès i TM de La Garriga (codi encàrrec 8830PC01) amb un pressupost base de licitació de les obres estimat de 1.694.000,00 € (IVA inclòs)
Lot 2	Rotonda i itinerari de vianants i ciclistes a la C-246a. Tram Racó de Santa Llúcia – Cubelles. TM de Vilanova i la Geltrú (codi encàrrec 20879PC01) amb un pressupost base de licitació de les obres estimat de 1.754.500,00 € (IVA inclòs)
Lot 3	Itinerari de vianants i ciclistes entre Sant Pere de Ribes i Sitges a la ctra. B-211 des del PK 9+600 al PK 10+030. Tram Sitges- Camí de Can Bruguera. TM Sant Pere de Ribes i TM de Sitges (codi encàrrec 21124PC01) amb un pressupost base de licitació de les obres estimat de 701.800,00€ (IVA inclòs)
Lot 4	Itinerari de vianants i ciclistes a la C-246a entre la urbanització Rocamar i Sitges. TM Sant Pere de Ribes i TM de Sitges (codi encàrrec 21125PC01) amb un pressupost base de licitació de les obres estimat de 1.197.900,00 € (IVA inclòs)

Aquesta contractació comprèn la totalitat dels treballs i serveis necessaris per a la realització del seu objecte d'acord amb les prescripcions que s'estableixen en aquest document i en el seu plec de prescripcions tècniques particulars (en endavant, PPTP), assolint els requisits necessaris per a la correcta i completa definició de les obres a executar incloent, entre d'altres, les tasques que s'indiquen a la taula següent (relació no exhaustiva) per a tots els lots:

Lot	Relació no exhaustiva de tasques complementàries a realitzar
Lot 1, 2, 3 i 4	Aixecament topogràfic de l'àmbit definit a l'annex corresponent, estudi geològic i geotècnic de l'àmbit definit a l'annex corresponent

Es desenvoluparan, si s'escau, les solucions previstes als informes i/o estudis previs amb les variacions que s'hagin establert per informació pública, per la documentació lliurada per Diputació o a causa de modificacions introduïdes per la Direcció del projecte o per l'autor/a del projecte (en aquest cas, prèvia aprovació de la Direcció del projecte).

L'àmbit i l'abast d'actuació, entre d'altres, es troben definits al PPTP.

Els codis CPV que es corresponen amb aquesta contractació i apliquen a tots els lots, són els que s'indiquen a continuació:

- 71240000-2. Serveis d'arquitectura, enginyeria i planificació
- 71300000-1. Serveis d'enginyeria
- 71311000-1. Serveis de consultoria en enginyeria civil

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.

Atesa la disposició addicional 41a, amb la que es reconeix la naturalesa de prestacions de caràcter intel·lectual als serveis d'arquitectura, enginyeria, consultoria i urbanisme, es considera que aquesta contractació inclou prestacions de caràcter intel·lectual.

4. Justificació de la necessitat del contracte

Lot 1: Via verda de l'Ametlla del Vallès a La Garriga. TM de l'Ametlla del Vallès i TM de La Garriga. Codi: 8830PC01. Exp. SAP: 2025/0047688.

L'objecte del projecte és implantar un itinerari per a vianants i ciclistes que connecti el municipi de l'Ametlla del Vallès amb el municipi de la Garriga, per tal de millorar la seguretat viària i potenciar una mobilitat més sostenible.

L'àmbit d'actuació contempla la connexió entre els dos municipis al llarg de les carreteres BP-1432, BP-1432z i un sender existent paral·lel a la C-17.

El 2021 la Gerència de Serveis d'Infraestructures i Mobilitat redacta un informe on s'estudien dues alternatives de connexió. A petició dels ajuntaments, el 2025 es rep ordre d'encàrrec de redacció del projecte constructiu de l'alternativa 1, que contempla el traçat per la BP-1432 dins del TM de l'Ametlla del Vallès fins a la connexió amb la BP-1432z. Des d'aquí es continua per aquesta via fins enllaçar amb un sender que connecta pel marge esquerre de la C-17 amb el pont sobre el riu Congost i finalització al PK 32+120 de la BP-1432, dintre del TM de La Garriga.

Actualment aquests traçat no disposa d'un espai segur per a la circulació de vianants i ciclistes.

• Lot 2: Rotonda i itinerari de vianants i ciclistes a la C-246a. Tram Racó de Santa Llúcia – Cubelles. TM de Vilanova i la Geltrú. Codi: 20879PC01. Exp. SAP: 2025/0005841

L'any 2024 es redacta un informe tècnic d'un itinerari per a vianants i ciclistes en el marge sud de la carretera C-246a entre els nuclis de Vilanova i la Geltrú i Cubelles, a executar en 3 fases, a petició de l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú, per tal de millorar la seguretat viària de la carretera i afavorir una mobilitat més sostenible. El 2025

s'acorda redactar un projecte constructiu de la fase 2 i 3, corresponents al tram entre l'accés al Racó de Santa Llúcia (PK 47+030) i la rotonda d'entrada al municipi de Cubelles (PK 48+935). Es proposa la construcció d'un itinerari compartit per a vianants i ciclistes al marge esquerre de la plataforma de la C-246a, sense afectar la carretera.

Per altra banda, l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú ha sol·licitat a la Diputació un informe en relació a la Modificació puntual del Pla General d'Ordenació de Vilanova i la Geltrú al polígon 1 de la Unitat d'Actuació núm.7 "Racó de Santa Llúcia". En aquest àmbit s'acorda la redacció d'una millora de la intersecció amb el sector al PK 47+030 que s'ha d'incorporar al projecte constructiu de l'itinerari de vianants. Per tant, l'àmbit d'actuació compren la implantació d'una rotonda de connexió amb el Racó de Santa Llúcia i un itinerari de vianants i ciclistes compartit entre aquest punt i la rotonda d'accés a Cubelles. (tram entre el PK 46+900 i el PK 48+935 de la carretera C-246a).

• Lot 3: Itinerari de vianants i ciclistes entre Sant Pere de Ribes i Sitges a la ctra. B-211 des del PK 9+600 al PK 10+030. Tram Sitges- Camí de Can Bruguera. TM Sant Pere de Ribes i TM de Sitges Codi:21124PC01. Exp. SAP: 2026/0000753

L'any 2023 l'Ajuntament de Sant Pere de Ribes va redactar un estudi d'itinerari entre Sant Pere de Ribes i Sitges (Vallpineda) paral·lel a la carretera B-211 per a vianants i ciclistes, per tal de millorar la seguretat viària de la carretera i afavorir una mobilitat més sostenible. El 2025 la Diputació redacta un informe tècnic sobre aquest estudi, establint tres trams diferenciats i dues alternatives d'implantació.

El 2026, l'Ajuntament de Sant Pere de Ribes sol·licita a la Diputació la redacció del projecte constructiu de la fase 1 corresponent a un tram de aproximadament 430m. entre la urbanització Vallpineda de Sitges (PK 10+030) i el camí de Can Bruguera (PK 9+600). Es proposa un itinerari segregat entre vianants i ciclistes, amb un carril bici i una vorera per vianants separats per un parterre amb arbrat i enllumenat.

• Lot 4: Itinerari de vianants i ciclistes a la C-246a entre la urbanització Rocamar i Sitges. TM Sant Pere de Ribes i TM de Sitges Codi: 21125PC01. Exp. SAP:2025/0047688

L'any 2023 l'Ajuntament de Sant Pere de Ribes va redactar un estudi d'itinerari per a vianants i ciclistes entre les Roquetes i Sitges paral·lel a la carretera C-246a, per tal de millorar la seguretat viària de la carretera i afavorir una mobilitat més sostenible. El 2025 la Diputació redacta un informe tècnic, establint dues fases d'actuació. Els ajuntaments acorden sol·licitar a la Diputació la redacció del projecte constructiu del tram de fase 1 entre la sortida de Sitges (PK 38+550) i la cruïlla d'accés a la urbanització Rocamar i el càmping El Garrofer (PK 39+020). La solució contempla la implantació d'un itinerari compartit per vianants i ciclistes protegit de la calçada de la carretera d'uns 470 ml.

