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

**Expedient de contractació relatiu a la redacció del projecte constructiu
“Millora de la intersecció entre les carreteres BV-2421, PK5+140 i BV-2422,
PK 0+000. TM la Palma de Cervelló”**

Promotor	Gerència de Serveis d'Infraestructures Viàries i Mobilitat Servei de Millora i Humanització Viària		
Expedient	2025/0050886	Encàrrec	6712PC01
Codi classificació	D0506SE27		
Expedient/s relacionat/s			

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 descrits a continuació.

2. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és la redacció del projecte constructiu indicat a la taula següent:

Descripció de l'objecte del contracte
Projecte constructiu de la rotonda al PK 5+140 de la carretera de la Palma de Cervelló BV-2421 i al PK0+000 de la carretera d'accés a Corbera de Baix BV-2422. TM la Palma de Cervelló (codi encàrrec 6712PC01) amb un pressupost base de licitació de les obres estimat de 1.460.000,00 € (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):

Relació no exhaustiva de tasques complementàries a realitzar
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 són els que s'indiquen a la taula següent:

Codi CPV
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

L'àmbit d'estudi es localitza a la intersecció de les carreteres BV-2421 i BV-2422, a la cruïlla que connecta Corbera de Dalt, Corbera de Baix i La Palma de Cervelló, actualment organitzada com una intersecció en Y amb tots els moviments permesos. Tenint en compte les intensitats de trànsit i el traçat actual, aquesta intersecció té una tipologia que no resulta adequada.

Aquesta intersecció es troba inclosa dins el pla d'interseccions, que forma part del Pla de Seguretat Viària de la xarxa local de carreteres de la Diputació de Barcelona.

L'any 2018 es va realitzar un primer estudi d'aquesta intersecció on es plantejaven dues alternatives diferents, les quals consistien en una nova rotonda en els dos casos. Es va analitzar també la problemàtica associada als desprendiments del vessant i es van recomanar les proteccions pertinents.

L'any 2020 es va realitzar també un estudi ambiental i paisatgístic de les dues alternatives estudiades.

L'any 2025 es va actualitzar l'anàlisi sobre la millora de la intersecció entre les carreteres BV-2421 i BV-2422, enfocada a integrar l'estudi de l'impacte ambiental i el paisatgisme realitzat el 2020 amb l'estudi del 2018, a més d'una actualització del pressupost.

Sobre la base d'aquests estudis, es redactarà el projecte constructiu de la millora de la intersecció entre aquestes carreteres.

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 del projecte constructiu, 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
(1) Definició de la solució	4
(2) Maqueta del projecte	3
(3) Revisió de la maqueta.	1
(4) Lliurament definitiu	1
Durada total contracte (mesos)	9

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

No es considera adient la divisió del contracte en lots per les característiques organitzatives de l'objecte del contracte i per l'optimització del seu funcionament, doncs un dels aspectes més importants és la homogeneïtat dels criteris de disseny i de supervisió, de tal manera que és convenient que sigui realitzat per un sol equip.

10. Contingut econòmic del contracte

10.1. Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació (en endavant, PBL) d'aquesta contractació és 60.357,52 € (IVA inclòs) i s'obté d'acord a la taula següent.

Pressupost total (IVA exclòs)	Import IVA (21 %)	Pressupost total (IVA inclòs)
49.882,25 €	10.475,27 €	60.357,52 €

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

(1) Costos directes	(2) Costos indirectes	(3) Benefici industrial	(4) Pressupost (IVA exclòs)
	15 % de (1)	6 % de (1)	(1) + (2) + (3)
41.225,00 €	6.183,75 €	2.473,50 €	49.882,25 €

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

Projecte constructiu	Cost directe (IVA exclòs)
41.225,00 €	41.225,00 €

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 servei 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, 49.882,25 € euros, tot d'acord a la taula següent.

Pressupost total (IVA exclòs)	Pròrroga	Possibles modificacions	Valor estimat del contracte
49.882,25 €	0,00 €	0,00 €	49.882,25 €

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.

Exercici	Import (IVA inclòs)	Aplicació pressupostària
2026	12.071,50 €	G/50100/45300/61100
2027	48.286,02 €	G/50100/45300/61100

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 simplificat, regulat a l'article 159 de la LCSP.

Aquest procediment obert simplificat ha estat escollit perquè permet presentar oferta a qualsevol empresari interessat, sempre que compleixi amb els requisits de solvència exigits en els plecs, quedant exclosa qualsevol negociació dels termes del contracte. A més, respecte del procediment obert simplificat, és més àgil i permet reduir el termini d'adjudicació.

