

ÀREA D'ACCIÓ CLIMÀTICA I AGENDA ESTRATÈGICA METROPOLITANA
Direcció de Serveis d'Acció Climàtica
Secció Tècnica de Gestió de Projectes

Exp. 904136/26

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Contractació del servei de consultoria i assistència tècnica per a l'elaboració d'un estudi d'anàlisi i recopilació sobre solucions basades en la natura (SbN) per a zones urbanes mediterrànies

MARC DE L'ENCÀRREC

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), es marquen 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 pertocuen a l'AMB com a soci del projecte europeu NBS4MED, concretament a l'activitat A3.1.2 - Un estudi d'anàlisi i recopilació sobre solucions basades en la natura (SbN) per a zones urbanes mediterrànies, tal i com ho estableix el Contracte de subvenció i l'Acord de col·laboració signats del projecte.

OBJECTE DEL PLEC

El present plec de prescripcions tècniques (en endavant, PPT) del contracte de serveis de consultoria i assistència tècnica per a l'elaboració d'un estudi d'anàlisi i recopilació sobre SbN per a zones urbanes mediterrànies té com objecte descriure i enumerar els treballs a desenvolupar per a la redacció de l'encàrrec. Tot això, dins dels paràmetres establerts en la legislació vigent i amb la finalitat de garantir la qualitat, coherència i homogeneïtat dels treballs objecte del contracte.

OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és prestar l'assistència tècnica a la Secció tècnica de gestió de projectes per a l'assessorament en matèria de SbN.

La necessitat de l'elaboració d'un estudi d'anàlisi i recopilació sobre SbN per a zones urbanes mediterrànies es justifica en el compliment dels compromisos assumits per l'AMB com a soci del projecte NBS4MED, tal i com ho estableix el Contracte de subvenció i l'Acord de col·laboració signats.

L'estudi amb l'anàlisi i la recopilació serà un document de referència per a tots els socis del projecte, autoritats públiques de diferents regions de la mediterrània que participen en el projecte NBS4MED, per millorar el coneixement sobre el disseny, el desplegament i el funcionament de les SbN a les zones urbanes mediterrànies. Aquest document inclourà una llista de SbN, delineant les seves propietats clau i proporcionant directrius per a la seva adaptació en els diferents contextos urbans i climatològics mediterranis. L'objectiu final és disposar del coneixement necessari per implementar aquestes solucions innovadores en les diferents ciutats mediterrànies i disposar dels criteris tècnics i de les eines que permetin, implementar-les de manera efectiva i informada a partir de la informació de l'estudi i de la recopilació.

DESCRIPCIÓ DE LES TASQUES

Les tasques que caldrà desenvolupar en el marc del present encàrrec corresponen a l'activitat D3.1.2 - Un estudi d'anàlisi i recopilació sobre solucions basades en la natura (SbN) per a zones urbanes mediterrànies del Contracte de subvenció i l'Acord de col·laboració.

Però de fet, aquesta activitat (i, per tant, el present encàrrec) es basa en l'activitat 3.1.1, en la qual un altre soci del projecte revisarà l'eficàcia de les SbN en la mitigació de l'impacte d'esdeveniments meteorològics extrems, casos d'ús potencials i avaluarà la seva rendibilitat enfront de la infraestructura grisa convencional, més enllà de la Mediterrània. A partir d'aquesta informació, l'AMB té la missió de revisar les iniciatives de SbN recollides i implementades en àrees urbanes d'arreu del món per identificar enfocaments i solucions aplicables als diferents contextos urbans i climàtics mediterranis.



En conseqüència, l'AMB es basarà en els resultats de dita revisió per preparar l'anàlisi i recopilació sobre SbN per a zones urbanes mediterrànies, que inclourà les següents tasques:

- **Realitzar una anàlisi sobre la visió general dels reptes que poden abordar les diferents SbN.**

Aquesta tasca consisteix en identificar i analitzar els principals reptes ambientals, socials i econòmics que les SbN poden ajudar a mitigar o resoldre. Inclourà una revisió documental per comprendre quins problemes urbans (per exemple, increment de l'efecte illa de calor, gestió de l'aigua, pèrdua de biodiversitat, qualitat de l'aire, etc.) són abordables mitjançant SbN, així com la seva rellevància en contextos urbans mediterranis.

- **Detallar les característiques clau de cada SbN seleccionada**

En aquesta tasca es descriuran les SbN seleccionades, destacant-ne els elements essencials a través de fitxes tècniques o perfils detallats de cada solució, fet que facilitarà la comparació i adaptació a diferents entorn urbans. Com a mínim s'haurà d'incloure la següent informació:

- Tipologia de solució
 - Descripció de les principals característiques
 - Requeriments tècnics
 - Beneficis esperats
 - Possibles limitacions
 - Adaptabilitat/ tipus d'aplicacions en contextos mediterranis
 - Enllaç a documents, articles o pàgines web d'interès relacionades i que permetin ampliar la informació, si escau
 - Si és possible, descripció d'un cas real d'aplicació de cada una de les solucions identificades.
- **Presentar directrius per a la implementació i adaptació de les SbN a les diverses necessitats de les zones urbanes mediterrànies**

Aquesta tasca implica elaborar un conjunt de recomanacions pràctiques i estratègiques per aplicar SbN en ciutats mediterrànies, tenint en compte factors climàtics, disponibilitat i característiques de l'espai, criteris de gestió i manteniment. Les directrius han de servir com a guia per a responsables municipals i supralocals vinculats a la implementació d'aquest tipus de solucions en contextos urbans.

TERMINIS D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS

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.

SEGUIMENT I CONTROL DELS TREBALLS

La gestió, el seguiment, el control i l'acceptació dels treballs de redacció de l'estudi i de la guia, corresponen a l'AMB. Per poder dur a terme les tasques de seguiment i control, el personal tècnic adscrit a l Secció tècnica de gestió de projectes de l'AMB podrà requerir les dades i documents que l'adjudicatari estigui elaborant durant el procés. A aquests efectes, l'adjudicatari facilitarà la revisió dels treballs en curs als tècnics designats per l'AMB.

Les reunions les dirigirà la persona responsable dels treballs de l'AMB i seran, com a mínim, les següents:

- Reunió d'inici en la que es concretarà el contingut i característiques dels treballs i lliuraments, així com els terminis.
- Reunió de seguiment i presentació de l'evolució de la redacció dels treballs.
- Reunió prèvia a l'entrega i presentació final dels treballs.

RESULTATS A PRESENTAR

El recopilatori es presentarà i es lliurarà en format editable i no editable. Es poden incloure formats editables en Word i Excel, documentació en PDF, taules Access, bases cartogràfiques, plànols, fotografies o imatges, i altres arxius i dades utilitzades per a l'adequada presentació i confecció dels estudis.

S'adjuntarà un índex en el qual s'indicanen tots i cadascun dels documents que conformen el lliurament, detallant el tipus d'arxiu que és, amb una descripció del seu contingut, així com de les referències legals que s'estimin oportunes.

Es lliurarà una còpia impresa i, almenys, una còpia en suport digital.

L'adjudicatari ha de lliurar la documentació en català i la corresponent traducció a l'anglès, totes dues revisades lingüísticament per un professional o un equip de professionals especialitzats en cada llengua, tant pel que fa a la sintaxi com a la gramàtica, i sotmeses, si escau, a una revisió ortotipogràfica. Tot això sense perjudici que l'Oficina de Gestió Editorial de l'AMB en pugui fer la revisió final i proposar-hi canvis si ho considera convenient.

