

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

“REDACCIÓ DEL PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'ITINERARI DE VIANANTS I CICLISTES A LA CARRETERA BV-5306 DEL PK 1+606 AL 3+036. TM DE TARADELL.” CODI: 20614PC01. Núm. expedient SAP: 2022/0008676

ÍNDEX

1	INTRODUCCIÓ.....	3
2	ANTECEDENTS I OBJECTE DEL CONTRACTE	3
	2.1 Antecedents	3
	2.2 Objecte.....	4
	2.3 Durada del contracte	4
3	CONSULTES PRELIMINARS	5
4	TIPUS DE CONTRACTE	5
5	INCLUSIÓ DE CLÀUSULES SOCIALS, MEDIAMBIENTALS O D'INNOVACIÓ ..	5
6	DIVISIÓ EN LOTS DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE	5
7	MANCA DE MITJANS PERSONALS	6
8	PROCEDIMENT	6
9	CRITERIS D'ADJUDICACIÓ	6
	9.1 Criteris automàtics.....	7
	9.1.1 Oferta econòmica	7
	9.1.2 Millora d'experiència de l'equip tècnic per sobre de la mínima requerida com a solvència.....	7
	9.1.3 Qualitat tècnica dels treballs	8
	9.1.4 Millores al contracte.....	9
10	PRESSUPOST I PREU DEL CONTRACTE	9
	10.1 Pressupost de licitació.....	9
	10.2 Desglossament del pressupost.....	10
	10.3 Aplicacions pressupostàries	11
11	OFERTES ANORMALMENT BAIXES.....	11
12	SOLVÈNCIA.....	11



12.1	Solvència econòmica i financera	12
12.2	Solvència tècnica o professional.....	12
13	TERMINI PER ADJUDICAR EL CONTRACTE	15
14	EXIGÈNCIA DE GARANTIA PROVISIONAL	15
15	EXIGÈNCIA DE GARANTIA DEFINITIVA	15
16	POSSIBILITAT DE MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE	15
17	TERMINI DE GARANTIA DEL CONTRACTE	15
18	SUBCONTRACTACIÓ	16
19	PAGAMENT	16
20	REVISIÓ DE PREUS	16
21	CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ	16
22	PENALITATS PER INCOMPLIMENT DE TERMINI	17
23	ALTRES PENALITATS	17
24	CAUSES DE RESOLUCIÓ	18
25	TRACTAMENT DE DADES.....	18
25.1	Introducció.....	18
25.2	Identificació de la informació afectada.....	20
25.3	Durada	20
25.4	Obligacions de l'encarregat del tractament.....	20
25.5	Incompliments i responsabilitats	23
26	ASSEGURANÇA DE RESPONSABILITAT CIVIL.....	23

Promotor	Oficina Tècnica de Planificació i Actuació en Infraestructures Gerència de Serveis d'Infraestructures Viàries i Mobilitat		
Núm. d'expedient	2022/0008676	Encàrrec	20614PC01
Codi de classificació	D7 Contracte de serveis. Procediment obert simplificat		
Núm. d'expedient/s relacionat/s			
Codi CPV	71311210-6		

1 INTRODUCCIÓ

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

Per aquests motius i de conformitat amb les previsions de l'article 116 de la LCSP es justifica la configuració de l'expedient de contractació en els termes que es descriuen a continuació.

2 ANTECEDENTS I OBJECTE DEL CONTRACTE

2.1 Antecedents

La carretera BV-5306, que connecta Taradell amb la carretera C-17 sent una sortida important de la població de Taradell, és de titularitat de la Diputació de Barcelona.

Dins de la totalitat del recorregut de la BV-5306, un tram de la carretera connecta el nucli urbà de Taradell amb el barri de Mont-Rodón en una longitud aproximada de 3 km. Aquest tram no està dotat de voreres pels usuaris. Al PK 1+606 es troba l'accés per a la depuradora de Taradell.

La secció tipus actual de la carretera és de 6,5 m d'ample amb carrils de 3,0 m i 0,25 m de vorals.

L'Ajuntament de Taradell va sol·licitar l'execució d'un itinerari segur de vianants i ciclistes, entre el PK 3+036 (Barri de Mont-Rodón) i el PK 1+606 (accés a la depuradora de Taradell) de la carretera BV-5306. La implantació d'aquest itinerari permet evitar la utilització de la carretera per part de vianants i ciclistes en aquest tram, millorant la seguretat viària.