Aquest projecte ha de contemplar el pas de la infraestructura sobre el pont de la riera de Ribes (PK 38+650 a 38+738).

Per tot l'indicat, es fa necessària la contractació de la redacció d'un projecte en el que es defineixin tècnicament i es valorin econòmicament les obres a executar per resoldre les mancances detectades, essent l'objectiu d'aquesta memòria la descripció i justificació de determinats aspectes a incloure al plec de clàusules administratives particulars (en endavant, PCAP).

5. Manca de mitjans personals

D'acord amb l'article 116.4.f de la LCSP, els mitjans personals i materials de que disposa la Gerència de Serveis d'Infraestructures Viàries i Mobilitat (en endavant, GSIVM) no són suficients per a poder prestar el servei correctament, motiu pel qual és necessari contractar una empresa per dur-lo a terme.

D'acord amb l'article 308.2 de la LCSP, en cap cas aquest contracte suposa la contractació de personal per part de la Diputació, sinó únicament 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.

6. Consultes preliminars al mercat

No s'han realitzat consultes preliminars al mercat, atès que ja es disposa de tota la informació necessària per configurar l'expedient.

7. Inclusió de clàusules socials, mediambientals o d'innovació

En compliment del que s'estableix a la LCSP, aquesta contractació incorpora criteris socials que es troben recollits a la clàusula de condicions especials d'execució.

8. Durada del contracte

El termini d'execució per a la redacció de cadascun dels projectes constructius, comptat a partir de la signatura de l'acta d'inici dels treballs que s'haurà de realitzar en un termini no superior a un (1) mes des de la formalització del contracte, s'indica a la taula següent a partir dels terminis parcials per al lliurament per part del contractista dels documents que s'indiquen al PPTP.

Fase	Durada Lot 1	Durada Lot 2	Durada Lot 3	Durada Lot 4
(1) Anàlisi de dades i tasques preliminars	1	1	1	1
(2) Definició de la solució	4	4	3	3
(3) Lliurament de maqueta del projecte	2	2	2	2
(4) Revisió de la maqueta	1	1	1	1
(5) Lliurament definitiu	1	1	1	1
Durada total contracte (mesos)	9	9	8	8

Al final de cada fase, s'haurà de lliurar la documentació corresponent, que haurà de ser acceptada i aprovada per la Direcció del projecte. Cas de que s'hagués d'esmenar, la Direcció del projecte enviarà una comunicació on s'indicaran els canvis i l'empresa

disposarà de deu (10) dies hàbils per a realitzar les esmenes, que hauran de ser aprovades per la Direcció del projecte.

El termini de lliurament de la topografia, en cas de ser necessària, serà d'un (1) mes comptat des de la signatura de l'acta d'inici dels treballs.

No es preveu la possibilitat de pròrroga del contracte.

9. Divisió en lots de l'objecte del contracte

Es considera adient la divisió del contracte en lots per les característiques organitzatives de l'objecte del contracte i per augmentar la competència i facilitar la participació de les petites i mitjanes empreses.

D'acord amb l'article 99 de la LCSP, es considera adequada la limitació del nombre de lots al que un licitador pot presentar oferta, establint aquest límit en dos (2) lots, per evitar situacions de dependència de l'administració en front als adjudicataris, tenint en compte la singularitat i especial importància d'aquests contractes en la gestió de les carreteres titularitat de Diputació, en especial en termes de seguretat viària.

Per a cada lot, es calcularà la puntuació obtinguda dels diferents licitadors que hi concorrin, començant pel núm. 1 i, successivament, en ordre correlatiu la resta de lots, fent l'adjudicació a l'empresa amb major puntuació d'acord amb les instruccions de Secretaria i Intervenció de Diputació.

Quedaran excloses aquelles ofertes dels licitadors que ja hagin resultat adjudicataris del nombre màxim de lots establert.

10. Contingut econòmic del contracte

10.1. Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació (en endavant, PBL) d'aquesta contractació és **240.075,80 €** (IVA inclòs) i s'obté d'acord a la taula següent.

Lot	Pressupost total (IVA exclòs)	Import IVA (21 %)	Pressupost total (IVA inclòs)
Lot 1	64.160,25 €	13.473,65 €	77.633,90 €
Lot 2	63.373,75 €	13.308,49 €	76.682,24 €
Lot 3	27.467,00 €	5.768,07 €	33.235,07 €
Lot 4	43.408,75 €	9.115,84 €	52.524,59 €
Total	198.409,75 €	41.666,05 €	240.075,80 €

El desglossament del pressupost (IVA exclòs) de cada lot en costos directes i indirectes, a més del benefici industrial, es detalla a la taula següent.

Lot	(1) Costos directes	(2) Costos indirectes <i>15 % de (1)</i>	(3) Benefici industrial <i>6 % de (1)</i>	(4) Pressupost (IVA exclòs) <i>(1) + (2) + (3)</i>
Lot 1	53.025,00 €	7.953,75 €	3.181,50 €	64.160,25 €
Lot 2	52.375,00 €	7.856,25 €	3.142,50 €	63.373,75 €
Lot 3	22.700,00 €	3.405,00 €	1.362,00 €	27.467,00 €
Lot 4	35.875,00 €	5.381,25 €	2.152,50 €	43.408,75 €
Total	163.975,00 €	24.596,25 €	9.838,50 €	198.409,75 €

El desglossament del cost directe (IVA exclòs) de cada lot en els diferents documents a lliurar, a part del projecte, per part del contractista es detalla a la taula següent.

Lot	Projecte constructiu	Cost directe (IVA exclòs)
Lot 1	53.025,00 €	53.025,00 €
Lot 2	52.375,00 €	52.375,00 €
Lot 3	22.700,00 €	22.700,00 €
Lot 4	35.875,00 €	35.875,00 €

El pressupost base de licitació del contracte s'ha determinat basant-se en:

- Preus referits a unitats d'execució o de temps basant-se en treballs similars realitzats en contractes anteriors.
- Honoraris professionals segons barem orientatiu del Col·legi d'Enginyers de Camins, Canals i Ports.

D'acord amb l'article 100 de la LCSP, el pressupost base de licitació (IVA exclòs) s'ha desglossat en costos directes i indirectes dels treballs a realitzar.

Els costos directes són aquells que s'associen de manera molt clara i exclusiva a l'execució del contracte (costos laborals o salarials segons categoria professional, costos de materials, maquinària, combustibles, etc.).

Els costos indirectes són els que no poden ser aplicats directament a un producte o centre de cost (costos d'estructura i generals de producció) i s'han estimat en un 15 % dels costos directes.

El cost salarial s'ha fixat d'acord al "XX Conveni col·lectiu nacional d'empreses d'enginyeria; oficines d'estudis tècnics; inspecció, supervisió i control tècnic i de qualitat" publicat al BOE del 10 de març de 2023 i la seva darrera revisió salarial publicada al BOE del 23 de març de 2024.

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.

10.2. Valor estimat

El valor estimat del contracte (en endavant, VEC), atès que no cal afegir cap possible modificació, pròrroga ni altre concepte, és igual al pressupost (IVA exclòs), és a dir, **198.409,75 €** euros, tot d'acord a la taula següent.

Lot	Pressupost total (IVA exclòs)	Pròrroga	Possibles modificacions	Valor estimat del contracte
Lot 1	64.160,25 €	0,00 €	0,00 €	64.160,25 €
Lot 2	63.373,75 €	0,00 €	0,00 €	63.373,75 €
Lot 3	27.467,00 €	0,00 €	0,00 €	27.467,00 €
Lot 4	43.408,75 €	0,00 €	0,00 €	43.408,75 €
Total	198.409,75 €	0,00 €	0,00 €	198.409,75 €

10.3. Existència de crèdit

A la taula següent, es detallen les aplicacions pressupostàries a les que es farà efectiva la despesa d'aquesta contractació.

