



MEMÒRIA

Expedient de contractació relatiu a la redacció del Projecte executiu d'urbanització de l'avinguda Vilardebò (fase 1) de Montmeló

Promotor	Servei d'Equipaments i Espai Públic
Núm. d'expedient	2025/0024889
Codi de classificació	D0506SE01
Núm. Expedient relacionat	

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

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

1. ANTECEDENTS I OBJECTE DEL CONTRACTE

En la línia de suport als municipis, el Catàleg de Serveis 2025 de la Diputació de Barcelona preveu una línia d'assistència tècnica als municipis de la província de Barcelona per a la redacció de projectes executius d'urbanització. Per això, es redacta el Plec de prescripcions tècniques particulars (en endavant PPTP) per a la contractació del Projecte executiu d'urbanització de l'avinguda Vilardebò – fase 1 de Montmeló. L'objecte d'aquests treballs és la redacció del Projecte d'urbanització de l'avinguda Vilardebò (fase 1) de Montmeló, des del carrer Doctor Robert fins al carrer Prat de la Riba. El projecte d'execució és un document que defineix totes les característiques físiques de l'espai, a un nivell de detall que ha de permetre la seva construcció. Inclourà el topogràfic.

Montmeló és un municipi del Vallès Oriental de 8.906 habitants (1.01.24). L'avinguda Vilardebò se situa al nord del nucli urbà, arrenca al carrer Timbaler del Bruc i acaba al carrer Prat de la Riba. Es tracta d'una avinguda residencial, però al tenir dues escoles situades a cada extrem, la converteixen en un camí escolar.

Es tracta d'un vial amb una amplada d'entre 11,80 i 12,70 metres d'amplada, amb un carril de vehicles en sentit nord, un cordó d'aparcament, una franja reservada per camí escolar en calçada, voreres no accessibles i dos parterres continus a banda i banda, on se situen alguns exemplars de pins. L'estat dels paviments és dolent, amb patologies derivades de l'antiguitat de la urbanització i afectacions amb les arrels dels pins.



Al desembre del 2024, el Servei d'Equipaments i Espai Públic (SEEP) va lliurar a l'Ajuntament de Montmeló l'Estudi de reforma de l'Avinguda Vilardebò. L'estudi proposa la reurbanització de l'avinguda, amb l'objectiu de convertir-la en un espai segur, saludable i accessible.

Ara cal redactar el Projecte executiu de reurbanització de la 1a fase de l'avinguda de Vilardebò, corresponent a la fase 2 de l'estudi, que comprèn l'àmbit entre el carrer del Doctor Robert i el carrer Prat de la Riba.

Tipologia CPV:

71240000-2 Serveis d'arquitectura, enginyeria i planificació

2. CONSULTES PRELIMINARS AL MERCAT

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

3. TIPUS DE CONTRACTE

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

4. 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'Equipaments, Infraestructures Urbanes i Patrimoni Arquitectònic no disposa de mitjans personals per tal de dur a terme el servei objecte de contractació, motiu pel qual és necessari contractar una empresa perquè ho faci.

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 exclusivament la contractació de la prestació d'un servei per les raons exposades en l'acte d'Inici i per no disposar dels mitjans per portar-lo a terme. A l'extinció del contracte no es produirà cap consolidació de les persones que hagin realitzat els treballs objecte del contracte com a personal propi de la Diputació de Barcelona.

5. PROCEDIMENT

En compliment del que estableix l'art. 116.4 a) de la Llei de Contractes del Sector Públic (LCSP), el procediment seleccionat ha estat un procediment obert simplificat, perquè és



el procediment que permet presentar oferta a qualsevol licitador interessat, sempre i quan compleixi amb els requisits de solvència exigits en els plecs i el valor estimat del contracte és de 37.190,08€, IVA exclòs.

6. DIVISIÓ EN LOTS DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

Atesa la naturalesa única de la prestació i les dimensions de l'àmbit d'actuació del projecte, no es considera adient la divisió de l'objecte del contracte en lots per les dificultats de coordinació que implicaria.

7. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

El pressupost base de licitació del contracte per la redacció del Projecte executiu de reurbanització de l'avinguda Vilardebò (fase 1) de Montmeló, IVA exclòs, és de **37.190,08 € (trenta-set mil cent noranta euros amb vuit cèntims)**.

