



DIRECCIÓ DE SERVEIS ACCIÓ CLIMÀTICA
Secció Tècnica de Gestió de Projectes
Exp: 904136/2026

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA I INFORME DE NECESSITATS DEL CONTRACTE DEL SERVEI DE CONSULTORIA I ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A L'ELABORACIÓ D'UN ESTUDI D'ANÀLISI I RECOPIACIÓ SOBRE SOLUCIONS BASEDES EN LA NATURA (SBN) PER A ZONES URBANES MEDITERRÀNIES

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: ELABORACIÓ D'UN ESTUDI D'ANÀLISI I RECOPIACIÓ SOBRE SOLUCIONS BASEDES EN LA NATURA (SBN) PER A ZONES URBANES MEDITERRÀNIES

Tipus: Serveis

Subtipus: Altres serveis

CPV: 71356200-0 - Servicios de asistencia técnica

Òrgan de contractació: Vicepresidència de l'Àrea d'Acció Climàtica i Agenda Estratègica Metropolitana

Es tracta d'un contracte subvencionat o amb finançament afectat? Sí, amb finançament afectat

Codi de projecte: 2026 3 A3100 1

El finançament es troba consolidat? Sí

JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ

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





El contracte de CONSULTORIA I ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A L'ELABORACIÓ D'UN ESTUDI D'ANÀLISI I RECOPIACIÓ SOBRE SOLUCIONS BASADES EN LA NATURA (SBN) PER A ZONES URBANES MEDITERRÀNIES s'executarà en compliment de les competències establertes a l'article l'article 14.E de la Llei 31/2010, del 3 d'agost de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB), entre altres, les funcions de coordinació i formulació del Pla d'actuació metropolitana per a la protecció del medi ambient, la salut i la biodiversitat, i de mesures de lluita contra el canvi climàtic, i de formulació d'una Agenda 21 metropolitana, així com la promoció i, si escau, la gestió d'instal·lacions públiques i privades d'energies renovables.

En el marc de l'acció climàtica definida a escala europea, la nova estratègia d'adaptació europea adoptada el febrer del 2021 (COM[2021] 82), marca com a prioritats: integrar l'adaptació a la política pressupostària, impulsar solucions basades en la natura (SbN) i promoure altres mesures locals d'adaptació al canvi climàtic.

L'AMB participa en el projecte europeu "*Nature based solutions for climate resilient Mediterranean cities*" NBS4MED concedit en el marc de la convocatòria del programa INTERREG NEXTMED 2021-2027. Atesa la voluntat de l'AMB de promoure l'acció climàtica, i tenint en compte que el territori metropolità té el repte de planificar ciutats i entorns urbans més sostenibles, la participació en aquest projecte esdevé una oportunitat per a la metròpoli.

L'objectiu del projecte NBS4MED és avançar en els esforços d'adaptació al canvi climàtic a la Mediterrània mitjançant la transferència i l'adaptació de tecnologies i pràctiques provades, posant en marxa mecanismes de cooperació i compromís públic i desenvolupant marcs, metodologies i solucions comuns per tal d'augmentar la prevenció de riscos i la resiliència als desastres en el territoris associats. En concret, el projecte té els següents objectius específics:

- Millorar la capacitat de planificació i l'eficàcia operativa dels mecanismes de protecció civil als territoris del projecte.
- Millorar la capacitat dels territoris participants per planificar i coordinar intervencions d'adaptació al canvi climàtic (incloent infraestructures verds per mitigar l'impacte dels efectes meteorològics extrems i sistemes d'alerta primerenca).
- Provar i validar solucions basades en el lloc per abordar reptes específics als quals s'enfronten els territoris del projecte.
- Facilitar millores en els marcs polítics territorials/nacionals i la implementació de polítiques per augmentar la resiliència al canvi climàtic dels territoris del projecte.

El consorci del projecte NBS4MED està liderat per la Regió del Peloponès (Grècia) i constituït per 7 socis més: The Hellenic Society for the Promotion of Research and Development Methodologies (Grècia), İzmir Metropolitan Municipality (Turquia), Provincia di Livorno (Itàlia), Tunis International Center for Environmental Technologies (Tunísia), Sekem Development Foundation (Egipte), University of Jordan (Jordània) i l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

El projecte té una durada de 36 mesos amb inici el dia 7 d'octubre de 2025 fins al 6 d'octubre del 2028. El pressupost total del projecte és de 2.365.887,20 €. L'AMB disposa d'un pressupost de 345.932,00 €, dels qual 307.879,48 €, que representa un 89% del pressupost, són finançats per la UE i 38.052,52 € són cofinançats per l'AMB.

