

Codi Segur de Verificació: acc5c687-4d03-4098-8c77-22f284baecef
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2025_7869300
Data d'impressió: 25/03/2025 12:05:58
Pàgina 1 de 20

SIGNATURES
1.- LAIA GOMEZ ESPARRECH (TCAT), 04/03/2025 15:01
2.- VÍCTOR JAVIER MARTÍNEZ DEL REY (TCAT), 04/03/2025 17:41



Ajuntament de Malgrat de Mar
Territori i Sostenibilitat
Medi Ambient

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LA CONTRACTACIÓ DEL
SUMINISTRAMENT I SERVEIS NECESSARIS PER L'ACTUACIÓ DE
RESTAURACIÓ I CONSERVACIÓ D'HÀBITATS FLUVIALS DE LA RIBA DE
LA TORDERA I EL REC VIVER**



Ajuntament de Malgrat de Mar
Territori i Sostenibilitat
Medi Ambient

ÍNDEX

1. Objecte del contracte3

2. Execució del contracte4

3. Àmbit d'actuació4

4. Durada del contracte i possibles pròrrogues5

5. Funcions i obligacions de l'empresa adjudicatària5

- Lot 1.- Direcció tècnica, seguiment del projecte i Jornades tècniques 6

- Lot 2.- Ordenació de l'ús públic i eliminació d'accés a zones sensibles a la Tordera..... 9

- Lot 3.- Millora de l'estructura de la terrassa fluvial de la Tordera i restauració dels hàbitats de la riba..... 13

- Lot 4.- Recuperació morfològica i d'hàbitats a un tram del rec Viver.....17

Codi Segur de Verificació: acc5c687-4d03-4098-8c77-22f284baecef
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2025_7869300
Data d'impressió: 25/03/2025 12:05:58
Pàgina 3 de 20

SIGNATURES
1.- LAIA GOMEZ ESPARRECH (TCAT), 04/03/2025 15:01
2.- VÍCTOR JAVIER MARTÍNEZ DEL REY (TCAT), 04/03/2025 17:41



Ajuntament de Malgrat de Mar
Territori i Sostenibilitat
Medi Ambient

1.- Objecte del contracte

L'objecte d'aquesta licitació és la Contractació dels subministraments i serveis necessaris per realitzar les actuacions de restauració i conservació d'hàbitats associats a la riba de la Tordera i el rec Viver.

El Delta de la Tordera, i la desembocadura del riu en particular, és un ecosistema únic i amb característiques particulars i diferencials amb una elevada importància ecològica a nivell de país, i d'un interès estratègic a nivell comarcal.

Amb aquest projecte, s'espera poder continuar en la línia de treball realitzada fins a dia d'avui, a partir de la restauració de la connectivitat, la recuperació d'hàbitats de ribera i la implicació de la societat (especialment local, però també d'altres usuaris) per garantir una recuperació d'uns hàbitats naturals tant amenaçats.

El 8 d'agost de 2024 en sessió ordinària de Junta de Govern Local es va prendre raó de la resolució d'Alcaldia 2521/2024 de 30 de juliol de 2024 referida a:

Acceptar la subvenció concedida pel Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural de la Generalitat de Catalunya, en el marc Resolució ACC/2714/2024 del recurs econòmic consistent en l'actuació **Restauració morfològica de la riba de la Tordera i el Rec Viver**.

El Projecte ha estat valorat amb una puntuació de 92 punts, atorgant un 100% de l'import elegible.

Import sol·licitat (€)	88.030,00 €
Cost IVA (€)	18.486,30 €
Total del projecte (€)	106.516,30 €
Subvenció atorgada (€)	88.030,00 €

Objectius de la proposta

El Programa d'Acció de la Custòdia Fluvial a la mota del Riu la Tordera en el seu transcurs pel municipi de Malgrat de Mar segueix com a línies de treball:

- La protecció i millora de l'entorn natural
- Conscienciar i implicar a la ciutadania en la millora de la qualitat dels ecosistemes fluvials
- Capacitar la ciutadania desenvolupant actuacions i projectes participatius per a la conservació i consolidar grups de treball de ciència ciutadana
- Estimular i potenciar el voluntariat ambiental

Els **objectius específics** que es pretenen assolir amb aquest Programa són els següents:

- Adequar el sector i harmonitzar-lo en relació als valors naturals, ecològics i paisatgístics que reconeixen La Tordera com a espai Xarxa Natura 2000.