El pressupost del contracte s'ha fixat en un import màxim de 45.000,00 €, IVA inclòs, amb el següent desglossat:

COST DIRECTE: Honoraris		27.520,66 €
COST INDIRECTE: Despeses generals	13%	3.577,68 €
BENEFICI	6%	1.651,24 €
ALTRES DESPESES: Topogràfic, edició i desplaçaments		4.440,50 €

SUBTOTAL: 37.190,08 €

IVA(21%) 7.809,92 €

TOTAL IVA INCLÒS 45.000,00 €

Per la determinació dels imports pressupostats s'ha tingut en compte la resolució de 27 de febrer de 2023, de la Direcció General de Trabajo per la qual es registra i publica el XX Conveni col·lectiu nacional de empreses d'enginyeria; oficines d'estudis tècnics; inspecció, supervisió i control tècnic i de qualitat, publicat al BOE núm. 59 de data 10/03/2023.

El referit conveni no fixa cap desagregació per gènere, motiu pel qual els salaris seran idèntics per a la realització de les tasques de la mateixa categoria amb independència de que el treball sigui executat per un home o una dona, existint únicament diferències



com a conseqüència de les diferents antiguitats dels treballadors o altres circumstàncies previstes legalment.

El pressupost de la contracte es distribueix amb les següents anualitats previstes:

Exercici	Import (IVA inclòs)	Orgànic	Programa	Econòmic
2025	11.250,00 €	50200	15000	22780
2026	33.750,00 €	50200	15000	22780

8. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

El valor estimat del contracte, als efectes d'allò que disposen l'article 101 i concordants de la LCSP, és de **37.190,08 €**, IVA exclòs.

Els conceptes que integren el valor estimat del contracte, són els següents:

	Pressupost (sense IVA)
Pressupost base licitació	37.190,08€
Pròrrogues	0,00 €
Modificacions	0,00 €
Total VEC	37.190,08€

9. SOLVÈNCIA

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 el previst a la disposició Addicional 41 de la LCSP.

Concretament, s'ha previst que les empreses han d'acreditar els requeriments mínims següents:

- **Solvència econòmica:**

Justificant de l'existència d'una assegurança d'indemnització pels riscos professionals.



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

Mitjà d'acreditació: Certificat expedit per l'assegurador, en el que constin els imports i riscos assegurats i la data de venciment de l'assegurança, i document de compromís vinculant de subscripció, prorroga o renovació de l'assegurança, en els casos procedents, per tal de garantir la cobertura de l'assegurança durant total l'execució del contracte.

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

Els mitjans per a acreditar la solvència econòmica són els mínims suficients per a 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.

- **Aspectes a valorar en solvència tècnica**

1. Relació dels principals serveis o treballs efectuats de la mateixa o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim, els sis (6) últims anys, en la qual se n'indiqui l'objecte, l'import d'adjudicació, la data de finalització i el destinatari, públic o privat, signada pel representant legal de l'empresa.

S'ha fixat aquest termini per afavorir la major participació d'empreses, ja que en els últims anys s'han redactat pocs treballs d'aquest tipus, pel baix volum d'obres públiques d'espai públic que es lliciten i per la llarga durada dels processos d'inversió en aquesta tipologia d'obres.

Mínim: En aquesta relació han de constar treballs/serveis de característiques similars a l'objecte del contracte per un import (IVA inclòs) igual o superior al 70% del VEC, en algun dels sis (6) exercicis esmentats.

Aquest import es pot assolir amb la suma de diferents treballs fets durant el mateix any, d'algun dels exercicis esmentats, per tal de facilitar la presentació del major nombre d'empreses.

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



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

Mitjà d'acreditació: S'acreditarà mitjançant certificat emès per l'entitat contractant del que justifica l'experiència mínima requerida, on pugui verificar-se els diferents aspectes ressenyats.