L'inici de la traça del nou itinerari es situarà a la rotonda d'accés a Mont-Rodón (PK 3+036), en el pas de vianants que connecta ambdós marges de la carretera per

continuar amb el nou itinerari pel costat esquerre sentit Taradell (costat dret segons avanç dels punts quilomètrics de la carretera BV-5306), permetent així la connexió entre la vorera existent a Mont-Rodón i el nou itinerari a executar.

El nou itinerari tindrà una longitud aproximada de 1.430 m. La secció proposada pel nou itinerari és de 2,5 m de carril lliure, principalment eixamplant la plataforma actual sense afectar l'existència de la carretera. Es realitzarà executat en asfalt vermell o asfalt pintat en color vermell per diferenciar-lo de la carretera. D'altra banda, s'ha previst la renovació de la totalitat de la barrera de seguretat col·locant una barrera mixta (fusta – acer) entre l'itinerari de vianants i la carretera. Es preveu l'enllumenat de l'itinerari.

En el recorregut a implantar el nou itinerari destaquen dues estructures, el pont situat entorn el PK 2+460 sobre "La Riereta" i el pont situat sobre el riu "El Gurri" entorn el PK 2+986. També hi ha vàries obres de drenatge transversal que caldrà ampliar.

L'alçat de l'itinerari es preveu a cota de l'actual plataforma de la carretera. No es preveu gran moviment de terres però, puntualment, algun terraplè alt associat a les obres de drenatge afectades i a algun desmunt. Cal preveure la naturalització dels marges de l'itinerari amb vegetació d'espècies arbustives autòctones i sostenibles.

L'àmbit del tram on s'implantarà el nou itinerari té caràcter rural en un terreny ondulat, amb edificacions aïllades, algun equipament com la depuradora de Taradell i diversos accessos, tant a habitatges com a parcel·les rústiques. En relació al planejament urbanístic, la classificació del sòl dels terrenys afectats és de sòl no urbanitzable.

2.2 Objecte

L'objecte del contracte és la redacció del projecte constructiu de l' "**Itinerari de vianants i ciclistes a la carretera BV-5306 del PK 1+606 al 3+036. TM de Taradell**", **Codi: 20614PC01**.

L'objecte dels treballs és la definició constructiva de les obres, incloent, entre d'altres, la definició del traçat, estudi d'alternatives, estudi de fermes i paviments, drenatge longitudinal i transversal, sistemes de contenció, reposició de serveis afectats i expropiacions.

2.3 Durada del contracte

El termini d'execució de la prestació objecte del contracte és de 7 mesos comptats a partir de la signatura del contracte, establint-se les següents fites parcials:

Fases	Durada [mesos]
1. Definició de la solució	2,0
2. Lliurament de la maqueta	3,0
3. Revisió de la maqueta	1,0
4. Lliurament definitiu	1,0
Durada total	7,0

Al final de cada fase s'haurà de lliurar la documentació corresponent (indicada a l'apartat 4 de l'Annex núm. 1 del Plec de prescripcions tècniques particulars), que haurà de ser acceptada i aprovada pel director del projecte. Cas de que s'hagués d'esmenar, el director de l'estudi enviarà una comunicació on s'indicaran els canvis i l'empresa disposarà de cinc dies laborables per a realitzar les esmenes, que hauran de ser aprovades pel director del projecte.

La fase 3 (revisió de la maqueta) correspondrà a la Diputació de Barcelona.

3 CONSULTES PRELIMINARS

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

4 TIPUS DE CONTRACTE

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

5 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.

6 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 supervisió, per això és convenient que sigui realitzat per un sol equip.

7 MANCA DE MITJANS PERSONALS

D'acord amb les previsions de l'article 116.4.f de la LCSP es posa de manifest que la Gerència de Serveis d'Infraestructures Viàries i Mobilitat no disposa de mitjans personals suficients per tal de dur a terme el servei objecte de contractació, motiu pel qual és necessari contractar una empresa que presti aquest servei.

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

8 PROCEDIMENT

En compliment del que estableix l'art. 116.4 a) de la LCSP, el procediment seleccionat ha estat un **procediment obert simplificat**.