Ajuntament de Malgrat de Mar
Territori i Sostenibilitat
Medi Ambient

- Naturalitzar l'espai i potenciar la recuperació de l'hàbitat de ribera propi de La Tordera
- Millorar la funció de connector ecològic
- Adequar l'espai a la regulació d'usos permesos segons la normativa hidràulica i ordenar l'ús públic a l'espai.
- Fer difusió dels valors naturals de l'entorn fluvial i de ribera.

Les actuacions proposades són:

- A0. Direcció tècnica del Projecte
A1. Ordenació de l'ús públic i eliminació d'accés a zones sensibles a la Tordera
A2. Millora de l'estructura de la Terrassa fluvial de la Tordera
A3. Restauració dels hàbitats de la riba
A4. Recuperació morfològica i d'hàbitats a un tram del rec Viver
A5. Seguiment de l'efectivitat de les actuacions
A6. Jornada sobre el pla de motes i divulgació del projecte

Es preveu dividir el contracte en quatre lots per tractar-se de subministraments i serveis de característiques molt diferents. Els licitadors poden presentar-se a un o més lots.

- Lot 1 Direcció tècnica del Projecte, seguiment de l'efectivitat de les actuacions, organització de Jornades tècniques sobre Inundabilitat i Pla de Motes i divulgació del Projecte. Inclou les actuacions A0, A5 i A6.
- Lot 2 Ordenació de l'ús públic i eliminació d'accés a zones sensibles a la Tordera. Inclou l'actuació A1.
- Lot 3 Millora de l'estructura de la terrassa fluvial de la Tordera i restauració dels hàbitats de la riba. Inclou les actuacions A2 i A3.
- Lot 4 Recuperació morfològica i d'hàbitats a un tram del rec Viver. Inclou l'actuació A4.

2.- Execució del contracte

L'Ajuntament de Malgrat de Mar podrà dictar les instruccions oportunes per al seu correcte compliment.

3.- Àmbit d'actuació

Les diferents accions dels projectes es preveuen executar en zona de servitud (ZS: franja lateral de 5 metres d'ample a partir del DPH, al costat de la llera), en zona de policia (ZP: franja lateral de 100m d'ample a partir del DPH, al costat de la llera) i en domini públic hidràulic (DPH). L'àmbit estricte d'actuació inclou la delimitació de l'espai EIN i XN2000 "Riu i Estany de la Tordera" (ES2110007), el rec viver i la seva zona d'influència. Totes les actuacions es realitzaran en espais públics o amb convenis de custòdia.



Ajuntament de Malgrat de Mar
Territori i Sostenibilitat
Medi Ambient

Lot 1	Direcció tècnica del Projecte, seguiment de l'efectivitat de les actuacions, organització de Jornades tècniques sobre Inundabilitat i Pla de Motes i divulgació del Projecte.	La Tordera, Rec Viver i equipaments municipals
Lot 2	Ordenació de l'ús públic i eliminació d'accés a zones sensibles a la Tordera.	La Tordera
Lot 3	Millora de l'estructura de la terrassa fluvial de la Tordera i restauració dels hàbitats de la riba.	La Tordera
Lot 4	Recuperació morfològica i d'hàbitats a un tram del rec Viver	Rec Viver

4.- Durada del contracte i possibles pròrroques

La durada dels diferents contractes varia en funció del lot. No hi haurà possibilitat de pròrroga per a cap dels lots.

Lot 1	Direcció tècnica del Projecte, seguiment de l'efectivitat de les actuacions, organització de Jornades tècniques sobre Inundabilitat i Pla de Motes i divulgació del Projecte.	8 mesos
Lot 2	Ordenació de l'ús públic i eliminació d'accés a zones sensibles a la Tordera.	5 mesos
Lot 3	Millora de l'estructura de la terrassa fluvial de la Tordera i restauració dels hàbitats de la riba.	5 mesos
Lot 4	Recuperació morfològica i d'hàbitats a un tram del rec Viver	7 mesos



Ajuntament de Malgrat de Mar
Territori i Sostenibilitat
Medi Ambient

5.- Funcions i obligacions de l'empresa adjudicatària durant l'execució del contracte

Lot 1.- Direcció tècnica del Projecte, seguiment de l'efectivitat de les actuacions, organització de Jornades tècniques sobre Inundabilitat i Pla de Motes i comunicació i divulgació del Projecte.

Els blocs que formen aquest Lot són:

- Direcció tècnica del Projecte
- Seguiment de l'efectivitat de les actuacions
- Organització de Jornades tècniques sobre Inundabilitat i Pla de motes

Direcció Tècnica del Projecte

Hi ha la necessitat de contractar la Direcció tècnica de les diferents actuacions, per tal de tenir una coordinació eficient de les diferents accions.