- a) Quan els treballs o serveis s'hagin realitzat per entitats del sector públic, cal aportar certificats expedits o visats per l'òrgan competent. En el cas que l'entitat sigui la Diputació de Barcelona, no caldrà aportar cap certificat.
 - b) Quan els treballs o serveis s'hagin realitzat per 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 que indicarà mitjançant relació i que, en particular, haurà de comprendre els següents:

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

Mínim exigít: L'equip estarà integrat com a mínim pels següents professionals:

- **Autor/a del projecte:** que actuarà com a delegat i coordinador de l'equip tècnic.
- Titulació: Arquitectura o Màster habilitant d'arquitectura o bé Enginyeria de Camins, Canals i Ports o Màster habilitant d'enginyer/a de camins, canals i ports o bé Enginyeria Tècnica d'Obres Públiques o Enginyeria Civil o qualsevol titulació que estigui habilitada legalment per a l'execució de les funcions d'especialista en les funcions indicades o les titulacions comunitàries homologades equivalents.
- Experiència: es demana haver participat en un mínim de dos (2) serveis o treballs de redacció de projectes d'execució (com a autor del projecte) en sòl urbà, que incloguin la reurbanització de carrers i/o places amb un pressupost (IVA no inclòs) igual o superior a 500.000 euros i una superfície total superior als 1.500m², en els darrers sis (6) anys.



- **Especialistes.** Tenint present que l'actual convocatòria ha de servir per a seleccionar l'equip redactor del projecte, s'estableix que l'equip d'especialistes necessari serà el següent:
 - Especialista en instal·lacions urbanes / xarxes de serveis:
 - Titulació: Arquitectura o Màster habilitant d'arquitectura o bé Enginyeria de Camins, Canals i Ports o Màster habilitant d'enginyer/a de camins, canals i ports o bé Enginyeria Tècnica d'Obres Públiques o Enginyeria Civil o qualsevol titulació que estigui habilitada legalment per a l'execució de les funcions d'especialista en les funcions indicades o les titulacions comunitàries homologades equivalents.
 - Experiència: es demana haver participat en un mínim de dos (2) serveis o treballs de redacció de projectes constructius en sòl urbà que incloguin afectacions a serveis existents i/o renovació de serveis amb un pressupost global de projecte (IVA no inclòs) igual o superior a 500.000 euros i una superfície total superior als 1.500m², en els darrers sis (6) anys.

S'ha fixat aquest termini per afavorir la major participació d'empreses, ja que en els últims anys s'han redactat pocs treballs d'aquest tipus, pel baix volum d'obres públiques d'espai públic que es liciten i per la llarga durada dels processos d'inversió en aquesta tipologia d'obres

Els especialistes es podran integrar en els equips de més d'una proposta. L'autor/a de la proposta només podrà presentar una proposta.

Mitjà d'acreditació: El perfil professional i experiència mínima de tot l'equip de treball mínim es justificarà mitjançant els documents següents:

- 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, Formació Professional i Esports (o el que li substitueixi).
- **L'experiència mínima de l'autor del projecte i els especialistes** s'acreditarà mitjançant:
 1. Un certificat emès per l'entitat contractant (entitat pública) o declaració signada (entitat privada) on pugui verificar-se l'objecte del contracte, la data de finalització del treball, el pressupost de l'obra a executar, la superfície d'actuació, l'especialitat assumida del professional dins el contracte (responsable d'instal·lacions, d'edificació, etc...):



- a. Quan els treballs o serveis s'hagin realitzat per entitats del sector públic, cal aportar certificats expedits o visats per l'òrgan competent. En el cas que l'entitat sigui la Diputació de Barcelona, no caldrà aportar cap certificat.
 - b. Quan els treballs o serveis s'hagin realitzat per entitats del sector privat, mitjançant una declaració signada pel representant legal de l'empresa licitadora.
 - c. Si la participació del tècnic no prové directament de l'entitat contractant, sinó per encàrrec derivat de l'equip contractat, caldrà aportar escrit signat per l'equip contractat i pel tècnic on s'acrediti la seva participació i on pugui verificar-se els diferents aspectes objecte de valoració.
2. Per a cada projecte justificatiu de la solvència mínima s'adjuntarà en un (1) DIN A3 una fitxa resum de l'actuació, incloent com a mínim: plànol d'estat actual o previ a la intervenció on s'indiqui l'àmbit i la superfície de l'actuació i plànol de proposta del projecte. S'ha triat aquest mitjà documental per tal de poder verificar que l'àmbit del projecte es trobi en sòl urbà.