Aquest contracte es justifica en la necessitat de realitzar els treballs que li pertoquen a l'AMB com a soci del projecte europeu NBS4MED, concretament a l'activitat D3.1.2 - Un estudi d'anàlisi i recopilació sobre solucions basades en la natura (SbN) per a zones urbanes

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





mediterrànies, tal i com ho estableix el Contracte de subvenció i l'Acord de col·laboració signats del projecte.

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:

- Des de l'AMB no es disposa dels recursos humans ni materials necessaris per a la realització d'un estudi d'anàlisi i recopilació sobre SbN per a zones urbanes mediterrànies. A més a més, per a la realització de les tasques que aquí s'encarreguen cal l'aplicació de la perícia i coneixements tècnics especialistes en la matèria.

RESERVA SOCIAL I INNOVACIÓ

En el contracte hi ha reserva social? No.

El contracte és d'innovació? No.

DIVISIÓ EN LOTS

D'acord amb l'art. 99.3 de la LCSP, no es considera oportú realitzar una divisió en lots del servei, atès que no hi ha una diferenciació de l'objecte del contracte i donat que de fer-ho dificultaria l'execució del mateix.

No es considera adient la divisió en lots donat que la tasca requereix d'una visió integral i transversal a càrrec d'una mateixa empresa, per garantir que els criteris plantejats tant en l'estudi com en la recopilació associada siguin els mateixos.

DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà aquella ofertada per l'adjudicatari, al criteri d'adjudicació de "Reducció de termini de lliurament".

El punt de partida s'ha estimat en 2 mesos a comptar des de la data de la seva formalització, de conformitat amb el que estableix l'art 29 de la LCSP. Una vegada adjudicat el contracte s'acordaran les dates per fer reunions de seguiment durant el desenvolupament dels treballs (mínim 2 reunions).

Una setmana abans del termini fixat, d'acord al calendari presentat, caldrà enviar a la Secció tècnica de gestió de projectes de l'AMB les versions finals de l'estudi perquè es puguin fer esmenes (si cal), i així poder fer l'entrega final dels documents tancats amb les esmenes introduïdes.





El contracte no preveu cap pròrroga.

CONSIDERACIONS ECONÒMIQUES

Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de 19.833,66 €, 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 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 eventuais modificacions i pròrroques, sense incloure l'IVA:

Cost:	19.833,66 €
Possibles modificacions:	0 €
Possibles pròrroques:	0 €
Valor estimat:	19.833,66 €

Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació (PBL) per a la durada inicial de 2 mesos ascendeix a 19.833,66 € més 4.165,07 € d'IVA (21 %), amb un total de 23.998,73 €.

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:

Descripció	
Despeses directes	18.000,00 €
Costos de mà d'obra	18.711,00 €
Despeses indirectes	711 €





Desplaçaments	0 €
Despeses generals	18.711,00 €
Benefici industrial (6%)	1.122,66 €
Total (sense IVA)	19.833,66 €
IVA 21%	4.165,07 €
Total (amb IVA 21%)	23.998,73 €

Finançament del contracte. Proposta d'autorització de despesa

Despesa pressupostària

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

Exercici	Funcional	Orgànica	Econòmica	%IVA	Import
2026	17202	A3100	22799	21	23.998,73 €

Finançament afectat

Finançament afectat: Sí

Codi de projecte: 2026 3 A3100 1– NBS4MED

Expedient d'ingrés: 904674/24

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.

Es farà una factura única quan es finalitzi l'entrega dels treballs. La facturació corresponent es farà una vegada obtinguda la validació per part de la Secció tècnica de gestió de projectes i

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





entregada efectivament tota la documentació en el termini establert. Es facturarà l'import corresponent que figuri a l'oferta econòmica del licitador.

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 s'adjudicarà pel procediment Obert simplificat.

D'acord amb les característiques i l'import del contracte, la contractació es tramita per procediment obert simplificat de conformitat amb l'article 159 de la Llei 9/2017, del 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP).

Vist allò que disposa l'article 159 de la LCSP i tenint en compte les característiques de la prestació a satisfer i que el pressupost màxim de la licitació, IVA exclòs, és l'especificat anteriorment, l'adjudicació del contracte la farà l'òrgan de contractació mitjançant procediment obert simplificat, aplicant els criteris d'adjudicació dels quals, un 45% seran criteris d'un judici de valor, distribuïts en diferents punts per valorar la proposta (conceptual i de continguts); i un 55% seran criteris quantificables de forma automàtica. Els treballs que formen part del present contracte són de caràcter intel·lectual d'acord amb la disposició addicional 41 de la LCSP.