Les tasques a desenvolupar com a Coordinació i Direcció tècnica del Projecte són:

- Fer seguiment dels diferents contractes.
- Visites d'obres.
- Traslladar a l'Ajuntament les incidències.
- Validar les certificacions d'obres.
- Memòria final de Projecte.

També caldrà desenvolupar el Pla de Comunicació i divulgació del Projecte.

Seguiment de l'efectivitat de les actuacions

Aquesta tasca és necessària per tal de disposar d'una eina estandarditzada de mesura de l'efectivitat de les actuacions. Per dur a terme aquesta tasca, es demana fer servir la flora i l'herpetofauna com a objectius de seguiment. La flora, ja que és l'element que es conforma l'hàbitat i té una resposta directa associada a les actuacions. La fauna, pel fet que hi habiten diverses espècies en regressió, que podrien fer servir els nous ambients com a refugis a curt termini.

Així doncs, es mesuraran periòdicament al llarg de l'evolució del projecte:

- Cobertura dels hàbitats i flora associada als herbassars (mensualment durant tot el desenvolupament, per cada finca, des d'abans de l'inici de les actuacions).
- Abundància i riquesa d'herpetofauna a partir de transsectes, en el període comprés entre març i setembre.

Organització de Jornades tècniques sobre Inundabilitat i Pla de motes

El Pla de motes presentat per l'Agència Catalana de l'Aigua presenta tres opcions que permeten assolir en diferents graus els objectius de reducció del risc d'inundació i de millora de la qualitat ambiental. Si la primera opció (alternativa 0) és descartable perquè

**Ajuntament de Malgrat de Mar**
Territori i Sostenibilitat
Medi Ambient

no assoleix cap dels dos objectius que requereix la normativa europea, les dues opcions restants tenen defensors i detractors.

L'Ajuntament de Malgrat de Mar s'ha posicionat clarament en favor de la opció d'enretirar les motes del riu fins al rec Viver, atès que redueix de forma prou significativa el risc d'inundació a la resta del Pla de Grau i al nucli urbà de Malgrat. Per tot això, considera que és necessari de dur a terme una jornada científico-tècnica per a explicar i obtenir el suport de la població vinculada al delta de la Tordera, i en especial als malgratencs i les malgratenques.

D'altra banda, també es considera convenient dur a terme actuacions complementàries per donar a conèixer les actuacions desenvolupades en el present projecte per fer partícip a la societat local i visitants del procés de recuperació de l'espai natural.

Amb aquesta jornada es pretén informar a la població local del beneficis d'aquest opció, tant des del punt de vista de la renaturalització, com des del punt de vista de la inundabilitat.

Per tant, la jornada pretén informar, sensibilitzar i obtenir el recolzament de la població local, i de la comunitat científica i tècnica envers la reducció significativa del risc d'inundació i envers la renaturalització del delta de la Tordera.

La jornada es desenvoluparà un dissabte per a facilitar l'assistència del major nombre de persones possible, entenent que el públic objectiu és principalment la població dels municipis afectats pel Pla de motes, Malgrat de Mar, però també de Blanes, Palafolls i dels habitants de pobles de l'entorn. També es preveu l'assistència d'un sector científic i tècnic, interessat en el Pla de motes.

Per assolir el major impacte possible s'haurà de dissenyar una campanya de comunicació a través d'internet (xarxes socials i web municipals), dels mitjans de comunicació d'abast local i supramunicipal, de les entitats vinculades al delta de la Tordera (sectors agrícola, turístic, naturalista, etc), així com a través de materials de difusió als carrers i les places. La jornada es desenvoluparà al Centre Cultural de Malgrat de Mar, un espai cèntric amb capacitat per a centenars d'assistents i dotat de bona part de la infraestructura necessària pel bon funcionament de la jornada. S'hauran de convidar diferents ponents per a explicar:

- les característiques i beneficis d'aquesta opció del Pla de motes
- els requeriments de la Unió Europea en allò que respecta a la inundabilitat, i a la millora de la qualitat ambiental dels cursos fluvials
- casos d'èxit de restauració de cursos fluvials o zones humides
- possibles actuacions de restauració al mateix espai del Pla de motes.

Caldrà preveure la traducció simultània de l'esdeveniment, així com el refrigeri dels assistents per la jornada d'un dia. També serà necessari enregistrar la jornada a través de mitjans audiovisuals per poder-la posar a disposició del públic interessat a través d'internet, pel que també queden incloses les hores de planificació, gravació, edició i difusió d'aquest material.