Lot	Exercici	Import (IVA inclòs)	Aplicació pressupostària
Lot 1	2026 Diputació	15.526,78 €	G/50100/45301/61100
	2027 Diputació	62.107,12 €	G/50100/45301/61100
Lot 2	2026 Diputació	15.336,45 €	G/50100/45301/61100
	2027 Diputació	61.345,79 €	G/50100/45301/61100
Lot 3	2026 Diputació	6.647,01 €	G/50100/45301/61100
	2027 Diputació	26.588,06 €	G/50100/45301/61100
Lot 4	2026 Diputació	10.504,92 €	G/50100/45301/61100
	2027 Diputació	42.019,67 €	G/50100/45301/61100

11. Procediment d'adjudicació

D'acord amb l'article 116.4.a) de la LCSP, es justifica l'elecció del procediment d'adjudicació. En aquest sentit, es proposa el procediment obert, regulat als articles 156 a 158 de la LCSP.

Aquest procediment obert ha estat escollit perquè permet presentar oferta a tot empresari interessat, sempre i quan compleixi amb els requisits de solvència exigits en els plecs, quedant exclosa qualsevol negociació dels termes del contracte.

12. Solvència

D'acord amb l'article 74 de la LCSP, els empresaris han d'acreditar que disposen de les condicions mínimes de solvència econòmica i financera i tècnica o professional que es determinin per l'òrgan de contractació.

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 PPTP i del PCAP.

També s'ha tingut en compte que la prestació a contractar és de caràcter intel·lectual.

12.1. Solvència econòmica i financera

La solvència econòmica i financera s'haurà d'acreditar mitjançant el volum anual de negocis del licitador que, referit a l'any de major volum de negoci dels tres (3) últims conclosos, haurà de ser igual o superior a 1,5 vegades el valor de la suma del VEC dels lots als quals es presenta oferta.

Lot	1,5 x VEC
Lot 1	96.240,38 €
Lot 2	95.060,63 €
Lot 3	41.200,50 €
Lot 4	65.113,13 €

Alternativament, en tractar-se d'un contracte de caràcter intel·lectual, el licitador podrà acreditar la solvència econòmica i financera mitjançant la disposició d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals per un import igual o superior al valor de la suma del VEC dels lots als quals es presenta oferta vigent fins el final del termini de presentació d'ofertes, així com aportació del compromís de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la cobertura durant tota l'execució del contracte.

Lot	VEC
Lot 1	64.160,25 €
Lot 2	63.373,75 €

Lot	VEC
Lot 3	27.467,00 €
Lot 4	43.408,75 €

12.2. Solvència tècnica o professional

D'acord amb l'article 90 de la LCSP, el licitador haurà d'acreditar la seva solvència tècnica o professional mitjançant una relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs dels darrers sis (6) anys, l'import anual acumulat dels quals a l'any de major execució sigui igual o superior al 70 % de la suma del VEC dels lots als quals es presenta oferta.

En la relació, s'indicarà l'objecte del contracte, l'import, la data i el destinatari, públic o privat, signada pel representant legal de l'empresa.

Lot	70 % VEC
Lot 1	44.912,18 €
Lot 2	44.361,63 €
Lot 3	19.226,90 €
Lot 4	30.386,13 €

Els serveis o treballs realitzats s'acreditaran de la següent forma:

- 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 una declaració signada pel representant legal de l'empresa licitadora.

Quan el contractista sigui una empresa de nova creació, serà d'aplicació a la seva solvència tècnica l'establert a l'article 90.2 de la LCSP.

12.3. Mitjans personals a adscriure a l'execució del contracte

D'acord amb l'article 76.2 de la LCSP, el licitador haurà de comprometre's a adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals que siguin suficients i que indicarà mitjançant relació que, com a mínim, haurà de comprendre els següents perfils:

Lots 1 i 4. Equip mínim a aplicar a cada lot	
(DE) Director de l'equip. La definició i tasques d'aquest perfil es troben al PPTP d'aquesta contractació. A més, es demana el següent:	
Titulació	Máster en Enginyeria de Camins, Canals i Ports o equivalent
Experiència mínima	Haver participat en un (1) treball com a autor d'un projecte constructiu de carreteres que inclogui itineraris per a vianants i/o ciclistes, en àmbit interurbà, amb un pressupost igual o superior a 500.000 euros (IVA exclòs) en els darrers sis (6) anys.
Dedicació	Aquest especialista tindrà una dedicació continuada al llarg de l'execució del contracte. Es considera que la seva dedicació no serà inferior al 40% de la seva jornada laboral anual per cada lot del qual el licitador resulti adjudicatari.
(ET) Especialista en traçat. És la persona encarregada de l'elaboració del traçat de la infraestructura projectada. Les tasques d'aquest perfil es troben al PPTP d'aquesta contractació. A més, es demana el següent:	
Titulació	Máster en Enginyeria de Camins, Canals i Ports o equivalent, Enginyeria Tècnica d'Obres Públiques o grau d'Enginyeria Civil
Experiència mínima	Es demana haver participat en un (1) treball com a responsable de traçat d'un projecte constructiu de carreteres, camins o itineraris per a vianants i/o ciclistes, en àmbit interurbà, en els darrers sis (6) anys.
Dedicació	Aquest especialista no tindrà una dedicació continuada al llarg de l'execució del contracte, sinó que intervindrà puntualment en la definició del traçat i amidaments auxiliars del projecte. Es considera que la seva dedicació no superarà el 35 % de la seva jornada laboral anual per cada lot del qual el licitador resulti adjudicatari.
(EE) Especialista en estructures. És la persona encarregada dels càlculs estructurals i de la definició de les diferents estructures projectades. Les tasques d'aquest perfil es troben al PPTP d'aquesta contractació. A més, es demana el següent:	
Titulació	Máster en Enginyeria de Camins, Canals i Ports o equivalent
Experiència mínima	Es demana haver participat en un (1) treball com a responsable d'estructures d'un projecte constructiu de carreteres o itineraris de vianants i/o ciclistes, en àmbit interurbà, en els darrers sis (6) anys
Dedicació	Aquest especialista no tindrà una dedicació continuada al llarg de l'execució del contracte, sinó que intervindrà puntualment en les tasques de predimensionament, càlcul i definició de les estructures del projecte. Es considera que la seva dedicació no superarà el 35% de la seva jornada laboral anual per cada lot del qual el licitador resulti adjudicatari.

Lots 2 i 3. Equip mínim a aplicar en cada lot	
(DE) Director de l'equip.. La definició i tasques d'aquest perfil es troben al PPTP d'aquesta contractació. A més, es demana el següent:	
Titulació	Máster en Enginyeria de Camins, Canals i Ports o equivalent
Experiència mínima	Haver participat en un (1) treball com a autor d'un projecte constructiu de carreteres que inclogui itineraris per a vianants i/o ciclistes en àmbit interurbà, amb un pressupost igual o superior a 500.000 euros (IVA exclòs), en els darrers sis (6) anys.
Dedicació	Aquest especialista tindrà una dedicació continuada al llarg de l'execució del contracte. Es considera que la seva dedicació no serà inferior al 45% de la seva jornada laboral anual per cada lot del qual el licitador resulti adjudicatari.
(ET) Especialista en traçat És la persona encarregada de l'elaboració del traçat de la infraestructura projectada. Les tasques d'aquest perfil es troben al PPTP d'aquesta contractació. A més, es demana el següent:	
Titulació	Máster en Enginyeria de Camins, Canals i Ports o equivalent, Enginyeria Tècnica d'Obres Públiques o grau d'Enginyeria Civil
Experiència mínima	Es demana haver participat en un (1) treball com a responsable de traçat d'un projecte constructiu de carreteres, camins o itineraris per a vianants i/o ciclistes, en àmbit interurbà, en els darrers sis (6) anys.
Dedicació	Aquest especialista no tindrà una dedicació continuada al llarg de l'execució del contracte, sinó que intervindrà puntualment en la definició del traçat i amidaments auxiliars del projecte. Es considera que la seva dedicació no superarà el 35 % de la seva jornada laboral anual per cada lot del qual el licitador resulti adjudicatari.