9 CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

D'acord a 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 d'adjudicació relacionats amb la qualitat hauran de representar, com a mínim, el 51% de la puntuació assignable en la valoració de les ofertes.

Es tracta d'una prestació de caràcter netament intel·lectual de característiques particulars doncs contempla la supervisió dels treballs de redacció de projectes constructius que realitzaran altres professionals qualificats, per tant, es requereix un grau d'expertesa superior com queda reflectit en la ponderació i definició dels criteris d'adjudicació.

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

Descripció del criteri	Ponderació	Tipus de criteri
Oferta econòmica	45%	Automàtic
Millora d'experiència de l'equip tècnic	40%	Automàtic
Qualitat tècnica dels treballs	10%	Automàtic
Millores al contracte	5%	Automàtic

9.1 Criteris automàtics

Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la proposició més avantatjosa seran els que a continuació s'indiquen, d'acord amb la ponderació que es detalla per a cadascun d'ells.

9.1.1 Oferta econòmica

Tindrà una puntuació màxima de 45 punts. S'aplicarà el *Decret d'aprovació sistema de càlcul del criteri preu per a tots els contractes*, de 21 de juny de 2017.

9.1.2 Millora d'experiència de l'equip tècnic per sobre de la mínima requerida com a solvència

La millora d'experiència valorable corresponent a l'equip de treball, per sobre de la mínima exigida a la solvència, adquirida en els darrers 6 anys, tindrà una puntuació màxima de 40 punts i serà la següent:

Id	Perfil	Experiència general valorable per sobre de la mínima (en els últims 6 anys)	Punts treball	Puntuació màxima
DE	Director de l'equip	Autor de projectes constructius de carreteres amb un import mínim d'honoraris de 20.000 euros, IVA exclòs	1,5	15,0
ET	Especialista en traçat	Treballs de traçat de projectes constructius de carreteres	1,0	10,0
ED	Especialista en drenatge	Estudis de drenatge de projectes constructius de carreteres	0,8	8,0
EC	Especialista en càlcul d'estructures	Treballs de càlcul d'obres de fàbrica en projectes constructius de carreteres	0,7	7,0

L'empresa proposada com adjudicatària haurà de presentar la documentació acreditativa de la millora oferta mitjançant titulacions i certificats emesos per l'entitat contractant que el licitador proposat com adjudicatari ha de presentar i que justifiqui l'experiència.

Els treballs que es presentin en aquest criteri no poden ser els mateixos que els utilitzats per acreditar l'experiència mínima de l'equip tècnic.

La millora de l'experiència dels perfils tècnics adscrits a l'execució del contracte, haurà de quedar reflectida mitjançant certificats que el licitador proposat com adjudicatari ha de presentar.

Es considera que el període de temps de 6 anys es suficientment representatiu per tal d'acreditar l'experiència recent valorable de l'equip de treball dels treballs objecte de contracte.

Els tècnics integrants dels equips de treball no podran ocupar més d'un perfil de l'equip. L'empresa haurà de disposar dels certificats acreditatius de l'experiència del personal per si li fos requerida a l'adjudicatari.

En tractar-se d'una prestació de caràcter eminentment intel·lectual, la qualitat del treball depèn d'una manera determinant de la vàlua professional (experiència) de les persones que l'han de dur a terme.

Totes les millores proposades i que hagin estat motiu de valoració es consideren obligacions essencials i el seu incompliment serà motiu de rescissió del contracte.

9.1.3 Qualitat tècnica dels treballs

9.1.3.1 Aportació de perfils especialistes addicionals a l'equip de treball

Es puntuarà fins amb 10 punts, la incorporació a l'equip de treball dels següents perfils:

- Perfil d'especialista en seguretat viària, amb una titulació de Grau universitari d'enginyeria civil o equivalent, amb una experiència mínima de tres treballs en seguretat viària, en els últims sis anys: **5 punts.**

Es considera que el període de temps de 6 anys es suficientment representatiu per tal d'acreditar l'experiència recent valorable del perfil.