Per altra banda, pel que fa a les actuacions de restauració, es preveu dur a terme diverses mesures de divulgació (vegeu-ne el detall al pla de comunicació). Concretament, s'haurà de preparar el contingut dels plafons previstos en el Projecte

Codi Segur de Verificació: acc5c687-4d03-4098-8c77-22f284baecef
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2025_7869300
Data d'impressió: 25/03/2025 12:05:58
Pàgina 8 de 20

SIGNATURES
1.- LAIA GOMEZ ESPARRECH (TCAT), 04/03/2025 15:01
2.- VÍCTOR JAVIER MARTÍNEZ DEL REY (TCAT), 04/03/2025 17:41



Ajuntament de Malgrat de Mar
Territori i Sostenibilitat
Medi Ambient

(cinc plafons d'uns 90 x 90 cm), així com els materials necessaris per instal·lar-los, seguint la normativa de retolació en Espais Naturals de la Generalitat de Catalunya) per donar a conèixer els valors naturals de l'espai i les tasques desenvolupades, una visita guiada durant la finalització del projecte i publicacions a xarxes socials.

Es valora que per desenvolupar aquestes tasques caldran unes 900 hores aproximadament.

El preu ofertat per aquest lot és:

Lot	Preu base licitació	Iva (21%)	Total
1	33.250 €	6.982,50 €	40.232,50 €



Ajuntament de Malgrat de Mar
Territori i Sostenibilitat
Medi Ambient

Lot 2.- Ordenació de l'ús públic i eliminació d'accés a zones sensibles a la Tordera.

Una de les problemàtiques prioritàries per la conservació de les zones humides de Malgrat de Mar és la gestió de la sobrefreqüentació. En l'actualitat, l'espai és emprat molts cops per l'ús lúdic, incloent activitats altament nocives dins de la llera com són l'aparcament o el passeig amb mascotes deslligades. A més a més, s'hi desenvolupen altres activitats que, tot i que més puntuals, també són altament nocives, entre les quals destaquen la circulació rodada, la pastura amb ramat, l'abocament de residus o la recollida de sorres, tot sense cap autorització.

Això, com és d'esperar, afecta directament a la fauna, incloent espècies dels Annexos II i IV de la directiva hàbitats que no poden emprar aquesta secció del riu degut a les causes esmentades, com *Lutra lutra*, *Emys orbicularis*, *Mauremys leprosa* o *Podarcis muralis*, entre moltes altres.

Per fer-ho, es proposa treballar en dues línies diferenciades:

a) el control d'accés físic

es proposa un conjunt de tasques a desenvolupar mitjançant maquinària, concretament:

- Tancament del gual d'accés al riu mitjançant sorres i una tanca metàl·lica (41.661111, 2.769722).
- Creació d'una pila no compactada de sorres per evitar l'aparcament sobre la mota (41.662097, 2.768563).
- Creació de motes de direcció per evitar l'aparcament sota el pont (41.665301, 2.764961), on s'hi han detectat també pernoctes amb furgoneta regularment.

Sobre les motes de sorra creades, es preveu dur a terme una plantació de vegetació per fomentar-ne la naturalitat. Les espècies seleccionades seran aquelles pròpies de la zona, de la comunitat d'herbassars de terra baixa (ex *Cistus* i *Rubus*). Un cop fetes les plantacions, es preveuen dues jornades de manteniment en les que es determinarà la supervivència dels plançons, se'n farà un reg i es retiraran manualment altres herbes no desitjades que puguin entrar amb competència, tot de manera manual.

b) la ordenació de l'accés mitjançant senyalètica.

es planteja la instal·lació d'una senyal on s'indiqui que l'única circulació permesa és d'accés agrícola.

- Requisits tècnics de l'adjudicatari

Per al correcte desenvolupament de les tasques, és imprescindible que l'adjudicatari disposi com a mínim dels següents tipus de màquines i accessori, en cas contrari no es valorarà la seva proposta:



Ajuntament de Malgrat de Mar
Territori i Sostenibilitat
Medi Ambient

- Miniexcavadora i / o excavadora
- Camió
- Eines de paleta, de soldadura, fusteria i jardineria.
- Generador

- Descripció dels treballs

Els treballs a seguir es detallen a continuació:

a) Preparació terrenys

Realitzar els moviments necessaris per tal de crear les motes necessàries, les sorres que s'utilitzaran seran les sobrants del Lot3.

Es detalla en les següents figures, amb un cercle vermell, l'espai d'actuació, en les diferents parcel·les d'actuació.