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 VEC.

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 VEC (49.882,25 €).

1,5 x VEC
74.823,38 €

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 % del VEC.

70 % VEC
34.917,58 €

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.

Aquest termini de sis (6) anys s'estableix atenent la naturalesa tècnica i el caràcter intel·lectual del contracte, amb la finalitat de garantir un nivell adequat d'experiència i competència professional en treballs similars als que són objecte del contracte.

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:

(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 (millora local, condicionament, variant, eixamplament, desdoblament o nova carretera) amb un import mínim d'honoraris de 35.000 euros (IVA exclòs) en els darrers sis (6) anys.
Dedicació	Aquest especialista tindrà una dedicació del 45% de la seva jornada laboral anual.
(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 (millora local, condicionament, variant, eixamplament, desdoblament o nova carretera) amb un import mínim d'honoraris de 35.000 euros (IVA exclòs) en els darrers sis (6) anys.
Dedicació	Aquest especialista no tindrà una dedicació continuada al llarg de l'execució del contracte, intervenint 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.
(EE) Especialista en Estructures: És la persona encarregada i responsable de la definició i el càlcul estructural dels murs i obres de fàbrica a projectar. 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 (condicionament, variant, eixamplament, desdoblament o nova carretera) amb un import mínim d'honoraris de 35.000 euros (IVA exclòs). 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 de projecte. Es considera que la seva dedicació no superarà el 35 % de la seva jornada laboral anual.
------------------	--

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 dels mitjans personals mínims, sempre que disposi de la titulació 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 derivats de les millores.

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 dels treballs 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 d'un especialista en estructures es considera necessària atesa la complexitat de l'entorn del projecte, la complexitat de la intersecció a projectar i el relleu del terreny, fet que obliga a projectar diverses estructures de sosteniment i/o contenció.

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.
 - Els serveis o treballs realitzats hauran de ser d'igual o similar naturalesa a l'objecte del contracte, a fi de garantir la seva idoneïtat.

A aquests efectes, es podran acreditar mitjançant certificats o declaracions responsables i, si escau, amb documentació gràfica o altra documentació tècnica disponible dels projectes (com ara plànols d'emplaçament, planta general o seccions tipus), que permeti comprovar la seva naturalesa i similitud.

L'òrgan de contractació podrà requerir, si escau, la documentació necessària per tal de verificar la informació aportada pels licitadors.

Aquesta documentació tindrà caràcter acreditatiu, no comportarà l'elaboració de nova documentació. i permetrà verificar la naturalesa dels treballs, sense que comporti cap tipus de valoració tècnica.

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:

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.

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	30	Automàtic
Criteri d'organització, qualificació i millora de l'experiència personal: Millora nombre perfils especialistes addicionals	20	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 pluridisciplinar 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 30 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.

Perfil	Experiència valorable per sobre de la solvència tècnica	Punts per treball	Puntuació màxima
(DE) Director de l'equip.	Autor de projectes constructius de carreteres (millora local, condicionament, variant, eixamplament, desdoblament o nova carretera) amb un import mínim d'honoraris de 14.000 euros (IVA exclòs).	5	15
(ET) Especialista en Traçat	Responsable de traçat en projectes constructius de carreteres (millora local, condicionament, variant, eixamplament, desdoblament o nova carretera) amb un	2,5	7,5

Perfil	Experiència valorable per sobre de la solvència tècnica	Punts per treball	Puntuació màxima
	import mínim d'honoraris de 14.000 euros (IVA exclòs).		
(EE) Especialista en Estructures	Responsable d'estructures en projectes constructius de carreteres (millora local, condicionament, variant, eixamplament, desdoblament o nova carretera) amb un import mínim d'honoraris de 14.000 euros (IVA exclòs).	2,5	7,5

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.

La diferència entre l'import de 35.000 € i el de 14.000 € respon al fet que es tracta de requisits amb funcions diferents.

L'import de 35.000 € s'estableix per a la solvència tècnica amb l'objectiu de garantir que els licitadors disposin d'experiència en treballs d'una certa entitat.

En canvi, l'import de 14.000 € es fixa únicament a efectes de valoració de l'experiència addicional, amb la finalitat de no limitar el nombre de treballs que poden ser tinguts en compte. Això permet valorar de manera més efectiva la trajectòria dels equips, atès que en el sector no és habitual disposar d'un volum elevat de treballs amb honoraris superiors.

