

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA I INFORME DE NECESSITATS DEL CONTRACTE DE SERVEI DE CONSULTORIA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE, EL DIMENSIONAMENT DE LES SOLUCIONS CONSTRUCTIVES BASEDES A LA NATURA I L'ASSISTÈNCIA A LA DIRECCIÓ D'OBRA PER A LA PROVA PILOT DE RENATURALITZACIÓ DE LA RIERA DE CAN GAVARROT A SANT BOI DE LLOBREGAT EN EL MARC DEL PROJECTE COMMIT2GREEN

Aquesta Memòria justificativa i informe de necessitats s'emet de conformitat amb el que estableixen els articles 28, 63.3.a) i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP).

OBJECTE DEL CONTRACTE

Objecte: SERVEI DE CONSULTORIA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE, EL DIMENSIONAMENT DE LES SOLUCIONS CONSTRUCTIVES BASEDES A LA NATURA I L'ASSISTÈNCIA A LA DIRECCIÓ D'OBRA PER A LA PROVA PILOT DE RENATURALITZACIÓ DE LA RIERA DE CAN GAVARROT A SANT BOI DE LLOBREGAT EN EL MARC DEL PROJECTE COMMIT2GREEN

Tipus: Serveis

Subtipus: Servicios de arquitectura, ingeniería y planificación

CPV: 71240000-2 Serveis d'arquitectura, enginyeria i planificació

Òrgan de contractació: Gerència

Es tracta d'un contracte subvencionat o amb finançament afectat? Sí, subvencionat (partida d'ingrés G1020 49701 i expedient 903232/24)

Codi de projecte: 2025 3 G1020 1

El finançament es troba consolidat? Sí

JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ



El contracte de s'executarà en compliment de les competències establertes als articles 13 i 14 de la llei 31/2010, de 3 d'agost, de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (LAMB).

El projecte Horizon Europe Innovation Action Commit2Green [C2G] és un projecte del programa europeu Horizon integrat per 25 socis i liderat per ICLEI, amb un pressupost de 12.268.892,50€ i una durada de 4 anys i mig (2025-2029).

El focus del projecte recau en la renaturalització participativa de les ciutats per tal d'afavorir la neutralitat climàtica i la resiliència del territori. Més concretament, el projecte dona suport a 8 ciutats (Vejle, l'Haia, Varsòvia, Mannheim, Milà, Sarajevo, Tessalònica i l'AMB) en la implementació de Solucions Basades en la Natura [SBN]. Aspectes claus són la planificació i el valor estratègic de les SBN, el treball a diferent escales (barri, ciutat, àrea metropolitana), l'atenció a col·lectius vulnerables i la provisió de serveis ecosistèmics. En el cas de l'AMB, el projecte se centra en les vores urbanes i preveu la implementació d'un pilot a l'entorn de la riera de Can Gavarrot (Sant Boi de Llobregat).

El projecte C2G aplica un enfocament basat en els serveis ecosistèmics a la presa de decisions, centrant-se tant en l'oferta (serveis ambientals i culturals) com en la demanda (necessitats identificades per la comunitat) de serveis ecosistèmics. Les vulnerabilitats locals, com ara l'alteració dels fluxos hidrològics, temperatures extremes, l'accés limitat a espais verds, la manca de seguretat o l'exclusió social, es cartografien en col·laboració amb les parts interessades. Aquest procés basat en l'evidència garanteix que les estratègies de renaturalització aborden els reptes urbans del món real d'una manera específicament espacial i social.

En el cas de l'AMB, s'està avançant cap a una estratègia a nivell de districte per integrar solucions basades en la natura (SBN) de manera que enforteixin la inclusió social, la resiliència climàtica i el foment de la biodiversitat. L'escala local del projecte se centra en la valorització de la vora de la ciutat i la gestió integral de la conca de la riera de Can Gavarrot mitjançant la implementació de SBN.