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

Qualsevol canvi en l'equip d'especialistes que es produeixi durant l'execució del contracte haurà de ser autoritzat pel servei promotor i haurà de tenir la titulació i l'experiència mínimes requerides.

Els mitjans d'acreditació de la solvència professional o tècnica són els mínims suficients per garantir la capacitat del licitador per executar els treballs objecte del contracte, es corresponen amb les especificitats necessàries, 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.

10. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

CRITERIS AUTOMÀTICS (100%, equivalent a 100 punts)

En compliment del que estableixen els articles 116.4c i 145 de la LCSP, s'ha escollit una pluralitat de criteris d'adjudicació, d'acord amb el detall següent:



Criteri	Ponderació	Tipologia
Millora del preu sobre l'establert en aquest plec	45 %	automàtic
Millora del l'experiència de l'equip de treball mínim assignat a la redacció del projecte, per sobre del mínim exigít com a solvència	45 %	
Millora del contracte: animació (vídeo 3D) del projecte	5%	
Millora de l'equip: expert en verd urbà	5%	

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

10.1. Justificació dels criteris d'adjudicació i ponderació

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

a) Millora del preu sobre l'establert en aquest plec (fins a 45 punts)

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

D'acord amb l'article 146.2 de la LCSP, la fórmula utilitzada en la valoració del criteri preu és la fórmula proporcional directa fixada per la Diputació de Barcelona i aprovada pel Decret núm. 18175 de data 19/12/2024.

b) Experiència addicional de l'equip de treball mínim assignat a la redacció del projecte, per sobre del mínim exigít com a solvència (fins a 45 punts)

Atenent a que es tracta de treballs molt específics i amb certa complexitat, tal i com es preveu en l'article 145.2 2n LCSP, i en tractar-se d'una prestació de caràcter eminentment intel·lectual, la qualitat del treball té vinculació amb la expertesa en la realització de treballs anàlegs a l'objecte del contracte. Es tracta d'un contracte on els recursos humans són essencials i estratègics per a la bona execució del servei, i es considera que la millora de l'expertesa d'aquest personal comportarà una millora significativa en la qualitat de la prestació del servei, atès que implica tenir uns coneixements amplis en relació a l'equip tècnic que es necessita.

c) Millora del contracte: Oferir una animació renderitzada del projecte (fins a 5 punts)



Al PPT del Projecte d'urbanització de l'avinguda Vilardebò (fase 1) es demana el lliurament d'un plafó explicatiu (visualització) que contingui imatges foto-realistes en color de l'actuació en el seu entorn. El lliurament d'un vídeo renderitzat del recorregut o part del recorregut de l'actuació ajudarà a entendre millor la proposta del conjunt i tindrà un ús comunicatiu important.

d) Millora de l'equip amb un expert en verd urbà (fina a 5 punts)

L'aportació d'altres perfils especialistes per a certes activitats milloren la qualitat del projecte, ja que el seu coneixement aporta un valor afegit al treball.

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

10.2. Descripció dels criteris

Criteri a) Millora del preu sobre l'establert en aquest plec (fins a 45 punts)

Documentació a presentar: proposició econòmica segons model.

Valoració: per a la valoració de les ofertes s'aplicarà fórmula proporcional directa fixada per la Diputació de Barcelona i aprovada pel Decret núm. 18175 de data 19/12/2024 i que s'expressa matemàticament de la manera següent:

$$P_i = P \left(\frac{Ol - Oi}{Ol - Ob} \right)$$

On:

P_i és la puntuació de l'oferta a valorar.

P és la puntuació corresponent del criteri preu.

Ol és el pressupost base de licitació.

Oi és el preu ofert pel licitador a valorar.

Ob és el preu més baix ofert.

Aquesta fórmula es descriu de la manera següent:

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.



Aquesta fórmula permet la introducció de paràmetres de qualitat en la prestació i no incentiva la competitivitat entre els licitadors en el criteri preu.

Criteri b) Experiència addicional de l'equip de treball mínim assignat a la redacció del projecte, per sobre del mínim exigít com a solvència (fins a 45 punts)

Valoració:

b1. Experiència addicional de l'Autor del projecte. Fins un màxim de 30 punts.