Les referències cadastrals són:

08109A00600027

08109A00600023

08109A00600024

08109A00600028

08109A00600046



Ajuntament de Malgrat de Mar
Territori i Sostenibilitat
Medi Ambient

b) Plantació de vegetació

Subministrament i plantació de vegetació d'herbassars de terra baixa (*ex Cistus i Rubus*) unes 150 unitats). S'haurà de preveure el reg durant la plantació i dos jornades de manteniment per tal de substituir plançons malmesos.

- Condicions generals de coordinació i comunicació entre l'Ajuntament i l'empresa adjudicatària

La coordinació i comunicació del contracte es realitzarà a través de l'àrea de Sostenibilitat, i per tant, seran els responsables d'aquesta àrea els interlocutors vàlids amb l'adjudicatari de totes les qüestions relatives a l'execució del contracte.

- Condicions dels treballs

L'empresa adjudicatària haurà de prestar el servei amb continuïtat i regularitat fins a finalitzar les actuacions.

L'execució del present contracte es realitzarà de forma ordinària de dilluns a divendres en horari de matí i/o tarda.

Durant la realització dels treballs s'han de minimitzar les possibles interferències que puguin haver amb l'activitat de espai.

L'ajuntament i l'empresa adjudicatària establiran, d'acord amb les característiques i necessitats de cada cas l'horari d'actuació.

L'empresa adjudicatària haurà de tenir i facilitar un telèfon mòbil de contacte 24h/365 dies l'any durant tota la duració del contracte per atendre les urgències que es puguin produir.

- Mitjans personals

L'empresa adjudicatària aportarà el personal necessari i suficient per a la realització del contracte.

Responsables i maquinistes de l'empresa adjudicatària:

- Responsable del contracte: Serà la persona designada per l'empresa adjudicatària que actuarà com a interlocutora amb l'ajuntament en el seguiment del desenvolupament del contracte i prestació dels serveis.
- Operaris: Haurà de tenir la capacitat per poder utilitzar, com a mínim, les màquines i accessoris: retroexcavadora, retroexcavadora amb accessori de martell, eines de fusteria, paleta i jardineria.

El contractista emprarà el personal necessari quantitativament i qualificativament, que asseuri una plantilla estable suficient per a cobrir la totalitat dels serveis.

Serà responsabilitat de l'adjudicatari, el compliment de la normativa vigent en matèria laboral, assistencial i social.

L'empresa disposarà dels mitjans i equips necessaris per a la correcta protecció de tots els seus operaris.

El personal adjudicatari s'ajustarà a les següents normes:



Ajuntament de Malgrat de Mar
Territori i Sostenibilitat
Medi Ambient

- Prestarà el servei en condicions de netedat personal i uniformitat. Tot el personal de l'empresa contractada ha de portar un uniforme que l'identifiqui com a personal de l'empresa adjudicatària.
- Observarà una actitud correcta, tant envers als seus companys de treball com envers a tercers (personal municipal, usuaris, ...).
- Atendrà les indicacions dels representants municipals sempre que no excedeixin les seves obligacions o impliquin desatenció o perjudici del seu encàrrec.

El preu ofertat per aquest lot és:

Lot	Preu base licitació	Iva (21%)	Total
2	10.700 €	2.247,00 €	12.947,00 €



Ajuntament de Malgrat de Mar
Territori i Sostenibilitat
Medi Ambient

Lot 3.- Millora de l'estructura de la terrassa fluvial de la Tordera i restauració dels hàbitats de la riba.

Una de les problemàtiques que també afecten notablement a la preservació de la biodiversitat de la Tordera, és la degradació i simplificació dels hàbitats aquàtics. Aquest empobriment dels hàbitats riparis té una afectació negativa tant en les espècies estrictament aquàtiques, com aquelles que fan servir els ambients de transició, pel que té un efecte molt major en la preservació de la biodiversitat.

Es pretén recuperar l'estructura original dels talussos fluvials de la Tordera, amb la motivació de millorar l'hàbitat i fer de connector amb zones similars de municipis propers, tot garantint una continuïtat de l'hàbitat viable al llarg del riu.

Només aquest treball de restauració morfològica permetrà garantir la supervivència d'espècies associades als talussos.

Es preveu emprar maquinària per crear un talús vertical entre la finca 8109A00600027 i el riu (41.664859, 2.765521), creant una paret d'uns 70 metres de longitud i 2 'alçada, ideal per la reproducció de l'ornitofauna i la presència d'espècies associades als llocs insolats (rèptils). Durant aquests treballs, també es retiraran uns 400 metres quadrats de canya, per facilitar els treballs de maquinària i l'accessibilitat de la fauna al nou talús, tot fomentant de retruc la recuperació de la vegetació pròpia.