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 20 punts.

Es valorarà la incorporació dels següents perfils professionals addicionals per sobre de l'equip mínim establert a l'apartat de solvència tècnica, assignant 10 punts a cadascun:

(EV) Especialista en vegetació i paisatge. És la persona encarregada de la definició i valoració de les mesures correctores proposades 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 capacitat 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 de carreteres (millora local, condicionament, variant, eixamplament, desdoblament o nova carretera) amb un import mínim d'honoraris de 14.000 euros (IVA exclòs) en els darrers 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 15 % de la seva jornada laboral anual.
(EG) Especialista en geologia i geotècnia. És la persona encarregada de la direcció de les campanyes de reconeixements i prospeccions geotècniques, així com de l'elaboració de l'informe geotècnic. Les tasques d'aquest perfil es troben al PPTP d'aquesta contractació. A més, es demana el següent:	
Titulació	Llicenciat en geologia o titulació equivalent, o master en enginyeria geològica o titulació equivalent.
Experiència mínima	Es demana haver participat en com a responsable de geologia i geotècnia en 3 projectes constructius de carreteres (millora local, condicionament, variant, eixamplament, desdoblament o nova carretera) amb un import mínim d'honoraris de 14.000 euros (IVA exclòs) en els darrers 6 anys.
Dedicació	Aquest especialista no tindrà una dedicació continuada al llarg de l'execució del contracte, sinó que intervindrà puntualment en, principalment, les tasques d'elaboració de la proposta de campanya geotècnica, seguiment de la campanya i elaboració de l'informe geotècnic que millor s'adaptin a la localització de les obres i a la seva ordenació. Es considera que la seva dedicació no superarà el 15% de la seva jornada laboral anual.

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 podrà ocupar fins a dos perfils d'aquests mitjans personals mínims, sempre que tingui les titulacions i experiència requerides pels perfils. De la mateixa manera, una persona no podrà ocupar més de dos perfils, sumats els perfils corresponents als mitjans personals mínims i els perfils corresponents a les millores.

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 de la documentació a lliurar, així com els mitjans humans i materials i altres especificitats es troben definits al PPTP d'aquesta contractació.

El lliurament dels arxius digitals es faran 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).

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:

La fase (0) correspon als treballs d'anàlisi, diagnosi i validació de la informació de partida disponible, necessaris per a la correcta definició de la solució objecte del projecte. A partir d'aquesta documentació es desenvolupen els diferents documents del projecte, entre els quals la memòria, els annexos de trànsit i seguretat viària, els treballs topogràfics i geotècnics, així com els plànols de situació actual i la resta de documentació tècnica associada

Fase	%
(0) Revisió de condicionants previs i validació de campanyes de topografia i reconeixements geotècnics	20%
(1) Definició de la solució	20%
(2) Maqueta del projecte	40%
(3) Revisió de la maqueta.	0%
(4) Lliurament definitiu	20%
Total	100%

Els percentatges indicats corresponen a treballs efectivament executats dins de cadascuna de les fases del contracte i no tenen la consideració de pagaments anticipats. L'abonament de cada fase requerirà la prèvia conformitat de la Direcció del projecte respecte dels treballs i documentació lliurada.

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).

S'estableix una penalitat per demora superior a la prevista, amb la finalitat d'adequar-la a la rellevància del compliment dels terminis d'execució. Atesa la incidència que els retards podrien tenir en el desenvolupament posterior de l'actuació i en la satisfacció de l'interès públic, es considera que la quantia general de 0,60 €/1.000 € resulta insuficient en aquest cas. Per aquest motiu, es fixa una penalitat d'1 €/1.000 €, que es considera proporcionada i ajustada a les característiques del contracte..

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 materials mínims compromesos, es podrà imposar una penalitat econòmica de 50 diaris.
- Per la no aportació dels mitjans personals compromesos com a millora de l'equip de treball, 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 prevista en els punts anteriors, es podrà imposar una penalitat econòmica de 100 euros.

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 o 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 tres-cents mil (300.000) euros.

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.
Destinataris 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 terceres 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 rqpd@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	2025/0050886
Tipus documental	Memòria
Títol	Memòria Red. Proj. Rot. BV-2421 Palma de Cervelló
Codi classificació	K0104SE16 - Carreteres Projectes

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Valentin Aceña Ramos (TCAT)	Responsable directiu Servei Promotor	Signa	13/07/2026, 12:14

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
903b9a8f42d7e52d1026	https://seuelectronica.diba.cat	