Es valorarà la millora de l'experiència de l'Autor del projecte pel fet d'haver participat (com a Autor o coautor) en serveis o treballs de redacció de projectes d'execució en àmbit urbà, que incloguin la reurbanització de carrers i/o places, amb un PEM igual o superior a 500.000 euros i una superfície total superior als 1.500m², en els darrers sis (6) anys, i que no hagin estat presentats per justificar l'experiència mínima.

S'assignaran 5 punts per cada projecte que compleixi els requisits indicats, amb un màxim de 30 punts en total per a aquest criteri.

b2. Experiència addicional de l'especialista en instal·lacions urbanes. Fins un màxim de 15 punts.

Es valorarà la millora de l'experiència del tècnic especialista en instal·lacions urbanes pel fet d'haver participat en serveis o treballs de redacció de projectes d'execució en àmbit urbà que incloguin afectacions a serveis existents i/o renovació de serveis, amb un PEM igual o superior a 500.000 euros i una superfície total superior als 1.500m², en els darrers sis (6) anys, i que no hagin estat presentats per justificar l'experiència mínima.

S'assignaran 5 punts per cada projecte que compleixi els requisits indicats, amb un màxim de 15 punts en total per a aquest criteri.

Les millores de l'experiència d'ambdós perfils de professionals de l'equip de treball es justificaran mitjançant:

1. Certificats o declaracions emesos per l'entitat contractant (pública o privada) on pugui verificar-se l'objecte del contracte, la data de finalització del treball, el pressupost de l'obra executar, la superfície d'actuació, l'especialitat assumida del professional dins el contracte (responsable d'instal·lacions, d'edificació, etc...):
 - a. Quan els treballs o serveis s'hagin realitzat per entitats del sector públic, cal aportar certificats expedits o visats per l'òrgan competent. En el cas que l'entitat sigui la Diputació de Barcelona, no caldrà aportar cap certificat.



- b. Quan els treballs o serveis s'hagin realitzat per entitats del sector privat, mitjançant una declaració signada pel representant legal de l'empresa licitadora.
 - c. Si la participació del tècnic no prové directament de l'entitat contractant, sinó per encàrrec derivat de l'equip contractat, caldrà aportar escrit signat per l'equip contractat i pel tècnic on s'acrediti la seva participació i on pugui verificar-se els diferents aspectes objecte de valoració.
2. Per a cada projecte justificatiu per la millora de l'experiència de l'equip de treball mínim s'adjuntarà en un (1) DIN A3 una fitxa resum de l'actuació, indicant com a mínim: plànol d'estat actual o previ a la intervenció on s'indiqui l'àmbit i la superfície de l'actuació i plànol de proposta del projecte.

Criteri c) Millora del contracte: Oferir una animació renderitzada del projecte (5 punts)

Es puntuarà amb 5 punts la realització d'un vídeo fotorealista del projecte proposat.

L'objectiu d'aquesta millora és la realització d'un vídeo animació 3D que representi de manera clara i visualment atractiva la proposta d'urbanització de l'avinguda Vilardebò (fase 1). Aquest vídeo servirà com eina de comunicació pública i presentació institucional.

Es combinarà una vista aèria, amb recorreguts a escala humana i detalls de punts singulars. Es representarà la secció viària completa, els espais verds i l'arbrat, el mobiliari urbà (fanals, bancs, etc.) i la presència d'usuaris animats.

Els paràmetres mínims de l'animació seran:

- Durada mínima d'1 minut
- Resolució mínima de 1920x1080 px (Full HD)
- Format .mp4 preferiblement
- Renderització de qualitat mitjana - alta (materials realistes, ombres, llums).

El lliurament de l'animació renderitzada s'entregarà com a molt tard amb el lliurament definitiu del treball, i el seu cost es proporcional a la puntuació atorgada.