Atesa la singularitat tècnica i complexitat dels treballs requerits, s'ha fixat un termini de sis (6) anys comptats des de la presentació de l'oferta per a l'acreditació de l'experiència professional de l'equip de treball. Aquest termini permet augmentar el nombre de projectes acreditatius de l'experiència, garantir un nivell adequat de competència professional i, alhora, afavorir la participació de petites i mitjanes empreses en el procés de licitació.

Una mateixa persona podrà assumir fins a dos perfils d'aquests mitjans personals mínims, sempre que tinguin les titulacions i experiència requerides per a cadascun d'ells. En cap cas, una persona podrà assumir més de dos perfils en total, considerant conjuntament els perfils corresponents als mitjans personals mínims i els perfils corresponents a les millores.

Les persones podran treballar a un màxim de 2 lots, coincidint amb els lots màxims on es poden presentar els licitadors, sempre que es respectin les dedicacions establertes a cada perfil.

Aquesta limitació respon a la necessitat de garantir que la dedicació assignada a cadascun dels perfils sigui l'adequada, atesa la durada del contracte.

Amb l'exigència d'aquests mitjans personals mínims es pretén garantir que el licitador disposa de la capacitat tècnica suficient per a l'execució correcta del contracte, atesa la complexitat dels treballs a desenvolupar i els condicionants tècnics propis de les actuacions en viari urbà consolidat.

En particular, la figura del director del projecte resulta imprescindible per garantir la coherència global de la proposta i la correcta integració de les diferents disciplines tècniques que intervenen en la redacció del projecte. Així mateix, la presència d'un especialista en traçat i/o en estructures es considera necessària atesa la complexitat de l'entorn del projecte, la complexitat d'encaix de la solució, així com la necessitat de projectar estructures de sosteniment i actuar sobre les existents.

Les titulacions, l'experiència professional i el nivell de dedicació requerits es consideren adequats i proporcionats a l'objecte del contracte, i resulten necessaris per assegurar una correcta definició i coordinació de les diferents solucions tècniques del projecte, així com el compliment de la normativa sectorial aplicable.

Aquests requisits de solvència tècnica es defineixen de manera objectiva i no restrictiva, amb la finalitat de garantir la lliure concurrència i facilitar la participació de petites i mitjanes empreses en el procediment de licitació.

El perfil professional d'aquests mitjans personals es justificarà mitjançant:

- Titulació acadèmica en qualsevol de les següents formes:
 - En format “pdf” i signada digitalment per la persona titulada o bé certificat digital emès pel corresponent col·legi professional.
 - Mitjançant 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).
- Experiència mínima mitjançant:
 - Currículum en format “pdf” i signat digitalment que inclogui una relació dels principals serveis o treballs similars realitzats per cadascun dels professionals proposats al llarg del període mínim d'experiència exigida indicant import (pressupost base licitació sense IVA), dates (d'inici i finalització) i destinatari (públic o privat) d'aquests.
 - Certificats o declaracions responsables (en cas que client sigui subjecte privat) emesos pels clients (promotor / propietat). Aquests certificats o declaracions inclouran, com a mínim, la següent informació del contracte: objecte (títol del contracte, descripció del treball i municipi d'actuació), empresa o persona física executora, import (pressupost base licitació sense IVA) i dates d'inici i finalització.
 - Declaració responsable del licitador en la que s'indiquin els treballs en els que ha participat l'especialista, en cas que aquest no aparegui als certificats o declaracions emesos pels clients acreditatius de l'execució dels treballs. Aquesta declaració inclourà, com a mínim, la mateixa informació que els certificats esmentats.

- Plànols d'emplaçament, planta general de proposta i secció tipus representativa, com a mínim, de cadascun dels projectes/obres presentats com a serveis o treballs similars per justificar l'experiència mínima requerida per a cadascun dels professionals proposats, de tal manera que es pugui comprovar que els treballs presentats són de naturalesa equivalent als sol·licitats.

La Diputació podrà ordenar justificadament la substitució dels membres de l'equip redactor del projecte per altres que compleixin també el requisits establerts en aquest apartat, quedant obligat l'adjudicatari a atendre aquesta petició en el termini de dues (2) setmanes des de que se li notifiqui.

S'entendrà en tot cas com a justificada la petició expressa i per escrit d'aquest canvi per part de l'Administració quan existeixi una conducta inapropiada per part del contractista que perjudiqui la correcta execució de la redacció del projecte.

Aquest compromís d'adscripció de mitjans personals tindrà el caràcter d'obligació essencial del contracte.

12.4. Mitjans materials a adscriure a l'execució del contracte

El licitador haurà de comprometre's a adscriure a l'execució del contracte els mitjans materials que siguin suficients i que indicarà mitjançant relació que, com a mínim, haurà de comprendre els indicats a la taula següent:

Lots 1, 2, 3 i 4
Llicència vigent del software de traçat Istram o equivalent entès com aquell programari de càlcul i disseny geomètric d'infraestructures lineals que permeti el desenvolupament dels treballs objecte del contracte.

Per a tots els lots d'aquesta contractació, es demanen els mateixos mitjans materials indicats a la relació anterior.

S'acreditarà mitjançant factura de compra, còpia de la llicència del programari informàtic o qualsevol altre mitjà en dret, suficient per justificar de que es disposa dels mitjans materials adscrits al contracte.

Aquest compromís d'adscripció de mitjans materials tindrà el caràcter d'obligació essencial del contracte.

13. Criteris d'adjudicació

D'acord amb la LCSP, en els contractes de serveis de prestacions de caràcter intel·lectual, el preu no podrà ser l'únic factor determinant de l'adjudicació i els criteris relacionats amb la qualitat hauran de representar, com a mínim, el 51% de la puntuació assignable en la valoració de les ofertes.

Atès l'anterior, d'acord amb els articles 116.4.c) i 145 de la LCSP, s'ha seleccionat una pluralitat de criteris d'adjudicació avaluable de forma automàtica per al càlcul de la puntuació de les ofertes amb l'objectiu de que els licitadors puguin millorar les prestacions objecte del contracte. Aquests criteris, juntament amb la seva ponderació, s'indiquen a continuació:

Descripció del criteri	Puntuació màxima	Tipus de criteri
Criteri econòmic: Preu	45	Automàtic
Criteri d'organització, qualificació i millora de l'experiència personal: Millora experiència mitjans personals	35	Automàtic
Criteri d'organització, qualificació i millora de l'experiència personal: Millora nombre perfils especialistes addicionals	15	Automàtic
Altres millores addicionals a les prestacions tècniques exigides: Millora addicional al contracte. Imatges virtuals 3D	5	Automàtic

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%.

D'acord amb l'article 211.1.f) de la LCSP, totes les millores proposades que hagin estat objecte de valoració es consideren obligacions essencials del contracte i el seu incompliment podrà ser motiu de penalitat i/o rescissió del contracte.

13.1. Preu

La puntuació màxima d'aquest criteri d'adjudicació és de 45 punts.

S'aplicarà la fórmula proporcional directa aprovada pel Decret d'aprovació sistema de càlcul del criteri preu per a tots els contractes 18175/24, de 19 de desembre de 2024.

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

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 pel licitador a valorar.
- O_b és el preu més baix ofert.

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.

13.2. Millora de l'experiència dels mitjans personals per sobre de la solvència

La puntuació màxima d'aquest criteri d'adjudicació és de 35 punts.

Es valorarà la millora de l'experiència dels mitjans personals a adscriure a l'execució del contracte (equip mínim) adquirida en els darrers sis (6) anys per sobre de la mínima exigida a l'apartat de solvència tècnica o professional i d'acord a la següent taula.