Els principals objectius per aquesta escala són:

- Millorar la gestió de l'escolament a la zona d'estudi, per reduir els cabals punta i els possibles desbordaments en el teixit urbà.
- Millorar la zona des d'un punt de vista ecològic, generar sistemes i comunitats vegetals resilients a l'emergència climàtica i promoure la biodiversitat.
- Posar en valor el passat agrícola de la zona (murs de pedra seca, parcel·les agrícoles, arbres fruiters...)
- Millorar la percepció i la qualitat paisatgística de la vora.
- Organitzar l'accés i construir relacions entre el centre urbà de Sant Boi (barri dels Camps Blancs) i la vora de la ciutat. Articular la relació amb la natura. Garantir una mobilitat activa i preveure activitats coherents amb la naturalesa agroforestal de la zona.

Com a resultat, es definirà un conjunt d'accions en una fase d'avantprojecte, dissenyades conjuntament amb la ciutadania i actors locals i territorials en condicions urbanes reals, així com una guia de gestió de la vora en qüestió amb recomanacions específiques per l'Ajuntament.

Els principals objectius del projecte de gestió son:

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat



- Definir una gestió multifuncional ad hoc enfocada en SBN
- Millorar la biodiversitat, afavorir la gestió d'hàbitats i potenciar els processos que ja hi tenen lloc (com ara afavorir corredors biològics i moviment de fauna entre altres)
- Generar sistemes i comunitats vegetals complexes i resilients
- Mitigar riscos i minimitzar impactes a través de mesures de gestió
- Revaloritzar, a través d'accions de gestió determinades, el paisatge i patrimoni natural i cultural (agricultura)

A més, s'ha definit un projecte pilot que serà implementat en el marc del projecte Commit2Green, tal com està previst en el paquet de treball 4, activitat 4.5 Major Infrastructure Investments and Maintenance (pàgina 14 de l'acord de la subvenció), per tal de contribuir els objectius anteriorment mencionats, en el límit del teixit urbà i la vora definida per la conca de la riera de Can Gavarrot. El projecte pilot provarà solucions basades en la natura per a reduir el risc de sobreiximent de la riera i millorar ambientalment la zona. Les accions previstes contribuiran a la millora de la gestió de l'aigua, la mitigació de riscos, la resiliència i l'adaptació al canvi climàtic així com a la valorització del patrimoni natural i cultural i la cohesió social. El projecte pilot consisteix en:

- La renaturalització de la bocana de la riera (enderroc murs formigó, aplicació de mètodes de bioenginyeria -murs krainer, tractaments vegetals,...) i generació de moviments topogràfics per millorar la capacitat hidràulica al voltant de la bocana. També es plantegen mètodes de dissipació de l'energia de l'aigua en cas d'avingudes de pluges torrencials amb la generació de llindar de fons i gestió de la llera per trams erosionables.
- La creació d'una bassa de retenció per a alentir l'aigua, retenir-lo el màxim de temps dins de la conca i infiltrar-lo lentament, alliberant, així, pressió al sistema de sanejament urbà. Per fer això es planteja la creació d'una resclosa tipus krainer que funciona com a mur de gravetat i els moviments topogràfics corresponents a la creació de la bassa.

Les dues accions conjuntes contribueixen a la millora de la funcionalitat geomorfològica i ecològica global del sistema.

- Es planteja, a més, l'elevació del camí d'entrada a la zona i d'accés al barri de les Orioles, amb la formalització d'un camí de mota (aprox. 50 cm), que millorarà la protecció de l'institut en cas d'inundació, reduint la vulnerabilitat d'aquest equipament que actualment és el primer afectat.

Per tal de poder implementar el projecte pilot, es requereix una assistència externa de disseny i càlculs pel dimensionament de les solucions constructives objecte d'aquest plec.

JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

És necessari externalitzar el contracte en no disposar dels mitjans propis per a la correcta prestació. L'externalització és la forma de prestació més eficaç i eficient de prestació pels següents motius:

- El dimensionament de les solucions constructives requereix especialització en enginyeria. Els perfils dels tècnics de l' Oficina de planificació d'espais del Servei

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat



d'infraestructura verda (OTG) de l'AMB que està dedicat al projecte Commit2Green no són suficients per abordar un encàrrec d'aquestes característiques.