Criteri d) Millora de l'equip: expert en verd urbà (5 punts)

Es puntuarà la incorporació a l'equip de treball del següent perfil:

Perfil d'especialista en verd urbà: Enginyer Agrònom o Màster habilitant d'Enginyeria Agronòmica o bé Enginyer de Forests o Màster habilitant d'Enginyeria de Forests o bé Enginyer tècnic Agrícola o bé Enginyer tècnic Forestal o qualsevol titulació que estigui



habilitada legalment per a l'execució de les funcions d'especialista en les funcions indicades o les titulacions comunitàries homologades equivalents, especialitzat/da en arboricultura, i amb una experiència mínima de dos (2) estudis/projectes d'anàlisi d'arbrat viari urbà en els darrers (6) anys.

El perfil professional de l'expert en verd urbà 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, Formació Professional i Esports (o el que li substitueixi).

L'experiència mínima de l'expert en verd urbà es justificarà mitjançant:

1. Certificats o declaracions emesos per l'entitat contractant (pública o privada) on pugui verificar-se l'objecte del contracte i la data de finalització del treball.
 - a. Quan els treballs o serveis s'hagin realitzat per entitats del sector públic, cal aportar certificats expedits o visats per l'òrgan competent. En el cas que l'entitat sigui la Diputació de Barcelona, no caldrà aportar cap certificat.
 - b. Quan els treballs o serveis s'hagin realitzat per entitats del sector privat, mitjançant una declaració signada pel representant legal de l'empresa licitadora.
 - c. Si la participació del tècnic no prové directament de l'entitat contractant, sinó per encàrrec derivat de l'equip contractat, caldrà aportar escrit signat per l'equip contractat i pel tècnic on s'acrediti la seva participació i on pugui verificar-se els diferents aspectes objecte de valoració.
2. Per a cada estudi/projecte justificatiu s'adjuntarà en un (1) DIN A4 una fitxa resum de l'actuació, indicant com a mínim: objecte de l'estudi/projecte i principals conclusions. S'ha triat aquest mitjà documental per tal de poder verificar que el treball/projecte sigui d'anàlisi d'arbrat viari urbà.

La dedicació d'aquest professional no serà superior al 5 % del total de dedicació dels professionals que intervindran en la redacció del projecte.

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

10.3. Proporcionalitat de la puntuació

Les millores proposades com a criteri d'adjudicació tenen relació amb l'objecte del contracte i suposen una millora al mateix. La puntuació atorgada és proporcional al valor



afegit que aporten al contracte. La seva efectiva execució es considera obligació essencial del contracte.

La puntuació que s'atorga al criteri d'adjudicació "experiència addicional" (lletra b) i "millora de l'equip" (lletra c) és de 50 punts i, per tant, es superen els 40 punts 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», aprovades per decret de la presidència núm. 2749, de 26 de març de 2021, i modificades pel decret de la presidència núm. 12982 de data 19 de novembre 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 expertesa 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% i se situa en el 50%.

11. OFERTES ANORMALMENT BAIXES

Els paràmetres objectius que permetran identificar els casos en què una oferta es consideri anormalment baixa, referits a l'oferta considerada en el seu conjunt, són els següents:

S'hauran de complir, de forma acumulativa, les condicions següents:

- Que en el criteri 10a) relatiu al "Preu" es doni alguna de les situacions previstes a l'article 85 del Reglament General de la Llei de contractes de les Administracions Públiques, aprovat per Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, i
- Que en el criteri 10b) relatiu a "l'experiència addicional" la suma dels punts sigui una puntuació inferior o igual a 20 punts.
- Que en el criteri 10c) relatiu a la millora del contracte s'assoleixin els 5 punts, i
- Que en el criteri 10d) relatiu a la millora de l'equip, s'assoleixin els 5 punts.

Una oferta es considera anormalment baixa quan en el criteri automàtic relatiu al preu es doni alguna de les situacions previstes d'acord amb la llei vigent, l'equip redactor tingui poca experiència, s'ofereixi una millora del contracte i s'ofereixi una millora de l'equip. Això suposaria una oferta més costosa (més feina) per un preu baix, que només seria assumible en cas de disposar de molta experiència.

Un cop realitzat el tràmit d'audiència, es declararà el caràcter anormal de les ofertes, si escau.



12. DURADA DEL CONTRACTE

El contracte, un cop formalitzat, tindrà una durada de dotze (12) mesos, a comptar des de l'inici de la prestació del contracte.