Els 45% de criteris avaluable en funció d'un judici de valor es fonamenten en la valoració de l'organització per a la realització dels treballs encarregats, segons l'article 145.2.2 al tractar-se de treballs que requereixen una especialització i expertesa concreta. Aquests criteris són adients atès que la realització correcta de les tasques encomanades garantirà que les feines es realitzen correctament i que s'aconsegueix el resultat esperat per l'Administració.

SOLVÈNCIA DELS LICITADORS / CLASSIFICACIÓ

Segons l'article 77.1.b de la LCSP no serà exigible classificació per als contractes de serveis.

Acreditació de solvència econòmica i financera

- **Assegurança d'indemnització per riscos professionals**





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.

El millor classificat lliurarà la pòlissa i l'últim rebut de pagament de l'assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals.

Acreditació de la solvència tècnica o professional

Segons el que disposa l'article 90 de la LCSP, pels contractes de serveis, la solvència tècnica o professional dels empresaris es pot acreditar mitjançant un o diversos mitjans d'entre els que es detallen a l'article. Concretament es tria:

- Opció a) una relació dels principals serveis o treballs realitzats de igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del contracte en els darrers tres anys, s'han de presentar al menys 2 treballs diferents, incloent-hi imports, dates, objecte i destinatari, públic o privat d'aquests serveis o treballs efectuats. Aquestes seran acreditades mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, si manca aquest certificat, mitjançant una declaració del licitador; si s'escau, aquests certificats han de ser comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent.

Són serveis o treballs de similar naturalesa els següents: l'haver redactat i/o participat en la redacció d'estudis sobre solucions basades en la natura, i/o restauració ecològica, i/o regeneració forestal, inclosos els estudis que formin part de memòries tècniques i/o projectes executius.

Es tria aquesta opció per ser la més adient a fi de comprovar que l'adjudicatari pugui desenvolupar l'objecte contractual de forma correcta.

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.

Segons l'article 145.3 de la LCSP, és d'aplicació més d'un criteri d'adjudicació. S'ha considerat adequat distribuir els punts de valoració d'aquesta manera: fins a 45 punts dels criteris avaluable en funció d'un judici de valor, i fins a 49 punts els criteris avaluable en funció de la oferta econòmica i 6 a criteris qualitatius. Amb la combinació d'aquests criteris es persegueix avaluar la millor relació qualitat – preu segons indica l'article 145.2 de la LCSP.

La fórmula fixada per valorar les ofertes econòmiques i la configuració de la solució tècnica dels licitadors es consideren adients donat que compleixen 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 la major puntuació, no es produeixen llindars de sàtiat i la resta d'ofertes obtenen també puntuació proporcional, és a dir, l'aplicació de la fórmula fa que entre dues ofertes qualsevol, la més econòmica sempre tingui més punts.

Criteris no valorables mitjançant xifres o percentatges

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

Els 45 punts avaluable mitjançant criteris de judici de valor s'introdueixen per valorar la qualitat i nivell de detall de les propostes. Concretament corresponen a la valoració sobre com es proposa concretar i materialitzar els continguts de l'estudi i del recopilatori, la qualitat tècnica de la proposta metodològica per a l'elaboració de les tasques, i la concreció sobre com es proposa treballar les fitxes tècniques de les diferents solucions basades en la natura.

- **Criteris dependents d'un judici de valor (fins a 45 punts)**

S'atorgarà millor puntuació a les propostes que presentin una millor visió i enfocament més ajustat a les necessitats del present encàrrec, respectant els mínims establerts al plec de prescripcions tècniques, que permeti el grau d'enteniment i concreció del projecte. Les propostes presentades no podran superar les 10 pàgines en total, que hauran de presentar-se a doble cara i hauran d'incloure una portada identificativa, així com un índex o taula de continguts a la pàgina immediatament posterior. Així mateix, la proposta s'haurà de redactar





utilitzant font Arial amb una mida de 11 i doble interlineat, a fi de garantir una adequada llegibilitat. No es valoraran les propostes que no compleixin aquestes característiques.

Es valorarà específicament:

CRITERIS DEPENDENTS D'UN JUDICI DE VALOR	PUNTS
1. Qualitat metodològica i robustesa analítica de l'estudi	15 punts
a) Claredat, coherència i detall de la metodologia proposada (fonts, criteris de selecció de SbN, sistemes de classificació)	5 punts
b) Ús d'indicadors comparables (ambientals, socials i econòmics) per avaluar l'eficàcia de les SbN	5 punts
c) Proposta metodològica per sistematitzar i presentar de manera operativa la informació col·lectada i analitzada	5 punts
2. Grau d'adaptació i transferibilitat als contextos urbans mediterranis.	15 punts
a) Anàlisi detallat de l'adaptabilitat climàtica, urbana i socioeconòmica en els diferents contextos urbans mediterranis de les solucions seleccionades.	5 punts
b) Especificitat en el potencial de replicació o adaptació segons tipologies de ciutat mediterrània.	5 punts
c) Inclusió d'exemples comparables i lliçons apreses transferibles	5 punts
3. Caràcter innovador i utilitat pràctica de les directrius i eines proposades	15 punts
a) Incorporació de criteris de cost-benefici i manteniment a llarg termini de diferents SbN	5 punts
b) Incorporació d'eines pràctiques (matrius de decisió, guies pas a pas, esquemes de priorització)	10 punts
TOTAL	45 punts