Lots 1 i 4			
Perfil	Experiència valorable per sobre de la solvència tècnica, en els darrers 6 anys	Punts per treball	Puntuació màxima
(DE) Director de l'equip.	Autor de projectes constructius de carreteres que incloguin itineraris per a vianants i/o ciclistes en àmbit interurbà, amb un pressupost de les obres igual o superior a 500.000 € (IVA exclòs).	5	15
(ET) Especialista en traçat	Responsable de traçat en projectes constructius de carreteres, camins o itineraris per a vianants i/o ciclistes, en àmbit interurbà.	2,5	10
(EE) Especialista en estructures	Responsable d'estructures de projectes constructius de carreteres o itineraris per a vianants i/o ciclistes, en àmbit interurbà.	2,5	10

Atesa la singularitat tècnica i complexitat dels treballs requerits, s'ha fixat un termini de sis (6) anys comptats des de la presentació de l'oferta per a l'acreditació de l'experiència professional de l'equip de treball. Aquest termini permet augmentar el nombre de projectes acreditatius de l'experiència, garantir un nivell adequat de competència professional i, alhora, afavorir la participació de petites i mitjanes empreses en el procés de licitació.

Lots 2 i 3			
Perfil	Experiència valorable per sobre de la solvència tècnica, en els darrers 6 anys	Punts per treball	Puntuació màxima
(DE) Director de l'equip.	Autor de projectes constructius de carreteres que incloguin itineraris per a vianants i/o ciclistes, en àmbit interurbà,	5	20

Lots 2 i 3			
Perfil	Experiència valorable per sobre de la solvència tècnica, en els darrers 6 anys	Punts per treball	Puntuació màxima
	amb un pressupost de les obres igual o superior a 500.000 € (IVA exclòs).		
(ET) Especialista en traçat	Responsable de traçat en projectes constructius de carreteres, camins o itineraris per a vianants i/o ciclistes, en àmbit interurbà.	3	15

Atesa la singularitat tècnica i complexitat dels treballs requerits, s'ha fixat un termini de sis (6) anys comptats des de la presentació de l'oferta per a l'acreditació de l'experiència professional de l'equip de treball. Aquest termini permet augmentar el nombre de projectes acreditatius de l'experiència, garantir un nivell adequat de competència professional i, alhora, afavorir la participació de petites i mitjanes empreses en el procés de licitació.

Amb aquest criteri es pretén valorar l'experiència dels mitjans personals a adscriure a l'execució del contracte (equip mínim) ja que, en tractar-se d'una prestació de caràcter eminentment intel·lectual, la qualitat del treball depèn d'una manera determinant de la vàlua professional i experiència de les persones encarregades d'executar-lo, tal i com s'indica al document "Gestió dels expedients de contractació. Marc legal i aplicació pràctica a la Diputació de Barcelona" de gener de 2022.

L'empresa proposada com adjudicatària haurà de disposar de la documentació acreditativa de la millora oferta mitjançant certificats / declaracions responsables acreditatius de l'experiència del personal.

13.3. Millora en el nombre de perfils especialistes addicionals a l'equip de treball

La puntuació màxima d'aquest criteri d'adjudicació és de 15 punts.

Es valorarà la incorporació dels següents perfils professionals addicionals per sobre de l'equip mínim establert a l'apartat de solvència tècnica, assignant 5 punts a cadascun:

Lot 1, 2, 3 i 4	
(EH) Especialista en hidrologia i drenatge És la persona encarregada dels càlculs hidràulics i de la definició de les obres de drenatge longitudinal i transversal. Les tasques d'aquest perfil es troben al PPTP d'aquesta contractació. A més, es demana el següent:	
Titulació	Máster en Enginyeria de Camins, Canals i Ports o equivalent // Enginyeria Tècnica d'Obres Públiques o grau d'Enginyeria Civil
Experiència mínima	Es demana haver participat com a responsable de drenatge i hidrologia en 3 projectes constructius de carreteres i/o itineraris de vianants i ciclistes en àmbit interurbà els darrers sis (6) anys.

Lot 1, 2, 3 i 4	
Dedicació	Aquest especialista no tindrà una dedicació continuada al llarg de l'execució del contracte, sinó que intervindrà puntualment en el predimensionament, càlcul i definició dels elements de drenatge. Es considera que la seva dedicació no superarà el 5% de la seva jornada laboral anual per cada lot del qual el licitador resulti adjudicatari.
(EV) Especialista en renaturalització, vegetació i paisatge. És la persona responsable de la selecció i tria d'espècies, d'establir els requisits de plantació i de la definició dels sistemes de reg a implementar en la infraestructura, així com d'establir mesures correctores per a la mitigació de l'impacte ambiental o paisatgístic de la infraestructura projectada. Les tasques d'aquest perfil es troben al PPTP d'aquesta contractació. A més, es demana el següent:	
Titulació	Grau en Enginyeria de Ciències Agronòmiques, màster en Paisatgisme o grau equivalent o qualsevol altre enginyeria, grau o cicle amb que es pugui acreditar coneixements i experiència en verd urbà i/o jardineria. En el cas del perfil d'especialista en vegetació i/o paisatge, s'admeten titulacions diverses atesa la relativa recent implantació d'estudis universitaris específicament vinculats a aquest àmbit, així com l'existència de professionals amb una àmplia experiència pràctica acreditada obtinguda mitjançant altres itineraris formatius i l'exercici professional continuat. En aquest sentit, es considera adequat que la capacitació del perfil proposat es fonamenti principalment en l'acreditació de coneixements i experiència professional suficients.
Experiència mínima	Es demana haver participat com a responsable de vegetació i paisatgisme en 3 projectes constructius desenvolupant les tasques descrites en els darrers sis (6) anys.
Dedicació	Aquest especialista no tindrà una dedicació continuada al llarg de l'execució del contracte, sinó que intervindrà puntualment en la recerca d'espècies d'arbrat i jardineria que millor s'adaptin a la localització de les obres i a la seva ordenació. Es considera que la seva dedicació no superarà el 5% de la seva jornada laboral anual per cada lot del qual el licitador resulti adjudicatari.
(EP) Especialista en espai públic És la persona responsable del disseny i definició dels espais i elements d'urbanització que s'integren al projecte. Les tasques d'aquest perfil es troben al PPTP d'aquesta contractació. A més, es demana el següent:	
Titulació	Arquitectura o grau en estudis d'Arquitectura o màster en Arquitectura // Arquitectura Tècnica o grau universitari equivalent // Enginyeria de Camins, Canals i Ports o màster en Enginyeria de Camins, Canals i Ports // Enginyeria Tècnica d'Obres Públiques o grau d'Enginyeria Civil
Experiència mínima	Es demana haver participat en 3 projectes constructius d'espai públic en els darrers sis (6) anys

Lot 1, 2, 3 i 4	
Dedicació	Aquest especialista no tindrà una dedicació continuada al llarg de l'execució del contracte, sinó que intervindrà puntualment en la definició dels elements d'urbanització i espais que integren el projecte. Es considera que la seva dedicació no superarà el 5% de la seva jornada laboral anual per cada lot del qual el licitador resulti adjudicatari.

Atesa la singularitat tècnica i complexitat dels treballs requerits, s'ha fixat un termini de sis (6) anys comptats des de la presentació de l'oferta per a l'acreditació de l'experiència professional de l'equip de treball. Aquest termini permet augmentar el nombre de projectes acreditatius de l'experiència, garantir un nivell adequat de competència professional i, alhora, afavorir la participació de petites i mitjanes empreses en el procés de licitació.

Una persona no podrà ocupar més de dos perfils, sempre i quan tingui les titulacions i experiència requerides pel perfil, considerant conjuntament els perfils corresponents als mitjans personals mínims i els perfils corresponents a les millores. Aquesta limitació respon a la necessitat de garantir que la dedicació assignada a cadascun dels perfils sigui l'adequada, atesa la durada del contracte.

Amb aquest criteri es pretén valorar l'aportació de perfils professionals especialistes de certes activitats addicionals als mitjans personals mínims exigits, orientats a reforçar determinats aspectes específics del projecte que incideixen directament en la seva qualitat tècnica, ja que permet aprofundir en l'anàlisi i definició de solucions concretes en matèries que, sense resultar imprescindibles per garantir l'execució del contracte, aporten una visió especialitzada que millora el nivell de detall, l'adequació de les solucions proposades i la qualitat global del resultat final.