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

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

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

No obstant, en qualsevol d'aquestes situacions descrites, individual o acumulades, el termini de suspensió màxima no podrà ser superior a 8 mesos.

El tècnic gestor del Servei recollirà mitjançant acta o informe el període o períodes en què s'ha produït la suspensió.

Quant a la pròrroga:

- el contracte no serà prorrogable

13. RÈGIM DE PAGAMENT

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

El pagament s'efectuarà segons els percentatges següents, sempre segons la documentació que per a cada lliurament estableix el Plec de prescripcions tècniques corresponent. Sempre i quan hagi estat degudament validada per el servei gestor:

- 1r Pagament, del 25 % del preu d'adjudicació: al lliurament de l'Avantprojecte.



- 2n Pagament, del 75 % del preu d'adjudicació: al lliurament definitiu del Projecte d'execució.

14. EXIGÈNCIA DE LA GARANTIA DEFINITIVA

Es fixa una garantia definitiva del 5% de l'import d'adjudicació, IVA exclòs

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

La garantia definitiva podrà constituir-se mitjançant retenció en el preu a satisfer per l'administració referit al primer pagament que s'hagi d'abonar a l'empresa adjudicatària.

15. POSSIBILITAT DE MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

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

No es preveu la modificació del contracte.

16. TERMINI DE GARANTIA DEL CONTRACTE

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

17. SUBCONTRACTACIÓ

El contractista podrà subcontractar vàlidament la realització del contracte, de conformitat amb els requisits assenyalats a l'article 215 LCSP, llevat de les següents tasques:

En cap cas es podrà subcontractar l'autoria del projecte, per tractar-se d'una tasca crítica del contracte.

18. REVISIÓ DE PREUS

No s'admet la revisió de preus.

19. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ I CLÀUSULES SOCIALS



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

- Amb posterioritat a la presentació de l'oferta, i durant tota l'execució del contracte, no s'admetrà cap canvi en el quadre del personal proposat per a l'execució del contracte sense autorització prèvia de la Diputació de Barcelona, i en tot cas haurà de tenir la mateixa experiència que la justificada i valorada per aquesta Corporació.
- L'empresa contractista es compromet, durant tota l'execució del contracte, a ajustar-se a les indicacions que des de la Diputació de Barcelona (SEEP) es puguin fer en el desenvolupament dels treballs i d'acord amb les determinacions del contracte.
- La contractista es compromet, durant tota l'execució del contracte, a executar els treballs amb personal que reuneixi les condicions que van ser objecte de valoració per a l'adjudicació del contracte. La Diputació de Barcelona podrà ordenar la substitució, per causes objectives i degudament justificades, de les persones integrants de l'equip per altres amb la experiència valorada en el seu dia, quedant obligat la contractista a atendre aquesta petició en el termini de dues setmanes des que se li notifiqui, amb aprovació expressa per la Diputació a través dels seus responsables. L'incompliment d'aquest ordre serà motiu de rescissió del contracte.
- L'empresa contractista s'obliga a que el salari de les persones adscrites a l'execució del contracte siguin iguals per a dones i homes en aquelles categories/grups professionals equivalents. A efectes de comprovació, el contractista haurà de remetre a l'òrgan de contractació, quan aquest ho sol·liciti, una declaració on constin les dades que permetin comprovar aquest compliment. Aquesta obligació es considera essencial i el seu incompliment, durant dos mesos seguits, serà motiu de rescissió del contracte.
- L'empresa se sotmet a la normativa nacional i de la Unió Europea vigent en matèria de protecció de dades. Aquesta obligació es considera essencial.
- El contractista s'obliga a facilitar tota la documentació que li sigui requerida en relació amb els seus subcontractistes en els termes de l'article 217 LCSP.
- 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.
- 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.

20. PENALITATS PER INCOMPLIMENT



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

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

D'acord amb l'article 192 de la LCSP, s'han previst en el PCAP diferents penalitats pel compliment defectuós o incompliment d'altres obligacions contractuals.