- Perfil d'especialista en naturalització, amb la titulació de Grau de ciències ambientals, d'enginyeria en ciències agronòmiques o paisatgisme, màster en paisatgisme o titulació equivalent, amb una experiència mínima de tres treballs de naturalització / revegetació de projectes constructius de carreteres, en els últims sis anys: **5 punts.**

Es considera que el període de temps de 6 anys es suficientment representatiu per tal d'acreditar l'experiència recent valorable del perfil.

L'empresa proposada com adjudicatària haurà de presentar la documentació acreditativa de la millora oferta mitjançant titulacions i certificats emesos per l'entitat contractant que el licitador proposat com adjudicatari ha de presentar i que justifiqui l'experiència.

Cada persona només podrà ocupar un perfil, encara que tingui les titulacions i experiència requerides per a més d'un perfil.

L'aportació de perfils especialistes per a certes activitats milloren la qualitat del projecte a la proposta doncs el seu coneixement aporten un valor afegit al treball.

Totes les millores proposades i que hagin estat motiu de valoració es consideren obligacions essencials i el seu incompliment serà motiu de rescissió del contracte.

9.1.4 Millores al contracte

Es puntuarà amb **5 punts** la realització d'una representació virtual 3d amb imatge realista del projecte finalitzat (amb l'addició de les textures corresponents), seguint els criteris de l'Oficina Tècnica de Planificació i Actuació en Infraestructures.

Aquesta representació virtual permetria donar una visió realista de l'obra finalitzada.

Totes les millores proposades i que hagin estat motiu de valoració es consideren obligacions essencials i el seu incompliment serà motiu de rescissió del contracte.

La puntuació que s'atorga als criteris d'adjudicació referents a millores en el nombre i qualificació del personal exigides és de 50 punts i, per tant, es supera el 40% respecte de la puntuació total que s'indica a les « Instruccions per a la gestió de la contractació de la Diputació de Barcelona en aplicació de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic », de 10 de desembre de 2021.

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%.

L'empresa proposada com adjudicatària haurà de presentar la documentació acreditativa de la millora oferta mitjançant titulacions i certificats emesos per l'entitat contractant que el licitador proposat com adjudicatari ha de presentar i que justifiqui l'experiència.

10 PRESSUPOST I PREU DEL CONTRACTE

10.1 Pressupost de licitació

El pressupost de licitació total, sense IVA, és de **quaranta-cinc mil cinc-cents euros (45.500,00 €)**.

El preu màxim de licitació del contracte s'ha determinat basant-se en:

- costos directes i indirectes dels treballs a realitzar.

- preus referits a unitats d'execució o de temps basant-se en els treballs similars realitzats en contractes anteriors.
- honoraris professionals segons el barem orientatiu del Col·legi d'enginyers de camins, canals i ports.

10.2 Desglossament del pressupost

El desglossament del pressupost en costos directes i indirectes és el següent:

- Costos directes: 85% (costos laborals per categoria professional, costos de materials i altres imputables directes). Aquest percentatge es fixa en consideració als costos de personal imputables al desenvolupament dels treballs.
- Costos indirectes: 15% (costos d'estructura i costos generals de producció).

Cost	Pressupost total (sense IVA)	Import IVA (21%)	Pressupost total (IVA inclòs)
Costos directes	38.675,00 €	8.121,75 €	46.796,75 €
Costos indirectes	6.825,00 €	1.433,25 €	8.258,25 €
Total	45.500,00 €	9.555,00 €	55.055,00 €

Per a la determinació d'aquests preus s'ha tingut en compte el *XX Convenio colectivo nacional de empresas de ingeniería; oficinas de estudios técnicos; inspección, supervisión y control técnico y de calidad*, que va ser subscrit en data 12 de gener de 2019 i publicat en la Resolució de 27 de febrer de 2023, de la Dirección General de Empleo (BOE de 10 de març de 2023).

El 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.

El valor estimat del contracte, als efectes d'allò que disposen l'article 101 i concordants de la LCSP, és de 45.500 €, IVA exclòs.

