

COORDINACIÓ GENERAL D'INNOVACIÓ I INFRAESTRUCTURES**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES**

PER AL CONTRACTE DE SERVEIS PER AL CàLCUL DE LES INFRAESTRUCTURES HIDRÀULIQUES DE L'ACTUACIÓ DE PROTECCIÓ I MILLORA DELS ECOSISTEMES PRESENTS I LA DOTACIÓ D'EQUIPAMENTS D'OBSERVACIÓ DE LA NATURA A LA DESEMBOCADURA DEL RIU BESÒS, AL TM DE SANT ADRIÀ DEL BESÒS

1. Finalitat

El present Plec, té la finalitat de descriure els treballs a desenvolupar i definir les condicions, necessitats, directrius i criteris tècnics generals que han de servir de base per a la realització d'assistència tècnica hidràulica de capçalera, així com concretar les tasques en la realització de les quals haurà d'intervenir l'adjudicatari de l'encàrrec perquè el seu contingut, un cop quedi garantida i assegurada la seva qualitat, coherència i homogeneïtat, pugui ésser rebut i acceptat per l'Àrea Metropolitana de Barcelona (d'ara endavant AMB).

2. Objecte dels serveis

Prestació de serveis d'assistència tècnica a l'AMB per al càlcul d'infraestructures hidràuliques del projecte de protecció i millora dels ecosistemes presents i la dotació d'equipaments d'observació de la natura a la desembocadura del riu Besòs, segons la legislació i la normativa vigent, així com les instruccions de l'Agència Catalana de l'Aigua. A l'Annex 1 d'aquest plec s'especifiquen les característiques concretes.

3. Treballs**3.1 Abast dels treballs.**

Disseny hidràulic per a la delimitació i millora de la biodiversitat dels ecosistemes de la desembocadura del riu Besòs, el qual inclourà de forma genèrica i no exhaustiva:

- Els estudis hidrològics i hidràulics.
- El disseny i càlcul d'estructures hidràuliques.
- L'encaix de les estructures hidràuliques al medi i les operacions auxiliars per a executar-les.
- La memòria, annexos, plànols, plecs i pressupost sobre la matèria objecte d'aquest plec segons el procediment per a la redacció de projectes d'obra civil i espais verds.

3.2. Desenvolupament dels treballs.**Projecte hidràulic:**

Els tècnics redactors apareixeran a la documentació tècnica com a autors. Així, hauran de signar la documentació corresponent (plànols, plecs, memòria i pressupost) com a responsables tècnics de la mateixa. Les tasques corresponents, segons l'abast del contracte, seran les següents:

- Dissenys i càlculs.
- Plànols generals i de detall.



- Redacció de la memòria tècnica.
- Redacció dels plecs de prescripcions tècniques particulars i generals.
- Redacció de l'estat dels amidaments i del pressupost complet amb preparació de preus descompostos. Es realitzarà amb el TCQ i la base de preus del banc BEDEC de l'any en curs. Cal incloure la justificació de preus.

3.3. Compliment de la Política de Qualitat i Medi Ambient

Atès que l'AMB té una Política de Qualitat i de Medi ambient enfocada a la millora de la gestió de les seves activitats i el respecte al medi ambient, cal que la redacció del projecte es faci segons les normes de qualitat i de medi ambient UNE-EN-ISO 9001:2000 i 14001:2004.

L'AMB disposa d'un procediment per a la redacció de projectes que han de seguir els projectes que es redactin sota la seva gestió. Inclou una guia per a la redacció de projectes d'obra civil i espais verds, i unes fitxes per l'autocontrol i seguiment del projecte que hauran de ser complimentades per l'autor del projecte, i un model d'acta de reunions, també a complimentar per l'autor del projecte.

La documentació que conforma el procediment per a la redacció de projectes d'obra civil i espais verds i el Plec de clàusules Administratives Generals per a la contractació d'obres per l'AMB es poden trobar al següent enllaç:

<https://www.amb.cat/es/web/amb/administracio-metropolitana/gestio-de-la-qualitat-i-del-medi-ambient/sigqma/requisits-per-a-projectes-publics-de-construccio-i-documents-urbanistics>

3. Modificacions i indemnitzacions

No es contempla en la present assistència.