- Atesa la planificació prevista per al servei objecte del present expedient, el personal tècnic del qual disposa actualment la Oficina Tècnica de Gerència no podrà assumir la seva execució ja que es troba assignat a altres projectes i serveis que ja absorbiran la totalitat de la seva dedicació. L'assumpció de la redacció del projecte d'aquesta nova actuació comprometria greument la capacitat operativa de l'equip tècnic de la Oficina, afectant altres actuacions en curs i previstes, tant pel que respecta a lliuraments com pel que respecta a la qualitat professional requerida.
- Per tant, és considera justificada la necessitat d'aquesta contractació.

RESERVA SOCIAL I INNOVACIÓ

En el contracte hi ha reserva social? No.

El contracte és d'innovació? No.

DIVISIÓ EN LOTS

No es preveu la divisió en lots davant la impossibilitat de subdividir els serveis d'aquesta assistència per motius de coordinació, responsabilitat i assoliment d'objectius.

DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà de 32 mesos a comptar des de la data de la seva formalització, de conformitat amb el que estableix l'art 29 de la LCSP.

Tot i així la durada de la consultoria en direcció d'obra s'ajustarà al termini d'execució d'aquests treballs, atenent a la seva durada màxima i de conformitat amb el que estableix l'art 29 de la LCSP.

Tasca_Durada	Termini	
Fase 1: Lliurament de la maqueta	3 mesos	A partir de la formalització de la prestació.
Revisió i validació del projecte	1,5 mesos	A partir del lliurament de la maqueta del projecte.
Fase 2: Lliurament del projecte simplificat i de les fitxes de seguiment i autocontrol requerides per al compliment de la política de Qualitat i Medi	0,5 mesos	A partir de la data de l'informe d'auditoria.

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat



Ambient de l'AMB		
Aprovació definitiva del projecte i licitació dels treballs	8 mesos (aproximat)	A partir de la validació del projecte. Aquest termini és una previsió i un eventual allargament no comporta l'ampliació de termini del contracte.
Fase 3: Assessoria a la direcció d'obra	7 mesos (aproximat)	A partir de l'adjudicació del contracte d'execució del projecte de renaturalització i fins la finalització de les obres.
Període de garantia de l'obra	12 mesos	

CONSIDERACIONS ECONÒMIQUES

Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de 14.106,27 €, IVA no inclòs.

El mètode de càlcul del valor estimat s'ha determinat de conformitat amb el que estableix l'article 101 de la LCSP, en funció dels costos derivats de les normatives laborals vigents i la resta d'estructura de costos, sense incloure l'IVA.

Càlcul del valor estimat del contracte

Per calcular el valor estimat del contracte es pren en consideració tota la seva possible durada (2 anys i 8 mesos) i s'inclou l'import dels costos directes (incloses les despeses de personal), costos indirectes, despeses generals d'estructura i benefici industrial, així com les eventuales modificacions i pròrroques, sense incloure l'IVA:

Cost: 14.106,27 €	
Possibles modificacions:	0 €
Possibles pròrroques:	0 €
Valor estimat:	14.106,27 €

Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació (PBL) per a la durada inicial de 2 anys i 8 mesos ascendeix a 14.106,27 € més 2.962,32 € d'IVA (21 %), amb un total de 17.068,59 €.

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat



El PBL inclou els següents conceptes: cost de personal, mitjans materials i serveis necessaris, costos indirectes, despeses generals d'estructura, benefici industrial i IVA. L'estructura de costos estimats és la següent:

Costos directes	11.289,53 €
Costos indirectes	564,48 €
Benefici industrial (6 %)	711,24 €
Despeses generals (13%)	1.541,02 €
IVA (21 %)	2.962,32 €
Pressupost base de licitació	17.068,59 €

Finançament del contracte. Proposta d'autorització de despesa

Despesa pressupostària

La despesa que correspon al pressupost màxim del contracte (sense les possibles modificacions ni pròrrogues), amb inclusió del 21% d'IVA, se satisfarà de la forma següent:

Exercici_Orgànica	Funcional	Econòmica	%IVA	Import	
2026	G1020	17201	22799	21	11.948,01 €
2027	G1020	17201	22799	21	2.560,29 €
2028	G1020	17201	22799	21	2.560,29 €

Finançament afectat

El projecte Horizon Europe Innovation Action Commit2Green [C2G] està finançat pel programa Horizon Europe de la Unió Europea. El 100 % del cost d'aquest contracte està subvencionat per la UE.