Criteris valorables mitjançant xifres o percentatges

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

- **Reducció de termini de lliurament..... 6 punts**
 Donat que l'encarrec s'ha de desenvolupar en el marc del projecte europeu NBS4MED. Es valorarà que es presenti un cronograma realista que escursi els terminis de la durada del contracte. La durada inicial del contracte és de 2 mesos, per tant es puntuaran 2 punts per cada setmana que s'acurti aquest temps.

Durada total de'execució del contracte	Punts
Un mes i una setmana	6 punts
Un mes i dues setmanes	4 punts
Un mes i tres setmanes	2 punts
2 mesos	0 punts





– **Oferta econòmica.49 punts**

S'aplica una fórmula que permet la ponderació d'ofertes distribuint els punts de forma proporcional 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.

Quedaran excloses de la licitació les ofertes que superin el tipus de licitació de sortida i, per tant, no es tindran en compte per als càlculs anteriors

$$\text{Punts oferta "i"} = (19.833,66 - P_i) \cdot 55 / (19.833,66 - P_{\text{baixa}})$$

On:

- P_i : Preu de la oferta avaluada
- P_{baixa} : Preu de la oferta més baixa

OFERTES ANORMALMENT BAIXES

D'acord amb l'article 85 del RD 1098/2001, del 12 d'octubre pel que s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, tindran la consideració d'ofertes anormalment baixes aquelles que es trobin en els supòsits següents:

1. Quan, concurrent un sol licitador, l'oferta sigui inferior al pressupost base de licitació en més de 25 unitats percentuals.
2. Quan concorrin dos licitadors, l'oferta que sigui inferior ho sigui en més de 20 unitats percentuals a l'altra oferta.
3. Quan concorrin tres licitadors, les ofertes que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, s'exclourà per al còmput d'aquesta mitjana l'oferta de quantia més elevada quan sigui superior a més de 10 unitats percentuals a aquesta mitjana. En qualsevol cas, es considera desproporcionada la baixa superior a 25 unitats percentuals.





4. Quan concorrin quatre o més licitadors, les ofertes que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. Això no obstant, si entre elles hi ha ofertes que siguin superiors a aquesta mitjana en més de 10 unitats percentuals, es procedirà al càlcul d'una nova mitjana només amb les ofertes que no es trobin en el supòsit indicat. En tot cas, si el nombre de les restants ofertes és inferior a tres, la nova mitjana es calcula sobre les tres ofertes de menor quantia.

Si alguna/es proposta/es té/tenen aquesta consideració, tal i com preveu l'art. 149 de la Llei de Contractes del Sector Públic de 9 de novembre (LCSP), l'òrgan de contractació demanarà una justificació detallada del cost d'execució del servei.

ALTRES CONSIDERACIONS DEL CONTRACTE

Unitat de seguiment del contracte

La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte és la Secció tècnica de gestió de projectes de la Direcció de Serveis d'Acció climàtica.

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 la tècnica Minerva Campos Sánchez.

Condicions especials d'execució

D'acord amb l'article 202.1 de la LCSP, s'estableixen la següent condició especial d'execució del contracte: en la mesura que sigui possible, com a mínim el 75% de les reunions de seguiment i coordinació del contracte es faran de manera telemàtica, evitant així desplaçaments i contribuït a reduir el nivell d'emissions de CO₂.

Un cop finalitzat el contracte es comprovarà el compliment d'aquesta obligació.

L'incompliment de la condició especial d'execució establerta a l'empara de l'article 202 de la LCSP, relativa a la realització telemàtica d'almenys el 75% de les reunions de seguiment i coordinació, donarà lloc a la imposició de penalitats d'acord amb l'article 192 de la LCSP.

Al final del contracte, per a la determinació de la penalitat es tindrà en compte el percentatge real de reunions telemàtiques realitzades respecte del mínim exigít. Cada 1% de desviació





suposarà una penalitat de l'1% del preu d'adjudicació (IVA exclòs), sempre respectant els límits establerts a l'art. 192.1 de la LCSP.

Obligacions essencials del contracte

No hi ha obligacions essencials.

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.

Termini de garantia

No hi ha termini de garantia.

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.