Les sorres sobrants d'aquesta actuació, seran emprades per l'actuació descrita en el Lot 2. Finalment, en el marc d'aquesta actuació, es durà a terme una plantació de vegetació per fomentar el procés de restauració d'aquelles comunitats típiques de la ribera de la Tordera, seguint el protocol esmentat a l'actuació anterior. Concretament, les espècies seleccionades seran aquelles pròpies de la zona, de la comunitat d'herbassars de terra baixa (ex *Cistus* i *Rubus*). Un cop fetes les plantacions, es preveuen dues jornades de manteniment en les que es determinarà la supervivència dels plançons, se'n farà un reg i es retiraran manualment altres herbes no desitjades que puguin entrar amb competència, tot de manera manual.

Respecte les actuacions a la parcel·la 8109A000600028, Es proposa dur a terme un treball amb maquinària a la finca al costat dret del gual (41.660944, 2.769806) Actuació 1. El primer que es farà serà retirar tota la capa d'*Arundo donax* entre el camí i el final de la mota. Per fer-ho, es farà una estassada amb la retroexcavadora. Després, es retiraran els primers 40cm del sòl, on hi és present la major part del rizoma. Tot el material vegetal es gestionarà seguint la normativa actual. Les terres, un cop extret tot el rizoma, es faran servir per crear una pila de terra en forma de mota.

Finalment, es durà a terme una plantació de vegetació per fomentar el procés de restauració d'aquelles comunitats típiques de la ribera de la Tordera, seguint el protocol descrit en les actuacions anteriors. Concretament, les espècies seleccionades seran aquelles pròpies de la zona, de la comunitat d'herbassars de terra baixa (ex *Cistus* i *Rubus*). Un cop fetes les plantacions, es preveuen dues jornades de manteniment en les que es determinarà la supervivència dels plançons, se'n farà un reg i es retiraran manualment altres herbes no desitjades que puguin entrar amb competència, tot de manera manual.



Ajuntament de Malgrat de Mar
Territori i Sostenibilitat
Medi Ambient

- **Requisits tècnics de l'adjudicatari**

Per al correcte desenvolupament de les tasques, és imprescindible que l'adjudicatari disposi com a mínim dels següents tipus de màquines i accessori, en cas contrari no es valorarà la seva proposta:

- Miniexcavadora i / o excavadora
- Camió
- Eines de paleta, de soldadura, fusteria i jardineria.
- Generador

- **Descripció dels treballs**

Els treballs a seguir es detallen a continuació:

a) Preparació terrenys

Realitzar els moviments necessaris per tal de crear les motes necessàries, les sorres que s'utilitzaran seran les sobrants del Lot2.

Es detalla en les següents figures, amb un cercle vermell, l'espai d'actuació, en les diferents parcel·les d'actuació.



Les referències cadastrals són:

08109A00600027

08109A00600028



Ajuntament de Malgrat de Mar
Territori i Sostenibilitat
Medi Ambient

b) Plantació de vegetació

Subministrament i plantació de vegetació d'herbassars de terra baixa (*ex Cistus i Rubus*) unes 180 unitats). S'haurà de preveure el reg durant la plantació i dos jornades de manteniment per tal de substituir plançons malmesos.

- Condicions generals de coordinació i comunicació entre l'Ajuntament i l'empresa adjudicatària

La coordinació i comunicació del contracte es realitzarà a través de l'àrea de Sostenibilitat, i per tant, seran els responsables d'aquesta àrea els interlocutors vàlids amb l'adjudicatari de totes les qüestions relatives a l'execució del contracte.

- Condicions dels treballs

L'empresa adjudicatària haurà de prestar el servei amb continuïtat i regularitat fins a finalitzar les actuacions.

L'execució del present contracte es realitzarà de forma ordinària de dilluns a divendres en horari de matí i/o tarda.

Durant la realització dels treballs s'han de minimitzar les possibles interferències que puguin haver amb l'activitat de espai.

L'ajuntament i l'empresa adjudicatària establiran, d'acord amb les característiques i necessitats de cada cas l'horari d'actuació.

L'empresa adjudicatària haurà de tenir i facilitar un telèfon mòbil de contacte 24h/365 dies l'any durant tota la duració del contracte per atendre les urgències que es puguin produir.

- Mitjans personals

L'empresa adjudicatària aportarà el personal necessari i suficient per a la realització del contracte.