Forma de pagament

El pagament del preu del contracte es realitzarà mitjançant presentació de factures, prèviament conformades pel responsable del treball i per la Direcció de Serveis corresponent, en les quals el contractista haurà d'incloure les dades o requisits continguts a l'article 6 del Reial Decret 1619/2012 de 30 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament pel que es regulen les obligacions de facturació i es modifica el Reglament de l'Impost sobre el Valor Afegit.

El pagament s'efectuarà sempre amb posterioritat a la prestació del servei, prèvia conformitat per part de l'AMB.

Existirà una certificació parcial al finalitzar cada una de les etapes successives. Es distribuiran de la següent manera (sobre l'import d'adjudicació):

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat



- 1a factura amb l'entrega de la maqueta : 70% de l'import del contracte
- 2a factura amb l'entrega del projecte simplificat: 15% de l'import del contracte
- 3a factura amb l'entrega de l'aprovació de la certificació final de les obres i lliurament del projecte d'obra executada (as built): 15% de l'import del contracte

QUALIFICACIÓ DEL CONTRACTE

Es tracta d'un contracte administratiu de serveis, de conformitat amb el que estableix l'article 17 de la LCSP.

JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT

El contracte no està subjecte a regulació harmonitzada. El contracte s'adjudicarà pel procediment:

- Obert simplificat (supòsits de l'art. 159) amb prestacions de caràcter intel·lectual

La LCSP assenyala que, amb caràcter ordinari, l'adjudicació dels contractes es farà utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació, sota el principi de millor relació qualitat/preu. Aquest procediment permet la major concurrència possible, ja que permet que qualsevol empresari interessat pot presentar una proposició en resposta a la convocatòria de la licitació que faci l'administració contractant. També permet adjudicar el contracte a qui oferti millors condicions dintre dels criteris de valoració de les proposicions establertes en els plecs. Igualment, d'entre els criteris d'adjudicació previstos al plec no hi ha cap avaluable mitjançant judici de valor, tots són avaluables segons formulacions matemàtiques.

SOLVÈNCIA DELS LICITADORS / CLASSIFICACIÓ

Acreditació de solvència econòmica i financera

D'acord amb els articles 86 i 87 de la LCSP, s'estableixen els següents criteris per acreditar la solvència econòmica i financera:

- Assegurança d'indemnització per riscos professionals per valor de 125.000 €

Tal i com queda regulat a l'art 87.3 apartat b), en els contractes on el seu objecte siguin serveis professionals, es podrà acreditar la solvència econòmica i financera mitjançant la subscripció d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals vigent fins el termini de presentació de les ofertes i per un import no inferior al valor estimat del contracte, aportant addicionalment el compromís de renovació o prorroga durant tota l'execució del contracte.



Per a l'acompliment de la solvència econòmica caldrà aportar un compromís, mitjançant declaració responsable, de què disposa d'una assegurança per aquest import i, en cas que la cobertura no assoleixi l'import requerit, caldrà aportar, a més, una declaració responsable del participant en el que es manifesti que en el cas de resultar adjudicatari es contractarà la cobertura requerida, lliurant la documentació abans de la signatura del contracte.

Acreditació de la solvència tècnica o professional

D'acord amb els articles 88 a 91 i ss de la LCSP, s'estableixen els següents criteris per acreditar la solvència tècnica o professional:

- Autor/a de projecte i responsable per l'assessorament al director/a de les obres, que haurà de recaure sobre la mateixa persona. El/la tècnic/a que signarà com autor/a del projecte i assumirà també l'assessorament a la direcció de les obres haurà de complir amb els següents requisits:

1. Estar en possessió de la titulació acadèmica d'enginyeria civil, agrònoma, forestal o geològica i estar col·legiat en el seu col·legi professional.