La seva dedicació és puntual i limitada a fases o tasques molt concretes del treball, però la seva aportació especialitzada contribueix a optimitzar la proposta tècnica en relació amb les condicions de l'entorn, les solucions adoptades i la integració del projecte en el seu context.

El perfil professional d'aquests mitjans personals es justificarà mitjançant:

- Titulació acadèmica en qualsevol de les següents formes:
 - En format “pdf” i signada digitalment per la persona titulada o bé certificat digital emès pel corresponent col·legi professional.
 - Mitjançant 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).
- Experiència mínima mitjançant:
 - Currículum en format “pdf” i signat digitalment que inclogui una relació dels principals serveis o treballs similars realitzats per cadascun dels professionals

proposats al llarg del període mínim d'experiència exigida indicant import (pressupost base licitació sense IVA), dates (d'inici i finalització) i destinatari (públic o privat) d'aquests.

- Certificats o declaracions responsables (en cas que client sigui subjecte privat) emesos pels clients (promotor / propietat). Aquests certificats o declaracions inclouran, com a mínim, la següent informació del contracte: objecte (títol del contracte, descripció del treball i municipi d'actuació), empresa o persona física executora, import (pressupost base licitació sense IVA) i dates d'inici i finalització.
- Declaració responsable del licitador en la que s'indiquin els treballs en els que ha participat l'especialista, en cas que aquest no aparegui als certificats o declaracions emesos pels clients acreditatius de l'execució dels treballs. Aquesta declaració inclourà, com a mínim, la mateixa informació que els certificats esmentats.
- Plànols d'emplaçament, planta general de proposta i secció tipus representativa, com a mínim, de cadascun dels projectes/obres presentats com a serveis o treballs similars per justificar l'experiència mínima requerida per a cadascun dels professionals proposats, de tal manera que es pugui comprovar que els treballs presentats són de naturalesa equivalent als sol·licitats.

13.4. Millora addicional al contracte. Imatges virtuals 3D

Es valorarà amb 5 punts la realització d'una representació virtual 3D (RENDER) amb imatge realista (amb l'addició de les textures corresponents) de les actuacions del projecte seguint les indicacions de la Direcció del projecte.

El contingut i format i resolució de les imatges i altres especificitats es troben definits al PPTP d'aquesta contractació.

El lliurament dels arxius digitals es farà quan es disposi del vistiplau de la Direcció del projecte, 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.

Amb aquest criteri es pretén valorar la millora que suposa donar una visió realista de l'obra finalitzada per a identificar aspectes a millorar durant la redacció del projecte i facilitar la comprensió de la imatge final del projecte a tercers (Ajuntament i ciutadania).

Totes les millores proposades en els apartats anteriors (13.2 fins el 13.4) que hagin estat motiu de valoració es consideren obligacions essencials i el seu incompliment podrà ser motiu de penalitat i/o rescissió del contracte

14. Ofertes anormalment baixes

En aquesta contractació amb més d'un criteri d'adjudicació, es consideraran ofertes anormalment baixes aquelles que globalment compleixin les següents condicions:

- Quant al criteri de "Preu", aquelles ofertes incloses en el supòsits previstos al RD 1098/2001 Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques (en endavant, RGLCAP).
- Quant a la resta de criteris, quan s'obtingui una puntuació total superior a 35 punts.

En aquest cas, es demanarà als licitadors que justifiquin la seva oferta. Una vegada analitzada la documentació que aportin els licitadors que incorrin en presumpció de baixa anormal, es declararà si s'accepta o bé es proposa la seva exclusió.

La formulació del límit per a la baixa anormal considera la globalitat de criteris, és a dir, per una banda el llindar de baixa anormal establert a la formulació i, simultàniament, una valoració significativa dels criteris diferents del preu (per tant, de la previsible qualitat del servei) com són l'experiència addicional de l'equip de treball més enllà de la solvència tècnica (que corresponen a uns perfils més complets, per tant amb una valoració de mercat més elevada) i les millores de qualitat i millores al contracte, la realització dels quals té un impacte econòmic.

15. Termini per adjudicar el contracte

D'acord amb l'article 158 de la LCSP, l'adjudicació del contracte s'ha de realitzar en el termini de dos (2) mesos.

16. Ampliació del termini per adjudicar el contracte

No es preveu.

17. Exigència de garantia provisional

No es preveu.

18. Exigència de garantia definitiva

En aquesta contractació, s'ha previst la garantia definitiva prevista a la LCSP.

19. Condicions especials d'execució

Les condicions especials d'execució del contracte, que es consideren obligacions essencials del contracte, s'indiquen a continuació:

Condicions equip tècnic

- El 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 convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables, llevat que l'empresa disposi de conveni propi que fixi unes condicions laborals millors per als seus treballadors. 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.
- 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.
- El contractista s'obliga a que el salari de les persones adscrites a l'execució del contracte sigui igual per a dones i homes en aquelles categories/grups professionals equivalents.

Protecció de dades

- El contractista es sotmet a la normativa nacional i de la UE vigent en matèria de protecció de dades.
- 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 de la LCSP.

Manteniment equip tècnic

- No s'admetrà cap canvi en l'equip tècnic amb posterioritat a la presentació de l'oferta i durant tota l'execució del contracte sense autorització prèvia de Diputació. En qualsevol cas, els nous membres hauran de tenir la mateixa titulació i mínim d'experiència que la justificada i valorada en aquest procés.

20. Subcontractació

Atenent als articles 75.4, 215.1, 215.2.e de la LCSP, no podran ser subcontractades les prestacions de redacció del projecte ja que engloba prestacions essencials del contracte a partir de les quals es desenvolupen i de les que depenen, directament o indirectament, les restants i, per tant, necessàriament han de ser realitzades pel contractista principal.

A efectes d'aquest contracte, no es considerarà subcontractació les col·laboracions auxiliars o instrumentals que el contractista pugui obtenir d'altres tècnics o professionals experts en determinats àmbits del projecte com poden ser la topografia, l'estudi geotècnic, l'estudi luminotècnic, l'estudi d'inundabilitat i la realització d'imatges virtuals.

21. Revisió de preus

En compliment del que s'estableix a la LCSP, no es preveu la revisió de preus.

22. Possibilitat de modificació del contracte

No es preveu.

23. Forma de pagament

La forma de pagament del contracte es detalla a la taula següent:

Fase	%
Anàlisi de dades i tasques preliminars	20%
Definició de la solució	20%
Lliurament de maqueta del projecte	40%
Lliurament definitiu	20%
Total	100%

24. Penalitats

En compliment del que s'estableix a la LCSP, es preveuen penalitats per retard en l'execució o per altres incompliments, en cas que Diputació opti per la no resolució del contracte.

24.1. Per demora en l'execució

Quan el contractista, per causes imputables a el mateix, hagués incorregut en demores respecte al compliment dels terminis previstos en el contracte, es podrà procedir a la resolució del contracte o bé a la imposició d'una penalitat diària de 1,00 per cada 1.000 € del preu del contracte (IVA exclòs).

En aquesta contractació s'estableix una penalitat diària superior a la prevista a la LCSP, atès que l'import resultant de l'aplicació estricta d'aquesta podria resultar insuficient en relació amb l'entitat econòmica del contracte i amb la rellevància del compliment dels terminis. La redacció dels projectes constitueix una fase essencial vinculada a la planificació i execució d'actuacions posteriors, de manera que es considera necessari fixar una penalitat que sigui adequada a la transcendència d'un eventual retard. L'import determinat es considera proporcionat i coherent amb l'objecte del contracte i amb la necessitat de garantir una correcta i puntual execució de les prestacions.

L'Administració tindrà les mateixes facultats, respecte a l'incompliment per part del contractista dels terminis parcials, quan estigui previst al PCAP o quan el retard en el compliment d'aquests faci pressuposar raonablement la impossibilitat d'acomplir el termini total.

S'entendrà com a incompliment dels terminis previstos en el contracte, el retard en el lliurament dels documents de cada fase, és a dir, l'incompliment del termini total o d'algun dels terminis parcials.