El mètode de càlcul per determinar l'import del VEC és el següent:

Vigència inicial	45.500,00 €
Pròrroga	0 €
Modificacions: en els termes de la clàusula 2.3 del PCAP	0 €
Valor estimat del contracte	45.500,00 €

10.3 Aplicacions pressupostàries

La despesa es farà efectiva amb càrrec a les següents aplicacions pressupostàries:

Exercici	Import (IVA inclòs)	Orgànic	Programa	Econòmic
2024	22.022,00 €	50100	45301	61100
2025	33.033,00 €	50100	45301	61100

11 OFERTES ANORMALMENT BAIXES

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

- Quan al criteri referit al preu es doni alguna de les situacions previstes a l'article 85 del Reglament General de la Llei de contractes de les Administracions Públiques, aprovat per Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre.
- Quan en la resta de criteris s'hagi obtingut una puntuació total superior a 27,5 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, per una banda el límit 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): experiència addicional de l'equip de treball més enllà de la solvència (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).

12 SOLVÈNCIA

D'acord amb l'article 74 de la LCSP, per subscriure contractes amb el sector públic els empresaris han d'acreditar estar en possessió de les condicions mínimes de solvència econòmica i financera i professional o tècnica 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 plec de prescripcions tècniques i del plec de clàusules administratives particulars perquè és un treball de prestació intel·lectual d'acord amb allò previst a la disposició Addicional 41 de la LCSP.

12.1 Solvència econòmica i financera

L'assegurança d'indemnització per riscos professionals amb una cobertura mínima equivalent al VEC.

S'ha triat aquest mitjà perquè es tracta d'un treball de prestació intel·lectual segons l'article 87.1.b LCSP.

12.2 Solvència tècnica o professional

1. En compliment del que s'estableix a 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 en els últims tres (3) anys que inclogui objecte, import, dates i el destinatari públic o privat d'aquests signada pel representant legal de l'empresa.

Mínim: En aquesta relació ha de constar treballs/serveis d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, per un import mínim (sense IVA) de 31.850,00 € en algun dels tres (3) exercicis esmentats, equivalent al 70% del VEC.

Mitjà d'acreditació:

- Quan els treballs o serveis s'hagin realitzat en entitats del sector públic, cal aportar certificats expedits o visats per l'òrgan competent.
 - Quan els treballs o serveis s'hagin realitzat en entitats del sector privat, mitjançant un certificat expedit per l'empresa destinatària d'aquests treballs/serveis o a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració signada pel representant legal de l'empresa licitadora.
2. Adscriure, d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP, els mitjans personals i materials que indicarà mitjançant relació i que, en particular, haurà de comprendre els següents:

a. Mitjans personals

Mínim: L'equip professional com a mínim estarà integrat pels següents perfils:

DE. Director de l'equip de treball. L'equip estarà dirigit per un professional amb la titulació de màster en enginyeria de camins, canals i ports ó equivalent. Actuarà com a responsable de l'encàrrec, serà el contacte amb l'Administració i assistirà a totes les reunions que es convoquin.

Tindrà una experiència mínima d'un treball com a autor d'un projecte constructiu de carreteres amb un import mínim d'honoraris de 20.000 euros, IVA exclòs.

Aquest import es considera suficient per a justificar l'experiència del tècnic en aquest tipus de projectes.

ET. Especialista en traçat, amb la titulació de grau d'enginyeria civil o equivalent. Tindrà una experiència mínima d'un treball de traçat d'un projecte constructiu de carreteres.

ED. Especialista en drenatge, amb la titulació de grau d'enginyeria civil o equivalent. Tindrà una experiència mínima d'un estudi de drenatge d'un projecte constructiu de carreteres.

EC. Especialista en càlcul d'estructures, amb la titulació de màster en enginyeria de camins, canals i ports ó equivalent. Tindrà una experiència mínima d'un treball de càlcul d'obres de fàbrica en projectes constructius de carreteres.

La titulació equivalent en tots els perfils de l'equip de treball es refereix al nivell MECES.

L'experiència mínima de cadascun d'aquests tècnics haurà de ser en els darrers 3 anys.

Un mateix professional no podrà ocupar més d'un perfil.

Acreditació documental:

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

<https://sede.educacion.gob.es/sede/login/inicio.jjsp?idConvocatoria=103>

L'experiència mínima s'acreditarà mitjançant certificat emès per l'entitat contractant que justifica l'experiència mínima requerida, on pugui verificar-se els diferents aspectes ressenyats:

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

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

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 (amb codi CSV) de la homologació o equivalència.

La signatura dels documents tramesos haurà de ser digital.