2. Haurà d'haver participat com a part de l'equip en la direcció de les obres de, com a mínim, 3 projectes o actuacions de bioenginyeria amb característiques similars (PEM major o igual a 150.000 €) en els darrers 8 anys. S'amplia el termini de 3 a 8 anys a l'empara de la Llei 9/2017 Contractes Sector Públic, donada l'especificitat de l'assistència i la durada pròpia d'un projecte i posterior direcció d'obra, i a fi i efecte de no limitar la competència. En el cas que el tècnic que signarà com autor/a del projecte i assumirà l'assessorament a la direcció de les obres no sigui el Director d'obra dels projectes aportats, sinó que formi part de l'equip de Direcció d'obra, caldrà, a més a més, declaració responsable del Director d'obra acreditant-ho.

3. Haurà d'aportar experiència demostrable en la redacció, com a autor o com a part de l'equip redactor, de com a mínim, 3 projectes o actuacions de bioenginyeria amb característiques similars (PEM major o igual a 150.000 €).

Els criteris abans esmentats es consideren ajustats i proporcionats a l'objecte del contracte, no limiten la competència, garantint així la lliure concurrència.

Els perfils professionals s'han d'acreditar amb la presentació de la titulació corresponent a l'expertesa requerida i certificats d'execució de l'experiència aportada en bioenginyeria, emesos per l'agent contractant de l'actuació que s'aporta com a solvència tècnica que haurà d'acreditar de manera fefaent que les obres han estat executades en la seva totalitat i rebudes satisfactòriament. Si els documents presentats no aporten les informacions necessàries mencionades anteriorment, no es tindran en compte. S'haurà d'acreditar la solvència mitjançant la presentació d'un certificat d'execució



L'adjudicatari haurà d'esser una persona degudament qualificada. Si és una persona jurídica, haurà d'acreditar que té personal tècnic qualificat amb la titulació acadèmica i la qualificació professional idònies.

Adscripció de mitjans personals i/o materials

Per tractar-se d'obres de renaturalització, es creu oportú i necessari assegurar la participació de tècnics especialistes que donin suport a l'autor en la redacció del projecte. Es tracta d'una obligació essencial del licitador. L'equip, tant en la fase de redacció del projecte com de la direcció de les obres haurà d'estar format com a mínim, per:

Per l'adscripció al contracte d'un equip de tècnics sota la seva direcció format per:

- Redactor del projecte i assistent a la direcció de les obres, que haurà de recaure sobre la mateixa persona
- Tècnic/a especialista en amidaments, pressupostos i control d'execució i qualitat de les obres, amb una titulació d'enginyeria civil, forestal, agrònoma, geologia, arquitectura tècnica.
- Tècnic/a especialista en paisatgisme, amb una titulació de:
 - o Grau en paisatgisme o
 - o Titulació en Arquitectura, Enginyeria o Enginyeria Tècnica Agrícola i Forestal, Ambientologia, Biologia, Geografia, Topografia o Enginyeria Tècnica d'Obres Públiques i màster en paisatge.

El millor classificat haurà d'indicar, doncs, el nom i titulació dels components de l'equip, indicant la/les especialitats abans indicades. S'admet que qualsevol dels tècnics especialistes que formi part de l'equip pugui ser el responsable de mes d'una especialitat, fins a un màxim de dues, sempre que acrediti els requisits establerts.

S'admet que qualsevol tècnic que formi part de l'equip i que compleixi els requisits de solvència i que l'habilitin com a tècnic competent pugui signar com a autor del projecte.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

D'acord amb el que estableix l'article 145.1 de la LCSP, l'adjudicació dels contractes s'ha d'efectuar utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació sobre la base de la millor relació qualitat-preu.

Els criteris de valoració han d'estar vinculats a l'objecte del contracte, garantir que les ofertes siguin avaluades adequadament i no restringir la competència.