Responsables i maquinistes de l'empresa adjudicatària:

- Responsable del contracte: Serà la persona designada per l'empresa adjudicatària que actuarà com a interlocutora amb l'ajuntament en el seguiment del desenvolupament del contracte i prestació dels serveis.
- Operaris: Haurà de tenir la capacitat per poder utilitzar, com a mínim, les màquines i accessoris: retroexcavadora, retroexcavadora amb accessori de martell, eines de fusteria, paleta i jardineria.

El contractista emprarà el personal necessari quantitativament i qualificativament, que asseuri una plantilla estable suficient per a cobrir la totalitat dels serveis.

Serà responsabilitat de l'adjudicatari, el compliment de la normativa vigent en matèria laboral, assistencial i social.

L'empresa disposarà dels mitjans i equips necessaris per a la correcta protecció de tots els seus operaris.

El personal adjudicatari s'ajustarà a les següents normes:



Ajuntament de Malgrat de Mar
Territori i Sostenibilitat
Medi Ambient

- Prestarà el servei en condicions de netedat personal i uniformitat. Tot el personal de l'empresa contractada ha de portar un uniforme que l'identifiqui com a personal de l'empresa adjudicatària.
- Observarà una actitud correcta, tant envers als seus companys de treball com envers a tercers (personal municipal, usuaris, ...).
- Atendrà les indicacions dels representants municipals sempre que no excedeixin les seves obligacions o impliquin desatenció o perjudici del seu encàrrec.

Lot	Preu base licitació	Iva (21%)	Total
3	14.260 €	2.994,60 €	17.254,60 €



Ajuntament de Malgrat de Mar
Territori i Sostenibilitat
Medi Ambient

Lot 4.- Recuperació morfològica i d'hàbitats a un tram del rec Viver.

Un altre dels elements claus en el pla de motes, és la gestió de la inundabilitat i la preservació de la biodiversitat a la baixa Tordera en el rec viver.

Amb aquesta actuació es pretén millorar l'hàbitat del rec viver i la seva riba per la fauna aquàtica present.

Aquesta actuació es desenvoluparà en dos blocs diferenciats: actuacions de millora del rec viver i actuacions de millora de la riba. Totes les tasques que es desenvoluparan a continuació es duran a terme a la finca en la que s'ha aconseguit autorització de la propietat, situada en les següents coordenades (41.654319, 2.767083) amb referència cadastral 08109A00700001. Es preveuen desenvolupar les següents actuacions:

a) Preparació del terreny

- Desbrossament i retirada de la vegetació arbustiva i de canyar de la zona, afectació d'uns 300 m². Retirada de totes les deixalles i de tots els elements. Es detalla en la següent figura, amb un cercle vermell, l'espai d'actuació.
- Retirada de tota la canya que recobreix la finca (actuació compartida pel rec i la riba) i dels primers 40 centímetres de sòl. Tot el material restant es retirarà de l'espai i es durà al gestor corresponent.
- Ampliació de cinc metres d'amplada del rec viver. Es formarà un talús amb elevat pendent per fomentar la nidificació de les espècies esmentades.



Un cop fet això, es començarà el treball estricte de la riba:

b) Creació de les cubetes

- Creació d'un sistema de basses i herbassars. Es desenvoluparà un clot amb mides aproximades de 20 x 15m, amb dues fondàries diferenciades de 1.8m (10 x 6m de forma circular) i 80 cm a la resta. També es crearà una franja al perímetre per poder instal·lar la capa impermeable.



Ajuntament de Malgrat de Mar
Territori i Sostenibilitat
Medi Ambient

- Amb les sorres restants del bloc del rec viver i de l'excavació de la bassa, es farà una petita mota de protecció en direcció del flux preferent. Aquesta mota farà 10m d'amplada i 1.5m d'alçada, i també servirà per la nidificació de l'ornitofauna esmentada.
- La resta de sorres, es faran servir per l'actuació de gestió de l'ús públic, descrita a l'Actuació1, tot evitant l'accés al riu.
- Per garantir un hidroperíode suficient de les basses, es durà a terme una impermeabilització amb triple capa: geotèxtil superior i inferior i lona butílica. Les mides d'aquestes capes seran de 21 x 16m aproximadament.
- Un cop fet, es cobrirà la lona amb les sorres resultants de l'actuació a partir de maquinària.

c) Tanca cinegètica

- Instal·lació d'un tancat cinegètic al voltant del punt d'aigua (22 x 20m), per evitar l'accés de gossos deslligats, amb un accés per al manteniment.
- Les característiques tècniques de la tanca cinegètica perimetral de la bassa i entorn adjacent de 1.5 m d'alçada i ull de malla mínim de 12 cm, els suports hauran de ser de fusta tractada clavats a terra cada 3 m màxim i amb porta d'accés al lateral, els pals de suport seran ancorats a terra amb un peu de formigó per a garantir la seva estabilitat. La longitud de la tanca cinegètica és d'uns 90m aproximadament sense contar la porta d'accés, sustentat per un mínim de 30 pals de fusta tractada.
- S'ha d'incloure el subministrament dels materials necessaris, així com la instal·lació i muntatge i el seu transport.