Els mitjans d'acreditació de la solvència professional o tècnica es corresponen amb les especificitats dels treballs objecte de prestació, que requereixen la participació de professionals amb la formació adequada -acreditada mitjançant la titulació requerida- i el coneixement pràctic aplicat -acreditat mitjançant experiència mínima en treballs associats a la referida titulació-, i són els mínims suficients per garantir la capacitat del licitador per executar els treballs, facilitant la participació del major nombre d'empreses, incloses les petites i mitjanes empreses i les empreses de nova creació.

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

La Diputació podrà ordenar justificadament la substitució dels membres de l'Equip redactor del pla per altres que compleixin també el requisits establerts en aquest apartat.

b. Mitjans materials:

Per a la correcta consecució d'aquest contracte el consultor disposarà d'una llicència vigent del software de traçat Istram. Caldrà acreditar la possessió de la llicència amb el certificat o còpia del rebut.

Així mateix, el consultor haurà de disposar d'una llicència vigent de Microsoft Office 365, per tal de poder fer servir Teams, OneDrive, etc, com a eines de comunicació i interlocució amb la Diputació de Barcelona.

Els mitjans materials s'acreditaran 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.

L'adscripció de mitjans personals i/o materials al contracte es considera una obligació essencial i el seu incompliment serà motiu de rescissió.

13 TERMINI PER ADJUDICAR EL CONTRACTE

L'adjudicació del contracte s'ha de realitzar en el termini de dos mesos previst en l'article 158 de la LCSP.

14 EXIGÈNCIA DE GARANTIA PROVISIONAL

En aquesta contractació no s'exigeix la presentació de garantia provisional.

15 EXIGÈNCIA DE GARANTIA DEFINITIVA

En aquesta contractació s'exigeix la presentació de la garantia definitiva en els termes que preveu l'article 107 de la LCSP.

16 POSSIBILITAT DE MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

No es preveu.

17 TERMINI DE GARANTIA DEL CONTRACTE

En aquesta contractació no s'ha previst cap termini de garantia, *que la prestació del servei s'esgota amb la prestació del servei.*

18 SUBCONTRACTACIÓ

El contractista solament podrà subcontractar vàlidament els treballs de topografia i geotècnia, mitjançant comunicació prèvia i per escrit a la Diputació de Barcelona del subcontracte a celebrar, en tractar-se tots els altres de tasques crítiques, de conformitat amb els requisits assenyalats a l'article 215 de la Llei 9/2017 de contractes del sector públic.

19 PAGAMENT

Els pagaments correspondran als següents imports:

- 20% d'acompte a l'inici dels treballs.
- 20% a l'acceptació de la proposta de solució del projecte constructiu.
- 40% a l'acceptació de la maqueta del treball.
- 20% a l'acceptació del projecte definitiu.

20 REVISIÓ DE PREUS

En aquesta contractació no es preveu revisió de preus en els termes que preveu l'article 103 de la LCSP.

21 CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

D'acord amb l'article 202 de la LCSP, en aquesta contractació es preveuen les condicions especials d'execució següents:

- L'empresa contractista s'obliga al pagament en temps i forma del salari del personal adscrit al contracte. A efectes de comprovació, el contractista haurà de remetre a l'òrgan de contractació, quan aquest ho sol·liciti, una declaració on constin les dades que permetin comprovar aquest compliment.
- Durant tota l'execució del contracte, el contractista complirà, com a mínim, el disposat en els 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.
- L'empresa 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.
- L'empresa contractista es sotmet a la normativa nacional i de la UE vigent en matèria de protecció de dades. Aquesta obligació es considera essencial.
- 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.

- El contractista s'obliga a facilitar tota la documentació que li sigui requerida en relació amb els subcontractistes en els termes de l'article 217 LCSP.
- El contractista haurà de complir les condicions salarials dels treballadors d'acord amb el Conveni Col·lectiu sectorial d'aplicació, d'acord amb l'article 201 de la LCSP.

22 PENALITATS PER INCOMPLIMENT DE TERMINI

Cas que la Diputació de Barcelona opti per la no resolució del contracte, es podrà imposar al contractista una penalitat diària, en cas d'incompliment de termini total, en la proporció de 1,00 € per cada 1.000 € del preu del contracte, IVA exclòs. Aquesta penalitat no impedirà poder aplicar altres penalitats per lliurament de documents corresponents a cada fase de treball.