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat



Els criteris no valorables mitjançant xifres o percentatges podran arribar a 45 punts, d'acord amb el següent detall:

Criteris no valorables mitjançant xifres o percentatges

1. Criteris avaluables segons un judici de valor : (puntuació màxima 45 punts)

Documentació a incloure al Sobre A

1.1 Identificació i anàlisi prèvies de les especificitats de l'àmbit d'actuació : 0 a 5 punts

Es valorarà l'anàlisi de l'àmbit on s'ha de desenvolupar el projecte, que es poden deduir de l'annex de característiques de l'actuació del Plec de Prescripcions Tècniques. Es valorarà que s'aporti una descripció detallada de les problemàtiques de l'estudi inicial que s'aporta, així com les consideracions, punts crítics a considerar, possibles noves propostes a portar a terme.

1.2 L'adequació a l'entorn : 0 a 5 punts

Es valorarà la integració de la proposta, la coherència i la relació amb l'entorn existent. S'analitzarà la capacitat de la proposta per integrar-se harmònicament en el context urbà i natural existent, respectant i potenciant les qualitats de l'entorn. Es consideren millores els aspectes de la proposta que contribueixen a la millora ambiental i paisatgística, el foment del caràcter de l'entorn i del mosaic agroforestal el respecte per la topografia, la vegetació, les visuals referents així com les connexions visuals i físiques amb l'espai circumdant.

1.3 Redacció de projecte: proposta metodològica de les tasques a desenvolupar: 0 a 25 punts

Es valorarà el grau de detall de la proposta i la qualitat de la metodologia emprada per garantir la bona execució de l'encàrrec. Es consideren millores el grau de detall de la proposta de les accions a implementar i el calendari detallat, el grau de detalls dels documents a preparar, el grau de detall de l'estratègia i els procediments que s'aplicaran com a control de qualitat de la redacció i seguiment del projecte (8 punts). Es valorarà específicament la proposta metodològica pel dimensionament de les solucions proposades així com la proposta de modelització pel càlcul de l'impacte en la reducció de la inundació en diferents escenaris (12 punts). També es valorarà el detall de la proposta relativa a l'elaboració de l'annex de vegetació de les espècies proposades i el detall del pla de manteniment i gestió previstes (5 punts).

1.4 La coherència i la qualitat tècnica: de 0 a 5 punts

S'analitzarà i es considerarà millora la qualitat dels materials proposats, considerant-ne la durabilitat, el manteniment i l'impacte ambiental. La proposta haurà de reflectir una estratègia global coherent que prioritzi la sostenibilitat mediambiental (2 punts). També es valoraran els aspectes que la proposta tindrà en compte per tal de reduir la petjada de CO₂ (1 punts). En l'aspecte econòmic, es valorarà la racionalització dels processos constructius i la seva viabilitat

a llarg termini (1 punt). Des d'una perspectiva social, s'haurà de garantir la seguretat, accessibilitat universal i confort dels usuaris (1 punt).

1.5 Organització de l'equip de redacció de projecte : de 0 a 5 punts

Es valorarà la idoneïtat de l'equip i de l'organització proposada tenint en compte la coherència amb els treballs a desenvolupar, la dedicació requerida i el termini establert, de cara a aconseguir la màxima qualitat possible en el document a entregar (3 punts). Es valorarà el grau de coherència entre els treballs previstos amb els recursos humans i tècnics que es proposin (2 punts).

No es podrà fer referència a noms, titulacions i l'experiència dels membres de l'equip en projectes similars, donat que aquests podran formar part dels criteris automàtics de qualitat.

Qualsevol referència en aquest sentit serà causa d'exclusió.

Justificació dels criteris subjectes a judici de valor

L'elecció d'aquests criteris correspon a un objectiu amb múltiples vessants, els quals es presenten a continuació:

- Calibrar la proposta tècnica a partir del coneixement de l'emplaçament, establint criteris coherents en relació amb l'entorn existent.
- Conèixer els condicionants principals del projecte i les estratègies per a la solució constructiva, donant resposta als punts crítics i principals reptes detectats amb criteris de sostenibilitat econòmica, ambiental i social.
- Detectar la professionalitat i bon fer de les empreses que es presentin a la licitació, assegurant la bondat de la seva oferta, en base a l'anàlisi de la seva proposta tècnica.