d) Plantació

- Subministrament i plantació de flora d'herbassars de terra baixa (*ex Cistus i Rubus*) unes 150 unitats i plantes aquàtiques (*Iris pseudacorus*) unes 150 unitats. S'haurà de preveure el reg durant la plantació i dos jornades de manteniment per tal de substituir plançons malmesos.

- Requisits tècnics de l'adjudicatari

Per al correcte desenvolupament de les tasques, és imprescindible que l'adjudicatari disposi com a mínim dels següents tipus de màquines i accessori, en cas contrari no es valorarà la seva proposta:

- Retroexcavadora
- Desbrossadora
- Camió
- Eines de paleta, fusteria i jardineria.
- Generador

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Àrea de Serveis Generals	REFERÈNCIA B3202025000016
Codi Segur de Verificació: acc5c687-4d03-4098-8c77-22f284baecef Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081108_2025_7869300 Data d'impressió: 25/03/2025 12:05:58 Pàgina 19 de 20		
SIGNATURES 1.- LAIA GOMEZ ESPARRECH (TCAT), 04/03/2025 15:01 2.- VÍCTOR JAVIER MARTÍNEZ DEL REY (TCAT), 04/03/2025 17:41		



Ajuntament de Malgrat de Mar
Territori i Sostenibilitat
Medi Ambient

- **Condicions generals de coordinació i comunicació entre l'Ajuntament i l'empresa adjudicatària**

La coordinació i comunicació del contracte es realitzarà a través de l'àrea de Sostenibilitat, i per tant, seran els responsables d'aquesta àrea els interlocutors vàlids amb l'adjudicatari de totes les qüestions relatives a l'execució del contracte.

- **Condicions dels treballs**

L'empresa adjudicatària haurà de prestar el servei amb continuïtat i regularitat fins a finalitzar les actuacions.

L'execució del present contracte es realitzarà de forma ordinària de dilluns a divendres en horari de matí i/o tarda.

Durant la realització dels treballs s'han de minimitzar les possibles interferències que puguin haver amb l'activitat de espai.

L'ajuntament i l'empresa adjudicatària establiran, d'acord amb les característiques i necessitats de cada cas l'horari d'actuació.

L'empresa adjudicatària haurà de tenir i facilitar un telèfon mòbil de contacte 24h/365 dies l'any durant tota la duració del contracte per atendre les urgències que es puguin produir.

- **Mitjans personals**

L'empresa adjudicatària aportarà el personal necessari i suficient per a la realització del contracte.

Responsables i maquinistes de l'empresa adjudicatària:

- Responsable del contracte: Serà la persona designada per l'empresa adjudicatària que actuarà com a interlocutora amb l'ajuntament en el seguiment del desenvolupament del contracte i prestació dels serveis.
- Maquinista: Haurà de tenir la capacitat per poder utilitzar, com a mínim, les següents màquines i accessoris: retroexcavadora, mini carregadora, retroexcavadora amb accessori de martell i mini retroexcavadora amb accessori de martell.

El contractista emprarà el personal necessari quantitativament i qualificativament, que asseguri una plantilla estable suficient per a cobrir la totalitat dels serveis.

Serà responsabilitat de l'adjudicatari, el compliment de la normativa vigent en matèria laboral, assistencial i social.

L'empresa disposarà dels mitjans i equips necessaris per a la correcta protecció de tots els seus operaris.

El personal adjudicatari s'ajustarà a les següents normes:

- Prestarà el servei en condicions de netedat personal i uniformitat. Tot el personal de l'empresa contractada ha de portar un uniforme que l'identifiqui com a personal de l'empresa adjudicatària.
- Observarà una actitud correcta, tant envers als seus companys de treball com envers a tercers (personal municipal, usuaris, ...).



Ajuntament de Malgrat de Mar
Territori i Sostenibilitat
Medi Ambient

- Atendrà les indicacions dels representants municipals sempre que no excedeixin les seves obligacions o impliquin desatenció o perjudici del seu encàrrec.

Lot	Preu base licitació	Iva (21%)	Total
4	29.820 €	6.262,20 €	36.082,20 €

Laia Gómez Espàrrech
Tècnica de Medi Ambient

Víctor Martínez del Rey
Director General