ANNEX 1. CARACTERÍSTIQUES DE L'ESTUDI

A1.1 OBJECTE DE L'ESTUDI

L'AMB està desenvolupant dins del PSG el projecte de protecció i millora dels ecosistemes presents i la dotació d'equipaments d'observació de la natura a la desembocadura del Besòs, aquesta actuació futura comptaria també, en cas que es porti a terme, amb finançament del PSA.

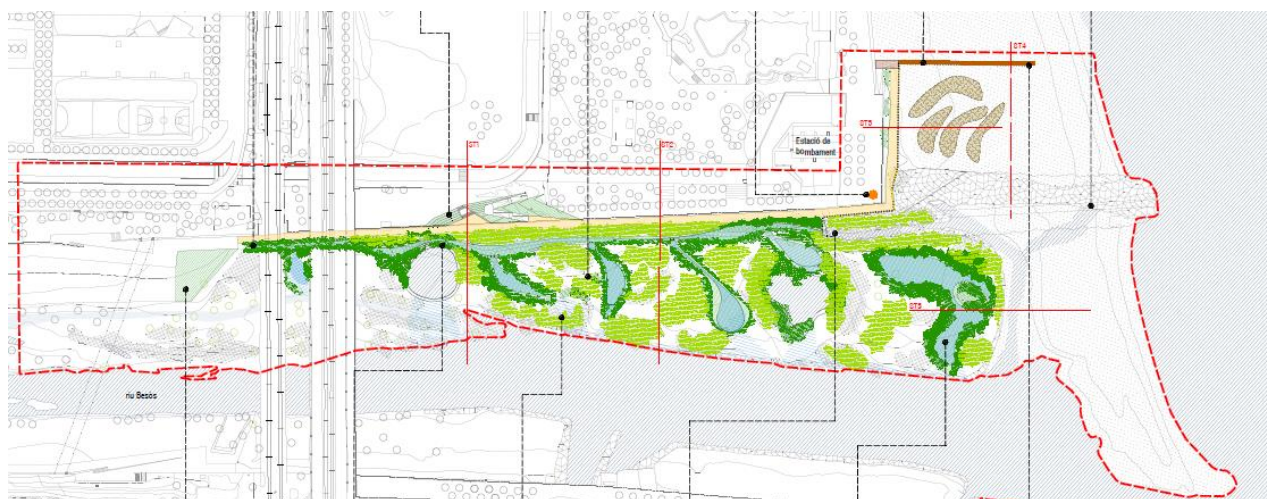
La principal pertorbació per la desembocadura del Besòs en l'actualitat és la freqüentació humana, producte del flux d'usuaris del Parc Fluvial del Besòs que es desplaça en direcció al mar o dels visitants a les platges d'ambdós marges del riu.

Per tal de protegir aquesta zona, es proposa la construcció d'un canal de secció oberta que alimenti el sistema de llacunes i zones humides del delta. El canal hauria de començar al final de la zona d'ús públic del Parc Lúdic, travessar el sotapont en un traçat paral·lel al camí de servei i continuar baixant en direcció al mar fins al canal de sortida del sobreexidor de l'estació de Bombament de Sant Adrià del Besòs. Es pretén que el canal actuï com a barrera dissuasiva davant d'accessos incontrolats a aquest àmbit.

L'objecte de l'encàrrec és, doncs, el dimensionat, projecció i disseny constructiu d'aquest canal incloent la seva escomesa, derivacions i desembocadura. Així com totes les operacions auxiliars necessàries i encaix al medi natural, incloent els treballs de mitigació, restitució i/o compensació ambiental.

A1.2 SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

Desembocadura del riu Besòs, entre el parc fluvial del Besòs i el mar.
08930 Sant Adrià de Besòs, Barcelona
41.4219, 2.2299



A1.4 INFORMACIÓ A FACILITAR ALS LICITADORS

- CARTOGRAFIA 2D i 3D (model 3D del territori) de l'emplaçament. Descarregable al portal de cartografia a la pàgina web d'AMB
- Àmbit d'actuació (annex)

A1.5 DOCUMENTACIÓ A LLIURAR PER PART DE L'AMB A L'ADJUDICATARI:

- TOPOGRAFIA 2D i 3D
- PROJECTE BÀSIC (pdf i dwg)

A1.6 ANNEX PLÀNOL D'ÀMBIT D'ACTUACIÓ

S'adjunta a continuació