L'anàlisi de tots els aspectes anteriors permetrà, per tant, garantir que l'oferta és el resultat d'un anàlisi pormenoritzat del que hi ha, del que s'ha de fer, i del com s'ha de fer, donant així una idea completa i justificada de la bondat de la proposició.

Les propostes que no aconseguixin un mínim de 25 punts, quedaran eliminades del procediment.

Criteris valorables mitjançant xifres o percentatges

Els criteris valorables mitjançant xifres o percentatges podran arribar a 55 punts, d'acord amb el següent detall:

Criteris relacionats amb la qualitat 10 punts:

Criteri 1. Millores relacionades amb l'equip (puntuació màxima 10 punts)

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat

A part de la solvència tècnica demostrable es deixa llibertat a l'empresa oferent perquè proposi les millores relacionades únicament amb l'augment de la qualitat del servei en relació amb la formació complementària de l'equip.

Criteri_Mitjà d'avaluació	Puntuació màxima	
Incorporació d'un(a) tècnic(a) addicional a l'equip, especialista en Biodiversitat.	Titulació aportada (grau o master on s'indiqui la especialitat en Biodiversitat)	10 punts

El perfil professional s'ha d'acreditar amb la presentació de la titulació corresponent a l'expertesa requerida.

Els perfils que el licitant proposi per a la valoració al present criteri, hauran de presentar-se segons la taula següent:

Criteri	Nom de l'expert	Experiència aportada	Documentació acreditativa	Puntuació obtinguda
Incorporació d'un(a) tècnic(a) addicional a l'equip, especialista en Biodiversitat.	<i>Indicar el nom de l'expert</i>	Titulació:	<i>Indicar el nom dels arxius corresponents</i>	

Criteris d'adjudicació relacionats amb el preu: 45 punts.

Criteri 2. Oferta econòmica: (puntuació màxima 45 punts)

Els criteris valorables mitjançant xifres o percentatges poden arribar a 45 punts, d'acord amb el detall següent:

Es valoraran les ofertes econòmiques que presentin les empreses licitadores. Per a l'obtenció de la valoració en base a l'oferta econòmica s'estableix la següent formulació:

$$\text{Puntuació} = \left(\frac{\text{Pressupost de licitació} - \text{Oferta econòmica}}{\text{Pressupost de licitació} - \text{Oferta econòmica mínima}} \right) \times 45$$

La fórmula permet una ponderació d'ofertes distribuint els punts de forma proporcional i lineal segons les diferències entre les ofertes, a partir de l'oferta més econòmica que hagi estat admesa i tenint en compte el pressupost net de licitació.



L'oferta econòmica amb una major baixa obtindrà la puntuació màxima i la menor la puntuació mínima. Obtindran zero punts les ofertes econòmiques iguals al pressupost de licitació. Quedaran excloses de la licitació les ofertes que superin el pressupost de licitació.

Els licitadors han de presentar una oferta econòmica basada en el preu (IVA no inclòs) per a la realització de totes les tasques descrites en el Plec de prescripcions tècniques.

La fórmula compleix amb els requisits que marca la jurisprudència europea i que recull el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic en la seva resolució 91/2019, en el sentit que és una fórmula on les ofertes que no fan baixa econòmica obtenen zero punts, la millor oferta econòmica obté la puntuació més gran, no es produeixen llindars de sacietat i la resta d'ofertes obtenen també la puntuació proporcional, és a dir, l'aplicació de la fórmula fa que entre dues ofertes qualsevol, la més econòmica tingui més punts.

Així mateix, no es tenen en compte relacions matemàtiques que recaiguin sobre la baixa màxima de les ofertes de conformitat amb la resolució 51/2019 del TACPCM i l'informe 4/1997 de la Junta consultiva de contractació administrativa de la Comunitat de Madrid.