En el cas d'incompliment de terminis parcials (definició de la solució, lliurament de la maqueta) es podrà imposar al contractista una penalitat diària en la proporció de 0,50 € per cada 1.000 € del preu del contracte, IVA exclòs.

23 ALTRES PENALITATS

S'imposaran penalitats (amb un límit del 50% en el seu conjunt, IVA exclòs), en cas d'incompliment d'obligacions, de compliment defectuós de la prestació, d'incompliment dels compromisos o de les condicions especials d'execució definides al contracte, s'imposaran penalitats de fins al 10% sobre el preu del contracte, IVA exclòs, que hauran de ser proporcionals al grau d'incompliment, en els termes següents:

- Per l'incompliment, més de tres vegades, d'una instrucció escrita del responsable del treball per part de la Diputació de Barcelona, s'imposarà una penalitat de 200 €, IVA exclòs.
- Per la incompareixença a una reunió (presencial o telemàtica) de seguiment d'algun dels integrants de l'equip de treball convocats, s'imposarà una penalitat de 300 €.
- Per cada dia d'incompliment d'alguna de les condicions especials d'execució, s'imposarà una penalitat econòmica de 50 €.
- Per la no execució dels treballs pels tècnics compromesos i/o per l'incompliment de qualsevol obligació essencial s'imposarà una penalitat econòmica de 100 € diaris.

24 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.
- L'incompliment en l'aportació per al compliment d'aquest contracte dels mitjans personals i materials compromesos.
- L'incompliment de les obligacions principals següents:
 - L'entrega, més de dues vegades, d'un document parcial o final que no sigui acceptat ó aprovat pel director del projecte.
 - La incompareixença, més de dues vegades, a una reunió presencial de seguiment d'algun dels integrants de l'equip de treball convocats.
 - El retard, en més de dos mesos, del pagament del salari del personal adscrit al present contracte.
 - L'incompliment de la paritat salarial, entre dones i homes, prevista a la clàusula corresponent del PCAP.
 - L'incompliment del pagament de salaris i condicions laborals de l'art. 211 de la LCSP en els termes de l'article 212.
- L'incompliment de les obligacions especials.
- L'incompliment de les obligacions essencials.

25 TRACTAMENT DE DADES

25.1 Introducció

D'acord amb l'art. 13 del 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, s'informa a la contractista i al seu personal:

Responsable del tractament	Diputació de Barcelona Rambla Catalunya 126, 08008-Barcelona
	Dades de contacte de la Delegada de protecció de dades per a consultes, queixes, exercicis de drets, i comentaris relacionats amb la protecció de dades: dpd@diba.cat
Finalitat del tractament	Gestió i tramitació els contractes del sector públic dels òrgans i unitats administratives de la Diputació de Barcelona.
Temps de conservació	Les dades seran conservades durant el temps previst a la normativa de procediment administratiu, de contractació pública i d'arxiu històric.

Legitimació del tractament	Compliment d'obligacions contractuals. Les dades personals sol·licitades són d'obligat lliurament per tal de garantir la correcta identificació de l'equip professional que prestarà el servei
Destinatari de cessions o transferències	No s'han previst cessions més enllà de les previstes per la llei. No s'ha previst cap transferència internacional de dades de les dades subministrades.
Drets de les persones interessades	Es poden exercir els drets d'accés, rectificació, supressió i portabilitat de les seves dades, i la limitació o oposició al seu tractament a través de la Seu electrònica https://seuelectronica.diba.cat/serveis-de-la-seu/proteccio-dades/default.asp o presencialment a les oficines del Registre https://www.diba.cat/web/registre/
	Sense perjudici de qualsevol altre recurs administratiu o acció judicial, tot interessat tindrà dret a presentar una reclamació davant d'una autoritat de control, en particular en l'Estat membre en què tingui la seva residència habitual, lloc de treball o lloc de la suposada infracció, si considera que el tractament de dades personals que el concerneixen infringeix el RGPD, sent a Catalunya l'APDCAT l'autoritat de referència http://apdc.cat/gencat.cat/ca/drets_i_obligacions/reclamar_i_denunciar/

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.

Mitjançant aquestes clàusules s'habilita la contractista, encarregada 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 corresponents als apartats d'expropiacions i serveis afectats.