24.2. Per altres incompliments

Quan el contractista compleixi defectuosament la prestació, incompleixi l'adscripció de mitjans personals i/o materials o d'altres compromisos o incompleixi les condicions especials d'execució definides en aquesta memòria, es podrà procedir a la imposició de penalitats que hauran de ser proporcionals a la gravetat de l'incompliment 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).

En aquesta contractació, es preveuen les següents penalitats:

- Per l'incompliment, en més de tres (3) ocasions, d'una instrucció escrita de la Direcció del projecte, s'imposarà una penalitat de 200 €.
- Per incompareixença a una reunió presencial i/o telemàtica de seguiment d'algun dels integrants de l'equip de treball convocats sense justificació i/o acceptació per part de la Direcció del projecte, es podrà imposar una penalitat de 300 € per reunió.
- Per la no aportació dels mitjans personals i/o materials mínims compromesos, es podrà imposar una penalitat econòmica de 4.000 € per cada incompliment.
- ~~Per la no aportació dels mitjans personals mínims exigits per a l'execució del contracte, es podrà imposar una penalitat de 4.000 € per cada incompliment~~
- Per la no aportació dels mitjans personals compromesos com a millora de l'equip de treball i millora de l'experiència, es podrà imposar una penalitat de 4.000 € per cada incompliment, tant d'experiència com de tècnic a adscriure.

- Per l'incompliment de la millora consistent en la realització d'una presentació virtual en 3D, es podrà imposar una penalitat de 1.300 euros.
- Per cada dia d'incompliment de qualsevol de la resta de les condicions especials d'execució previstes en aquesta memòria que no disposin d'una penalitat específica en els punts anteriors, es podrà imposar una penalitat econòmica de 100 €.

25. Causes de resolució

Són causes de resolució del contracte, a més de les previstes als articles 211 i 313 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.
- El retard superior a dos (2) mesos del pagament del salari al personal adscrit al contracte.
- L'incompliment de la paritat salarial entre dones i homes prevista a la clàusula corresponent del PCAP.
- L'incompliment del pagament dels salaris i condicions laborals de l'article 211 de la LCSP en els termes de l'article 212.
- L'incompliment, com a mínim en tres (3) ocasions i sense motiu justificat, de qualsevol de les altres obligacions contractuals previstes al capítol de "penalitats" d'aquesta memòria.
- L'incompliment de qualsevol obligació essencial del contracte.
- L'incompliment de qualsevol condició especial d'execució del contracte.
- El lliurament d'un document parcial o final que no sigui acceptat ó aprovat per la Direcció del projecte en més de dues ocasions.
- La incompareixença a una reunió presencial de seguiment d'algun dels integrants de l'equip de treball convocats en més de dues (2) ocasions.

26. Termini de garantia del contracte

En aquesta contractació, no s'ha previst cap termini de garantia per la pròpia naturalesa del contracte i d'acord a l'article 210.3 de la LCSP, considerant acomplida aquesta fase del contracte amb la supervisió i acceptació del projecte.

27. Cessió del contracte

En aquesta contractació, es permet la cessió del contracte prevista en la LCSP.

28. Assegurances

El contractista haurà de disposar d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per un import mínim de sis-cents mil (600.000) euros per a cada lot.

29. Tractament de dades

29.1. Introducció

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, amb la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals i amb 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'Infraestructures Viàries i Mobilitat s.mihu@diba.cat Dades de contacte Compliment Normatiu en Protecció de Dades Personals: rgdp@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	Compliment d'obligacions contractuals (art. 6.1.b RGPD). 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.
Destinatari de cessions o transferències	Les dades identificatives de qui subscriu 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. No s'han previst altres cessions més enllà de les previstes per la llei. No s'ha previst cap transferència internacional de dades de les dades subministrades.
Temps de conservació	Les dades seran conservades durant el temps previst a la normativa de procediment administratiu, de contractació pública i d'arxiu històric.
Drets de les persones interessades	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
Dades de contacte del Delegat de Protecció de Dades personals	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 l'Autoritat Catalana de Protecció de Dades (APDCAT) en https://apdcat.gencat.cat/ca/drets_i_obligacions/

Atès que la realització dels treballs relatius a l'objecte del contracte suposa el tractament de dades de caràcter personal, de persones identificades o identificables, per part de l'adjudicatari, es relacionen a continuació els seus deures i obligacions en relació amb el tractament de les dades, tal i com es preveu a la normativa vigent sobre protecció de dades personals.

29.2. Finalitat de l'encàrrec del tractament

Mitjançant aquestes clàusules, s'habilita al contractista, encarregat del tractament, per tractar per compte de la Diputació de Barcelona, responsable del tractament, les dades de caràcter personal necessàries per prestar el servei.

El tractament consistirà en:

- La consulta de dades personals dels propietaris de les parcel·les afectades per l'actuació per elaborar la taula de bens i drets afectats.
- La consulta de les dades personals dels propietaris dels serveis existents en l'àmbit del projecte.

La concreció dels tractaments a realitzar és la següent:

- | | |
|--|---|
| ☐ Acarament | ☐ Interconnexió |
| ☐ Conservació | ☐ Limitació |
| ☒ Consulta | ☐ Modificació |
| ☐ Comunicació | ☐ Organització |
| ☐ Comunicació per transmissió | ☒ Recollida |
| ☐ Destrucció | ☐ Registre |
| ☐ Difusió | ☐ Supressió |
| ☐ Extracció | ☒ Utilització |
| ☐ Altres: | |

Aquesta obligació es considera essencial.

29.3. Identificació de la informació afectada

Per executar les prestacions derivades del compliment de l'objecte d'aquest encàrrec, la Diputació, responsable del tractament, permet la recollida de les dades per part del contractista, encarregat del tractament, la informació que es descriu a continuació:

- Dades de les empreses proveïdores i subcontractades



- Dades del treballadors
- Dades de l'empresa contractista

29.4. Durada

Aquest acord tindrà la mateixa durada del contracte.

Una vegada finalitzat aquest contracte, l'encarregat del tractament ha de suprimir les dades personals i suprimir qualsevol còpia que estigui en el seu poder.

29.5. Obligacions de l'encarregat del tractament

L'encarregat del tractament i tot el seu personal s'obliga a:

- a. Utilitzar les dades personals objecte de tractament, o les que reculli per a la seva inclusió, només per a la finalitat objecte d'aquest encàrrec. En cap cas pot utilitzar les dades per a finalitats pròpies.
- b. Tractar les dades d'acord amb les instruccions del responsable del tractament. Si l'encarregat del tractament considera que alguna de les instruccions infringeix el RGPD o qualsevol altra disposició en matèria de protecció de dades de la Unió o dels estats membres, n'ha d'informar immediatament el responsable.
- c. Portar, per escrit, un registre de totes les categories d'activitats de tractament efectuades per compte del responsable, que contingui:
 1. El nom i les dades de contacte de l'encarregat o dels encarregats i de cada responsable per compte del qual actua l'encarregat i, si escau, del representant del responsable o de l'encarregat i del delegat de protecció de dades.
 2. Les categories de tractaments efectuats per compte de cada responsable.
 3. Si escau, les transferències de dades personals a un tercer país o organització internacional, inclosa la identificació d'aquest país o aquesta organització internacional, i en el cas de les transferències indicades a l'article 49, apartat 1, paràgraf segon de l'RGPD, la documentació de garanties adequades.
 4. Una descripció general de les mesures tècniques i organitzatives de seguretat relatives a:
 - La pseudonimització i el xifrat de dades personals.
 - La capacitat de garantir la confidencialitat, la integritat, la disponibilitat i la resiliència permanents dels sistemes i serveis de tractament.
 - La capacitat de restaurar la disponibilitat i l'accés a les dades personals de forma ràpida, en cas d'incident físic o tècnic.
 - El procés de verificació, avaluació i valoració regulars de l'eficàcia de les mesures tècniques i organitzatives que garanteixen l'eficàcia del tractament.
- d. No comunicar les dades a tercers persones, tret que tingui l'autorització expressa del responsable del tractament, en els supòsits legalment admissibles.