L'AMB es reserva el dret de demanar els documents o la informació necessària per comprovar que les dades aportades a l'esmentada declaració són certes. Així mateix, s'exclourà l'empresa que hagi proporcionat dades falses, i s'emprendran les accions legals oportunes.

El contracte s'adjudicarà a l'empresa que hagi obtingut la puntuació més alta.

OFERTES ANORMALMENT BAIXES

D'acord amb el que estableix l'article 149 de la LCSP, es consideraran ofertes anormalment baixes les ofertes amb els casos següents:

1. Quan hi concorre un sol licitador: si l'oferta és inferior al pressupost base de licitació en més de 25 unitats percentuals.
2. Quan hi concorrin dos licitadors: la que sigui inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altra oferta.
3. Quan hi concorrin tres licitadors: les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, per al còmput de la mitjana, s'ha d'excloure l'oferta que sigui d'una quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a la mitjana. En qualsevol cas, es considera desproporcionada la baixa superior a 25 unitats percentuals.
4. Quan hi concorrin quatre licitadors o més: les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, si entre aquestes hi ha ofertes superiors a la mitjana en més de 10 unitats percentuals, s'ha de calcular

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat

una nova mitjana només amb les ofertes que no estiguin en el cas indicat. En tot cas, si el nombre de les altres ofertes és inferior a tres, la nova mitjana s'ha de calcular sobre les tres ofertes de menor quantia.

ALTRES CONSIDERACIONS DEL CONTRACTE

Unitat de seguiment del contracte

La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte és el Servei d'Infraestructura Verda de l'Oficina Tècnica de Gerència de l'AMB.

Responsable del contracte

D'acord amb el que estableix l'article 62 de la LCSP, el responsable del contracte, al qual correspon supervisar-ne l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la realització correcta de la prestació pactada, dins de l'àmbit de facultats que l'òrgan de contractació li atribueixi és Jesús Fernández Rodríguez, com a cap del Servei d'Infraestructura Verda.

Condicions especials d'execució

D'acord amb l'article 202.1 de la LCSP, s'estableixen les següents condicions especials d'execució del contracte:

L'empresa adjudicatària haurà de garantir la no utilització de suport en paper en els lliuraments dels documents corresponents a les diferents fases del projecte, incloent-hi esborranys, versions intermèdies i documents finals, a no ser que estigui expressament sol·licitat per l'AMB. Tots els lliuraments s'hauran de fer en format digital, mitjançant plataformes electròniques segures o altres mitjans telemàtics acordats amb el responsable del contracte. Aquesta mesura té com a objectiu fomentar la sostenibilitat ambiental, reduir el consum de recursos naturals i minimitzar la generació de residus, en línia amb les consideracions mediambientals previstes a l'article 202.2 de la LCSP, com ara la promoció del reciclatge i la reducció de l'impacte ecològic derivat de l'execució del contracte. En cas que l'adjudicatari no respecti les clàusules de sostenibilitat ambiental relatives a les entregues en format digital, es preveu una penalitat de l'1% del contracte.

Obligacions essencials del contracte

Les obligacions essencials del contracte són les següents:

Respectar les regles de visibilitat del projecte Commit2Green, integrant els logos de l'AMB, del projecte i dels finançadors a l'informe final i assegurant que aparegui el disclaimer de responsabilitat de la UE: *"Views and opinions expressed are however those of the author(s)"*

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat



only and do not necessarily reflect those of the European Union. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them."

Atès que es tracta d'un projecte europeu amb un calendari definit, no complir les entregues segons el pla de treball indicat en el Plec de prescripcions tècniques o les entregues pactades entre el licitador i l'empresa adjudicatària serà considerat motiu de resolució del contracte.

Subcontractació

Hi pot haver subcontractació de part del contracte.

Tractament de dades personals

El contracte no comporta la cessió de dades personals al contractista.

Revisió de preus

No hi ha revisió de preus

Cessió del contracte

El Plec de clàusules administratives particulars no haurà de preveure la cessió del contracte.

Obligació de subrogació

El Plec de clàusules administratives particulars no haurà de preveure la subrogació obligatòria del contracte.