Concreció dels tractaments a realitzar:

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Acarament | <input type="checkbox"/> Interconnexió |
| <input type="checkbox"/> Conservació | <input type="checkbox"/> Limitació |
| <input checked="" type="checkbox"/> Consulta | <input type="checkbox"/> Modificació |
| <input type="checkbox"/> Comunicació | <input type="checkbox"/> Organització |
| <input type="checkbox"/> Comunicació per transmissió | <input checked="" type="checkbox"/> Recollida |
| <input type="checkbox"/> Destrucció | <input type="checkbox"/> Registre |

- | | |
|------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Difusió | <input type="checkbox"/> Supressió |
| <input type="checkbox"/> Extracció | <input checked="" type="checkbox"/> Utilització |
| <input type="checkbox"/> Altres: | |

25.2 Identificació de la informació afectada

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

- Dades de les empreses proveïdores i subcontractades.
- Dades dels treballadors.
- Dades de l'empresa contractista.

25.3 Durada

Aquest acord tindrà la mateixa durada del contracte.

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

25.4 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. No comunicar les dades a terceres persones, tret que tinguin 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 del responsable. 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.

- d. No 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.

- e. 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.
- f. 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.
- g. Mantenir a disposició del responsable la documentació que acredita que es compleix l'obligació que estableix l'apartat anterior.
- h. Garantir la formació necessària en matèria de protecció de dades personals de les persones autoritzades per tractar dades personals.
- i. 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 i oposició, limitació del tractament, portabilitat de dades i a no ser objecte de decisions individualitzades automatitzades, en relació amb les dades objecte de l'encàrrec.
- j. 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.
- k. 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 48 hores, i a través de correu electrònic (dpd@diba.cat), de les violacions de la seguretat de les dades personals al seu càrrec de les quals tingui coneixement, juntament amb tota la informació rellevant per documentar i comunicar la incidència.

La notificació no és necessària quan sigui improbable que aquesta violació de la seguretat constitueixi un risc per als drets i les llibertats de les persones físiques.

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 d'interessats

afectats 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.

- l. Donar suport al responsable del tractament a l'hora de fer les avaluacions d'impacte relatives a la protecció de dades, quan escaigui.
- m. Donar suport al responsable del tractament a l'hora 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 efectuïn el responsable o un altre auditor autoritzat per ell.
- o. Implantar les mesures de seguretat que es prevegin al RD 3/2010, de 8 de gener, pel que es regula l'Esquema nacional de seguretat en l'àmbit de l'administració Electrònica (ENS), adoptant 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.

Obligacions del responsable del tractament.

Correspon al responsable del tractament:

- a. Lliurar a l'encarregat les dades a les quals es refereix l'apartat 25.2 d'aquest document.
- b. Fer les consultes prèvies que correspongui.
- c. Vetllar, abans i durant tot el tractament, perquè l'encarregat compleixi el RGPD.
- d. Supervisar el tractament, inclosa l'execució d'inspeccions i auditories.



- e. Autoritzar a l'encarregat del tractament a:
1. Dur a terme el tractament de les dades de caràcter personal en dispositius portàtils de tractament de dades únicament pels usuaris o perfils d'usuaris assignats a la prestació de serveis contractada.
 2. L'execució dels procediments de recuperació de dades que l'encarregat del tractament es vegi en l'obligació d'executar.
 3. Tractar les dades dels fitxers en els seus locals, aliens als dels responsables del fitxer esmentats a l'apartat 25.2 d'aquest document.

25.5 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.

26 ASSEGURANÇA DE RESPONSABILITAT CIVIL

L'assegurança de responsabilitat civil tindrà amb una cobertura mínima de 200.000 €.

Metadades del document

Núm. expedient	2022/0008676
Tipus documental	Memòria
Títol	Memòria contractació Taradell
Codi classificació	K0104SE16 - Carreteres projectes

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Valentin Aceña Ramos (TCAT)	Responsable directiu Servei Promotor	Signa	23/03/2024 11:59
SERGI VALLÈS DOMINGO (TCAT)	President/a delegat/da d'Àrea	Signa	12/04/2024 11:50

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
0abe75188c2908c9365a	https://seuelectronica.diba.cat	