A) per l'incompliment del termini, total, s'imposarà:

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

B) per altres incompliments, amb el límit del 10% del preu del contracte, per a cada penalitat, i amb el límit del 50% en el seu conjunt, ambdós IVA exclòs, s'imposaran:

- per l'incompliment de les obligacions que es recullen a continuació, considerades especialment greus, s'imposaran penalitats de fins al 10% sobre el pressupost del contracte, IVA exclòs, que hauran de ser proporcionals al grau d'incompliment, en els termes següents:
 - Manca d'algun dels professionals compromesos i/o de l'experiència declarada, pel que fa a l'equip professional que executarà el contracte: 30 € diaris.
 - Per l'incompliment de qualsevol de les altres condicions especials d'execució previstes: 100 € diaris.
 - Per la negativa o l'incompliment manifest del contractista a ajustar-se a les indicacions que des de la Diputació de Barcelona es puguin fer en el desenvolupament dels treballs i d'acord amb les determinacions del contracte: 100 euros diaris.
 - Incompareixença a les reunions o visites de treball proposades pel SEEP: 100 € per reunió o visites.

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

Les penalitats seran descomptades de les factures, prèvia audiència al contractista per tal que efectui les al·legacions que consideri.

21. CAUSES DE RESOLUCIÓ



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

- El fet d'incórrer el contractista en qualsevol de les causes de prohibició per a contractar amb l'Administració Pública estipulades a l'article 71 LCSP.
- L'incompliment de l'execució dels treballs per un l'equip tècnic amb les mateixa formació i/o experiència que va que ser objecte de valoració.
- L'incompliment de les condicions especials d'execució.
- Són causes de resolució dels contractes l'incompliment de les obligacions principals següents:
 - ✓ Quan el nombre de penalitats per incompliment dels terminis establerts pels lliuraments de documentació parcial sigui igual o superior a 2.
 - ✓ Quan les penalitats per incompliment de termini total, de la prestació sigui igual o superior al 10% del pressupost del contracte, IVA exclòs.
 - ✓ L'incompliment de l'obligació del contractista del deure de confidencialitat respecte de les dades o antecedents que no essent públics o notoris estiguin relacionats amb l'objecte del contracte.
 - ✓ L'incompliment de l'obligació del contractista de disposar d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil professional per un import d'acord amb l'establert a la clàusula 9 de solvència econòmica i financera.
 - ✓ Les causes específiques de resolució del contracte respecte de la protecció de dades de caràcter personal.
 - ✓ L'incompliment de l'obligació del contractista d'adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals compromesos i amb l'experiència que han estat objecte de valoració com a criteri d'adjudicació.
 - ✓ La negativa o l'incompliment manifest del contractista a ajustar-se a les indicacions que des de la Diputació de Barcelona (SEEP) es puguin fer en el desenvolupament dels treballs i d'acord amb les determinacions del contracte.
 - ✓ La incompareixença reiterada a reunions de treball proposades pel SEEP o per l'Ajuntament, l'incompliment en els terminis parcials que es puguin establir, l'omissió d'informació que pugui afectar al desenvolupament del treball, i qualsevol actitud o negligència que pugui afectar greument els objectius del treball.
 - ✓ L'incompliment del pagament, en temps i forma, dels salaris del personal adscrit al contracte, en els termes de l'art. 211 i 212 de la LCSP.
 - ✓ L'incompliment d'obligacions essencials del contracte.

22. ASSEGUANCES



El contractista s'obliga a disposar d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per un import mínim de 500.000€.

23. CLÀUSULA DE PROTECCIÓ DE DADES ADAPTADA AL RGPD

D'acord amb el Reglament europeu 2016/679, de 27 d'abril, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que respecta al tractament de dades personals i la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE i la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals, i la resta de normativa estatal o autonòmica que la desenvolupi, s'informa al contractista i al seu personal:

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

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

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

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

24. DRETS DE PROPIETAT INTEL·LECTUAL



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

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

Metadades del document

Núm. expedient	2025/0024889
Tipus documental	Memòria
Títol	Memòria contractació Redacció exec.Urbanitz. Av Vilardebò fase1 de Montmeló
Codi classificació	X0202SE23 - Suport als serveis i activitats tècnic i jurídic

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Joan Closa Pujabet (SIG)	Responsable directiu Servei Promotor	Signa	30/06/2025 17:48

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
2eabd154cb1097adfdb7	https://seuelectronica.diba.cat	