L'encarregat pot comunicar les dades a altres encarregats del tractament del mateix responsable, d'acord amb les instruccions d'aquest. En aquest cas, el responsable ha d'identificar, prèviament i per escrit, l'entitat a la qual s'han de comunicar les dades, les dades a comunicar i les mesures de seguretat que cal aplicar per procedir a la comunicació.



Si l'encarregat ha de transferir dades personals a un tercer país o a una organització internacional, en virtut del dret de la Unió o dels estats membres que li sigui aplicable, ha d'informar el responsable d'aquesta exigència legal de manera prèvia, tret que aquest dret ho prohibeixi per raons importants d'interès públic.

- e. D'acord amb el que es preveu a la clàusula general de subcontractació d'aquest PCAP, no correspon subcontractar cap de les prestacions que formin part de l'objecte d'aquest contracte que comportin el tractament de dades personals, tret dels serveis auxiliars necessaris per al normal funcionament dels serveis de l'encarregat. En el cas de tenir previst subcontractar els servidors o els serveis associats als mateixos, caldrà indicar prèviament a la seva contractació on es trobaran situats i des d'on es prestaran els serveis associats..
- f. Mantenir el deure de secret respecte de les dades de caràcter personal a les quals hagi tingut accés en virtut d'aquest encàrrec, fins i tot després que en finalitzi l'objecte.
- g. Garantir que les persones autoritzades per tractar dades personals es comprometen, de forma expressa i per escrit, a respectar la confidencialitat i a complir les mesures de seguretat corresponents, de les quals cal informar-los convenientment.
- h. Mantenir a disposició del responsable la documentació que acredita que es compleix l'obligació que estableix l'apartat anterior.
- i. Garantir la formació necessària en matèria de protecció de dades personals de les persones autoritzades per tractar dades personals.
- j. Assistir el responsable del tractament en la resposta a l'exercici dels drets següents:
 - 1. Accés, rectificació, supressió i oposició.
 - 2. Limitació del tractament. L'encarregat del tractament ha de resoldre, per compte del responsable i dins del termini establert, les sol·licituds d'exercici dels drets d'accés, rectificació, supressió, oposició i limitació del tractament, en relació amb les dades objecte de l'encàrrec.
- k. Dret d'informació / informació i consentiment. L'encarregat del tractament ha de facilitar, en el moment de recollir les dades, la informació relativa als tractaments de dades que es duren a terme. La redacció i el format en què es facilitarà la informació s'ha de consensuar amb el responsable abans d'iniciar la recollida de les dades.
- l. Notificació de violacions de la seguretat de les dades. L'encarregat del tractament ha d'informar el responsable del tractament, sense dilació indeguda i en qualsevol cas abans del termini màxim de 24 hores, i a través de correu electrònic dpd@diba.cat amb còpia a rgpd@diba.cat, de les violacions de la seguretat de les dades personals al seu càrrec de les quals tinguin coneixement, juntament amb tota la informació rellevant per documentar i comunicar la incidència.

Si se'n disposa, cal facilitar, com a mínim, la informació següent:

- 1. Descripció de la naturalesa de la violació de la seguretat de les dades personals, incloses, quan sigui possible, les categories i el nombre aproximat de persones interessades afectades i les categories i el nombre aproximat de registres de dades personals afectats.
- 2. Nom i dades de contacte del delegat de protecció de dades o d'un altre punt de contacte en el qual es pugui obtenir més informació.
- 3. Descripció de les possibles conseqüències de la violació de la seguretat de les dades personals.

4. Descripció de les mesures adoptades o proposades per posar remei a la violació de la seguretat de les dades personals, incloses, si escau, les mesures adoptades per mitigar els possibles efectes negatius.

Si no és possible facilitar la informació simultàniament, i en la mesura en què no ho sigui, la informació s'ha de facilitar de manera gradual sense dilació indeguda.

- m. Donar suport al responsable del tractament, a l'hora de fer les avaluacions d'impacte relatives a la protecció de dades, i/o de fer les consultes prèvies a l'Autoritat de Control, quan escaigui.
- n. Posar a disposició del responsable tota la informació necessària per demostrar que compleix les seves obligacions, així com per realitzar les auditories o les inspeccions que efectuï el responsable o un altre auditor autoritzat per ell.
- o. Implantar les mesures de seguretat que es prevegin al RD 311/2022, de 3 de maig, pel que es regula l'Esquema nacional de seguretat (ENS), si s'escau i, en tot cas, adoptar totes aquelles mesures i mecanismes per a:
 1. Garantir la confidencialitat, integritat, disponibilitat i resiliència permanents dels sistemes i serveis de tractament.
 2. Restaurar la disponibilitat i l'accés a les dades personals de forma ràpida, en cas d'incident físic o tècnic.
 3. Verificar, avaluar i valorar, de forma regular, l'eficàcia de les mesures tècniques i organitzatives implantades per garantir la seguretat del tractament.
 4. Pseudonimitzar i xifrar les dades personals, si escau.

L'adhesió a codis de conducta o la possessió d'una certificació són elements que serveixen per a demostrar el compliment dels requisits indicats anteriorment. Cal facilitar la informació sobre aquestes certificacions.

- p. Designar un delegat de protecció de dades i comunicar-ne la identitat i les dades de contacte al responsable, si escau.
- q. Destí de les dades. Retornar al responsable del tractament les dades personals (o a l'encarregat que el responsable del tractament designi) i, si escau, els suports on constin, una vegada complerta la prestació. La devolució ha de comportar l'esborrat total de les dades existents en els equips informàtics utilitzats per l'encarregat. No obstant això, l'encarregat pot conservar-ne una còpia, amb les dades degudament bloquejades, mentre es puguin derivar responsabilitats de l'execució de la prestació.

29.6. Obligacions del responsable del tractament

Correspon al responsable del tractament:

- a. Lliurar a l'encarregat les dades a les quals es refereix l'apartat 2n d'aquest capítol de tractament de dades.
- b. Fer una avaluació de l'impacte en la protecció de dades personals de les operacions de tractament que ha d'efectuar l'encarregat, tan sols en el cas que pertoqui.
- c. Fer les consultes prèvies que correspongui, tan sols en el cas que pertoqui.
- d. Vetllar, abans i durant tot el tractament, perquè l'encarregat compleixi el RGPD.
- e. Supervisar el tractament, inclosa l'execució d'inspeccions i auditories.
- f. Autoritzar a l'encarregat del tractament a:



1. Dur a terme el tractament de les dades personals en dispositius portàtils de tractament de dades únicament pels usuaris o perfils d'usuaris assignats a la prestació de serveis contractada.
2. Dur a terme el tractament fora dels locals del responsable del tractament únicament pels usuaris o perfils d'usuaris assignats a la prestació de serveis contractada, sempre que els servidors es trobin en territori de la UE.
3. L'entrada i sortida dels suports i documents que continguin dades de caràcter personal, inclosos els compresos i/o annexes a un correu electrònic, fora dels locals sota el control del responsable del tractament.
4. L'execució dels procediments de recuperació de dades que l'encarregat del tractament es vegi en l'obligació d'executar.
5. Tractar les dades dels fitxers en els seus locals, aliens als dels responsables del tractament.

29.7. Incompliments i responsabilitats

L'incompliment del que s'estableix en els apartats anteriors pot donar lloc a que l'entitat o empresa encarregada sigui considerada responsable del tractament, als efectes d'aplicar el règim sancionador i de responsabilitats previst a la normativa de protecció de dades.

Metadades del document

Núm. expedient	2026/0017488
Tipus documental	Memòria
Títol	Memòria contractació redacció PC itinerari ciclistes 4 Lots
Codi classificació	2388 - Construcció / manteniment d'obres d'infraestructura i urbanització

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Valentin Aceña Ramos (TCAT)	Responsable directiu Servei Promotor	Signa	08/07/2026, 17:52

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
4b0d1a302d925099738a	https://seuelectronica.diba.cat	